MOTOROLA SOLUTIONS

MOTOTRBO™

PROFESSIONAL DIGITAL TWO-WAY RADIO

DM4000/DM4000e Series Mobile Radio User Guide

OCTOBER 2025

© 2025 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved.

MN008320A01-AE

Contents

Legal and Support 10
Intellectual Property and Regulatory Notices 10
Legal and Compliance Statements 11
Important Safety Information 11
Maritime Radio Use in the VHF Frequency Range 11
Special Channel Assignments 11
Operating Frequency Requirements 12
Declaration of Compliance for the Use of Distress and Safety Frequencies 14
Regulatory Compliance Information 14
Warranty and Service Support 14
Batteries and Chargers Warranty 14
The Workmanship Warranty 14
The Capacity Warranty 14
Limited Warranty 14
MOTOROLA SOLUTIONS COMMUNICATION PRODUCTS 14
I. WHAT THIS WARRANTY COVERS AND FOR HOW LONG: 14
II. GENERAL PROVISIONS 15
III. STATE LAW RIGHTS: 15
IV. HOW TO GET WARRANTY SERVICE 15
V. WHAT THIS WARRANTY DOES NOT COVER 15
VI. PATENT AND SOFTWARE PROVISIONS 16
VII. GOVERNING LAW 16
Chapter 1: Read Me First 17
1.1 Software Version 18
Chapter 2: Introduction 19
Chapter 3: Radio Care 20
Chapter 4: Getting Started 21
4.1 Turning the Radio On 21
4.2 Turning the Radio Off 21
4.3 Adjusting the Volume 21
Chapter 5: Radio Overview 22
5.1 Keypad Microphone Overview 23
5.2 Programmable Buttons 24
5.3 Icons 27
5.3.1 Display Icons 27
5.3.2 WAVE Icons 30

5.3.3 Advanced Menu Icons 30
5.3.4 Bluetooth Devices Icons 31
5.3.5 Call Icons 31
5.3.6 Job Tickets Icons 32
5.3.7 Mini Notice Icons 33
5.3.8 Sent Items Icons 33
5.4 LED Indications 34
Chapter 6: System Overview 36
6.1 Capacity Max 36
6.2 Connect Plus 36
6.3 Other Systems 36
6.3.1 Conventional Analog and Digital Modes 36
6.3.2 IP Site Connect 36
6.3.3 Capacity Plus 37
Chapter 7: WAVE 38
7.1 WAVE PTX 38
7.1.1 Connecting to WAVE Server for WAVE-Only Channel 38
7.1.2 Switching from WAVE Mode to Radio Mode 39
7.1.3 Switching from Radio Mode to WAVE Mode 39
7.2 WAVE Tactical/5000 40
7.2.1 Setting Active WAVE Channels 40
7.2.2 Viewing WAVE Channels Information 40
7.2.3 Viewing WAVE Endpoints Information 40
7.2.4 Changing WAVE Configurations 40
Chapter 8: Seamless Voice 42
8.1 Connecting to WAVE Server for Converged Channel 42
8.2 Auto Network and Broadband Network 43
8.3 Switching between Auto Network and Broadband Network 43
Chapter 9: Registration 44
Chapter 10: Zone and Channel Selections 45
10.1 Selecting Zones 45
10.2 Selecting Zones Using Alias Search 45
10.3 Selecting Channels 45
10.4 Selecting Channels Using Direct Channel Dial 46
Chapter 11: Site Overview 47
11.1 Site Restriction 47
11.2 Site Trunking 47
11.3 Requesting for the Site Roam 48
11.4 Turning the Site Lock On 48

11.5 Turning the Site Lock Off....48
11.6 Enabling the Manual Site Search....49
11.7 Accessing Neighbor Sites List....49
Chapter 12: Types of Radio Calls....50
12.1 Making Calls on the Radio....51
12.2 Making Calls with Contact List....52
12.3 Making Calls with Manual Dial....52
12.4 Making Calls with Programmable Number Keys....53
12.5 Receiving and Responding to Calls on the Radio....53
12.6 Accepting or Declining Private Calls....54
Accepting Private Calls....54
Declining Private Calls....54
Chapter 13: Phone Calls....55
13.1 Making Phone Calls....55
13.2 Making Phone Calls with Contact List....55
13.3 Making Phone Calls with Manual Dial....56
13.4 Dual Tone Multi Frequency....56
13.4.1 Initiating the DTMF Tone....56
13.5 Receiving and Responding to Phone Calls....57
Chapter 14: Call Preemption....58
Chapter 15: Voice Interrupt....59
15.1 Enabling the Voice Interrupt....59
Chapter 16: Initiating Transmit Interrupt....60
Chapter 17: Advanced Features....61
17.1 Auto Fallback....61
17.1.1 Indications of Auto Fallback Mode....61
17.1.2 Calls in Fallback Mode....61
17.2 Auto-Range Transponder System....62
17.3 Bluetooth®....62
17.3.1 Turning the Bluetooth On....63
17.3.2 Turning the Bluetooth Off....63
17.3.3 Connecting to Bluetooth Devices....63
17.3.4 Disconnecting from Bluetooth Devices....64
17.3.5 Switching Audio Route between Internal Radio Speaker and Bluetooth Device....64
17.3.6 Viewing Device Details....64
17.3.7 Deleting Device Names....64
17.3.8 Adjusting Bluetooth Mic Gain Values....64
17.4 Call Alert Operation....65
17.4.1 Making Call Alerts....65

17.4.2 Responding to Call Alerts..... 65
17.5 Call Indicator Settings..... 66
17.5.1 Activating or Deactivating Call Ringers..... 66
Activating Call Ringers..... 66
Deactivating Call Ringers..... 66
17.5.2 Assigning Ring Styles..... 66
17.5.3 Ring Alert Type..... 67
17.5.3.1 Selecting Ring Alert Types..... 67
17.5.4 Escalating Alarm Tone Volume..... 67
17.6 Call Log Features..... 67
17.6.1 Viewing Recent Calls..... 68
17.6.2 Storing Aliases or IDs from the Call List..... 68
17.6.3 Deleting Calls from the Call List..... 68
17.6.4 Deleting All Calls from the Call List..... 69
17.6.5 Viewing Details from the Call List..... 69
17.7 Call Queue..... 69
17.7.1 Receiving Call Queues..... 69
17.8 Contacts Settings..... 69
17.8.1 Adding New Contacts..... 70
17.8.2 Setting Default Contacts..... 70
17.8.3 Assigning Entries to Programmable Number Keys..... 71
17.8.4 Removing Associations Between Entries and Programmable Number Keys..... 71
17.9 Dynamic Caller Alias..... 71
17.9.1 Viewing the Caller Aliases List..... 72
17.9.2 Initiating Private Calls From the Caller Aliases List..... 72
17.10 Dynamic Group Number Assignment..... 72
17.10.1 Making DGNA Calls..... 73
17.10.2 Making Non-DGNA Calls..... 73
17.10.3 Receiving and Responding to DGNA Calls..... 73
17.11 Emergency Operation..... 74
17.11.1 Sending Emergency Alarms..... 75
17.11.2 Sending Emergency Alarms with Call..... 75
17.11.3 Sending Emergency Alarms with Voice to Follow..... 76
17.11.4 Responding to Emergency Alarms..... 76
17.11.5 Responding to Emergency Alarms with Call..... 77
17.11.6 Ignore Emergency Revert Call..... 77
17.11.7 Saving Emergency Details to the Alarm List..... 77
17.11.8 Reinitiating Emergency Mode..... 78
17.11.9 Exiting the Emergency Mode..... 78
17.11.10 Deleting Alarm Items from the Alarm List..... 79

17.12 Front Panel Programming....79
17.12.1 Entering the Front Panel Programming....79
17.13 Home Channel Reminder....79
17.13.1 Responding to the Home Channel Reminder....79
17.13.2 Muting the Home Channel Reminder....80
17.13.3 Setting New Home Channels....80
17.14 Indoor Location....80
17.14.1 Turning the Indoor Location On....80
17.14.2 Turning the Indoor Location Off....81
17.14.3 Accessing Indoor Location Beacons Information....81
17.15 Job Tickets....81
17.15.1 Accessing the Job Tickets Folder....82
17.15.2 Logging In the Remote Server....82
17.15.3 Creating Job Tickets....82
17.15.4 Sending Job Tickets Using Job Tickets Templates....83
17.15.5 Responding to Job Tickets....83
17.15.6 Deleting Job Tickets....83
17.16 Lone Worker....84
17.17 Monitor Feature....84
17.17.1 Monitoring Channels....84
17.17.2 Permanent Monitor....85
17.17.2.1 Setting the Permanent Monitor....85
17.18 Priority Monitor....85
17.18.1 Receive Group List....86
17.19 Remote Monitor....86
17.19.1 Initiating the Remote Monitor....87
17.20 Mute Mode....88
17.20.1 Turning the Mute Mode On....88
17.20.2 Setting the Mute Mode Timer....88
17.20.3 Exiting the Mute Mode....88
17.21 Notification List....89
17.21.1 Accessing the Notification List....89
17.22 Over-the-Air Programming....89
17.23 Priority Call....90
17.23.1 Switching the Priority Call Level....90
17.24 Scan....91
17.24.1 Turning the Scan On....92
17.24.2 Turning the Scan Off....92
17.24.3 Scan Talkback....92
17.24.4 Nuisance Channels....93

17.24.4.1 Deleting Nuisance Channels..... 93
17.24.4.2 Restoring Nuisance Channels..... 93
17.24.5 Vote Scan..... 93
17.24.6 Scan Lists..... 94
17.24.6.1 Viewing the Scan List..... 94
17.24.6.2 Editing the Scan List..... 94
17.24.6.3 Editing Priority for the Scan List..... 95
17.24.6.4 Adding New Entries to the Scan List..... 95
17.24.6.5 Deleting Entries from the Scan List..... 95
17.24.6.6 Adding or Deleting a Group Using the Add Member Menu..... 96
17.24.7 Flexible Receive List..... 96
17.24.7.1 Turning the Flexible Receive List On..... 97
17.24.7.2 Turning the Flexible Receive List Off..... 97
17.24.8 Multi-Talkgroup Affiliation..... 97
17.24.8.1 Adding the Talkgroup Affiliation..... 97
17.24.8.2 Removing the Talkgroup Affiliation..... 98
17.25 Radio Check..... 98
17.25.1 Sending Radio Checks..... 98
17.25.2 Sending Radio Check With Manual Dial..... 98
17.26 Radio Kill..... 99
17.27 Received Signal Strength Indicator..... 99
17.27.1 Viewing RSSI Values..... 99
17.28 Response Inhibit..... 99
17.28.1 Setting the Response Inhibit..... 100
17.29 Rental Timer..... 100
17.29.1 Accessing Rental Timer Information..... 100
17.29.2 Rental Expiry Reminder..... 100
17.29.3 Extending the Rental Period..... 101
17.30 Security..... 101
17.30.1 Disabling Radios..... 102
17.30.2 Enabling Radios..... 102
17.31 Service and Support..... 103
17.31.1 Accessing Notifications..... 103
17.31.2 Accessing Service and Support..... 104
17.31.3 Viewing Service Contact..... 105
17.32 Stun or Revive..... 105
17.32.1 Stunning Radios..... 106
17.32.2 Reviving Radios..... 106
17.33 Status Message..... 107
17.33.1 Viewing Status Messages..... 107

17.33.2 Sending Status Messages..... 107
17.33.3 Responding to Status Messages..... 108
17.33.4 Deleting Status Messages..... 108
17.34 Text Messaging..... 108
17.34.1 Viewing Text Messages..... 109
17.34.2 Composing Text Messages..... 109
17.34.3 Sending Text Messages..... 110
17.34.4 Responding to Text Messages..... 110
17.34.5 Forwarding Text Messages..... 111
17.34.6 Deleting Text Messages..... 111
17.34.7 Setting Text Message Alert Tones..... 112
17.35 Transmit Inhibit..... 112
17.35.1 Enabling or Disabling the Transmit Inhibit..... 112
17.36 Wi-Fi Operation..... 112
17.36.1 Turning Wi-Fi On..... 113
17.36.2 Turning Wi-Fi Off..... 113
17.36.3 Turning Wi-Fi On Remotely Using a Designated Radio..... 113
17.36.4 Turning Wi-Fi Off Remotely Using a Designated Radio..... 114
17.36.5 Connecting to a Network Access Point..... 114
17.36.6 Checking Wi-Fi Connection Status..... 115
17.36.7 Refreshing Network Lists..... 115
17.36.8 Adding a Network..... 116
17.36.9 Viewing Details of Network Access Points..... 116
17.36.10 Removing Network Access Points..... 117
Chapter 18: Utilities..... 118
18.1 Talkaround..... 118
18.1.1 Toggling Between Repeater and Talkaround Mode..... 118
18.2 Setting the Automatic Call Forwarding..... 118
18.3 Setting Dual Knob Operation Preference..... 119
18.4 Setting Radio Tones and Alerts..... 119
18.5 Setting Power Levels..... 119
18.6 Adjusting Display Settings..... 120
18.7 Setting Squelch Levels..... 120
18.8 Setting Languages..... 120
18.9 Setting LED Indicators..... 121
18.10 Password Lock..... 121
18.10.1 Accessing Radios with Password..... 121
18.10.2 Unlocking Radios in Locked State..... 122
18.10.3 Setting the Password Lock..... 122
18.10.4 Changing Passwords..... 123

18.11 Voice Announcement....123
18.11.1 Setting the Voice Announcement....123
18.12 Text-to-Speech....123
18.12.1 Setting the Text-to-Speech....124
18.13 Setting the Microphone Automatic Gain Control....124
18.14 Setting the Intelligent Audio....125
18.15 Setting the Acoustic Feedback Suppressor....125
18.16 Setting the Trill Enhancement....125
18.17 Setting the Microphone Distortion....126
18.18 Setting the Text Entry....126
18.19 Setting the Option Board....127
18.20 Privacy....127
18.20.1 Setting Privacy....128
18.20.2 Privacy-Enabled Calls....128
18.21 Voice Operating Transmission....128
18.21.1 Setting the Voice Operating Transmission....129
18.22 Setting the Audio Ambience....129
18.23 Setting the Audio Profiles....129
18.24 Setting the Global Navigation Satellite System....130
18.25 Turning Horns/Lights On....130
18.26 Turning Horns/Lights Off....130
18.27 Turning the Public Address System On....130
18.28 Turning the Public Address System Off....131
18.29 Turning the External Public Address System On....131
18.30 Turning the External Public Address System Off....131
18.31 Accessing the Radio Information....131
18.31.1 Accessing the Connect Plus specific Radio Information....132
18.32 Identifying the Cable Type....132
18.33 Radio File Updates....133
18.33.1 Checking Firmware File Update....133
18.33.2 Checking the Frequency File Update....133
18.34 Viewing Enterprise Wi-Fi Certificate Details....134

Legal and Support

Intellectual Property and Regulatory Notices

Copyrights

The Motorola Solutions products described in this document may include copyrighted Motorola Solutions computer programs. Laws in the United States and other countries preserve for Motorola Solutions certain exclusive rights for copyrighted computer programs. Accordingly, any copyrighted Motorola Solutions computer programs contained in the Motorola Solutions products described in this document may not be copied or reproduced in any manner without the express written permission of Motorola Solutions.

No part of this document may be reproduced, transmitted, stored in a retrieval system, or translated into any language or computer language, in any form or by any means, without the prior written permission of Motorola Solutions, Inc.

Trademarks

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS, and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners.

License Rights

The purchase of Motorola Solutions products shall not be deemed to grant either directly or by implication, estoppel or otherwise, any license under the copyrights, patents or patent applications of Motorola Solutions, except for the normal nonexclusive, royalty-free license to use that arises by operation of law in the sale of a product.

Open Source Content

This product may contain Open Source software used under license. Refer to the product installation media for full Open Source Legal Notices and Attribution content.

European Union (EU) and United Kingdom (UK) Waste of Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Directive



The European Union's WEEE directive and the UK's WEEE regulation require that products sold into EU countries and the UK must have the crossed-out wheelie bin label on the product (or the package in some cases). As defined by the WEEE directive, this crossed-out wheelie bin label means that customers and end users in EU and UK countries should not dispose of electronic and electrical equipment or accessories in household waste.

Customers or end users in EU and UK countries should contact their local equipment supplier representative or service center for information about the waste collection system in their country.

Disclaimer

Please note that certain features, facilities, and capabilities described in this document may not be applicable to or licensed for use on a specific system, or may be dependent upon the characteristics of a specific mobile subscriber unit or configuration of certain parameters. Please refer to your Motorola Solutions contact for further information.

© 2025 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

Legal and Compliance Statements

Important Safety Information

RF Energy Exposure and Product Safety Guide for Mobile Two-Way Radios

⚠ **CAUTION:**
This radio is restricted to Occupational use only. Before using the radio, read the RF Energy Exposure and Product Safety Guide that comes with the radio. This guide contains operating instructions for safe usage, RF energy awareness, and control for compliance with applicable standards and regulations.

Maritime Radio Use in the VHF Frequency Range

This section is only applicable for United States and Canada only.

Special Channel Assignments

Emergency Channel

If you are in imminent and grave danger at sea and require emergency assistance, use VHF Channel 16 to send a distress call to nearby vessels and the United States Coast Guard. Transmit the following information, in this order:

1. "MAYDAY, MAYDAY, MAYDAY."
2. "THIS IS _____, CALL SIGN _____." State the name of the vessel in distress 3 times, followed by the call sign or other identification of the vessel, stated 3 times.
3. Repeat "MAYDAY" and the name of the vessel.
4. "WE ARE LOCATED AT _____." State the position of the vessel in distress, using any information that will help responders to locate you, e.g.:
   - latitude and longitude
   - bearing (state whether you are using true or magnetic north)
   - distance to a well-known landmark
   - vessel course, speed or destination
5. State the nature of the distress.
6. Specify what kind of assistance you need.
7. State the number of persons on board and the number needing medical attention, if any.
8. Mention any other information that would be helpful to responders, such as type of vessel, vessel length and/or tonnage, hull color, etc.
9. "OVER."
10. Wait for a response.
11. If you do not receive an immediate response, remain by the radio and repeat the transmission at intervals until you receive a response. Be prepared to follow any instructions given to you.

Non-Commercial Call Channel

For non-commercial transmissions, such as fishing reports, rendezvous arrangements, repair scheduling, or berthing information, use **VHF Channel 9**.

Operating Frequency Requirements

A radio designated for shipboard use must comply with Federal Communications Commission Rule Part 80 as follows:

- on ships subject to Part II of Title III of the Communications Act, the radio must be capable of operating on the 156.800 MHz frequency.
- on ships subject to the Safety Convention, the radio must be capable of operating:
  - in the simplex mode on the ship station transmitting frequencies specified in the 156.025–157.425 MHz frequency band, and
  - in the semiduplex mode on the two frequency channels specified in the table below.

NOTE: Additional information about operating requirements in the Maritime Services can be obtained from the full text of FCC Rule Part 80 and from the US Coast Guard.

Table 1: VHF Marine Channel List

Channel Number	Frequency (MHz)	
	Transmit	Receive
1	156.050	160.650
2	156.100	160.700
*[1]	156.150	160.750
4	156.200	160.800
5	156.250	160.850
6	156.300	–
7	156.350	160.950
8	156.400	–
9	156.450	156.450
10	156.500	156.500
11	156.550	156.550
12	156.600	156.600
13**[2]	156.650	156.650
14	156.700	156.700
15**[2]	156.750	156.750
16	156.800	156.800
17**[2]	156.850	156.850
18	156.900	161.500
19	156.950	161.550
20	157.000	161.600
*[1]	157.050	161.650

[1] Simplex channels 3, 21, 23, 61, 64, 81, 82, and 83 cannot be **lawfully used** by the general public in US waters.
[2] Low power (1 W) only.

22	157.100	161.700
*[1]	157.150	161.750
24	157.200	161.800
25	157.250	161.850
26	157.300	161.900
27	157.350	161.950
28	157.400	162.000
60	156.025	160.625
*[1]	156.075	160.675
62	156.125	160.725
63	156.175	160.775
*[1]	156.225	160.825
65	156.275	160.875
66	156.325	160.925
67**[2]	156.375	156.375
68	156.425	156.425
69	156.475	156.475
71	156.575	156.575
72	156.625	–
73	156.675	156.675
74	156.725	156.725
75	***[3]	***[3]
76	***[3]	***[3]
77**[2]	156.875	–
78	156.925	161.525
79	156.975	161.575
80	157.025	161.625
*[1]	157.075	161.675
*[1]	157.125	161.725
*[1]	157.175	161.775
84	157.225	161.825
85	157.275	161.875
86	157.325	161.925
87	157.375	161.975

[3] Guard band.

88	157.425	162.025

NOTE: A – in the Receive column indicates that the channel is transmit only.

Declaration of Compliance for the Use of Distress and Safety Frequencies

The radio equipment does not employ a modulation other than the internationally adopted modulation for maritime use when it operates on the distress and safety frequencies specified in RSS-182 Section 5.4.

Regulatory Compliance Information

Warranty and Service Support

Batteries and Chargers Warranty

The Workmanship Warranty

The workmanship warranty guarantees against defects in workmanship under normal use and service.

The Capacity Warranty

The capacity warranty guarantees 80% of the rated capacity for the warranty duration.

Limited Warranty

MOTOROLA SOLUTIONS COMMUNICATION PRODUCTS

I. WHAT THIS WARRANTY COVERS AND FOR HOW LONG:

Motorola Solutions, Inc. ("Motorola Solutions") warrants the Motorola Solutions manufactured Communication Products listed below ("Product") against defects in material and workmanship under normal use and service for a period of time from the date of purchase as scheduled below:

Mobile Radios	Two (2) Years
Product Accessories	One (1) Year

Motorola Solutions, at its option, will at no charge either repair the Product (with new or reconditioned parts), replace it (with a new or reconditioned Product), or refund the purchase price of the Product during the warranty period provided it is returned in accordance with the terms of this warranty. Replaced parts or

boards are warranted for the balance of the original applicable warranty period. All replaced parts of Product shall become the property of Motorola Solutions.

This express limited warranty is extended by Motorola Solutions to the original end user purchaser only and is not assignable or transferable to any other party. This is the complete warranty for the Product manufactured by Motorola Solutions. Motorola Solutions assumes no obligations or liability for additions or modifications to this warranty unless made in writing and signed by an officer of Motorola Solutions.

Unless made in a separate agreement between Motorola Solutions and the original end user purchaser, Motorola Solutions does not warrant the installation, maintenance or service of the Product.

Motorola Solutions cannot be responsible in any way for any ancillary equipment not furnished by Motorola Solutions which is attached to or used in connection with the Product, or for operation of the Product with any ancillary equipment, and all such equipment is expressly excluded from this warranty. Because each system which may use the Product is unique, Motorola Solutions disclaims liability for range, coverage, or operation of the system as a whole under this warranty.

II. GENERAL PROVISIONS

This warranty sets forth the full extent of Motorola Solutions responsibilities regarding the Product. Repair, replacement or refund of the purchase price, at Motorola Solutions option, is the exclusive remedy. THIS WARRANTY IS GIVEN IN LIEU OF ALL OTHER EXPRESS WARRANTIES. IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE LIMITED TO THE DURATION OF THIS LIMITED WARRANTY. IN NO EVENT SHALL MOTOROLA SOLUTIONS BE LIABLE FOR DAMAGES IN EXCESS OF THE PURCHASE PRICE OF THE PRODUCT, FOR ANY LOSS OF USE, LOSS OF TIME, INCONVENIENCE, COMMERCIAL LOSS, LOST PROFITS OR SAVINGS OR OTHER INCIDENTAL, SPECIAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE SUCH PRODUCT, TO THE FULL EXTENT SUCH MAY BE DISCLAIMED BY LAW.

III. STATE LAW RIGHTS:

SOME STATES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR LIMITATION ON HOW LONG AN IMPLIED WARRANTY LASTS, SO THE ABOVE LIMITATION OR EXCLUSIONS MAY NOT APPLY.

This warranty gives specific legal rights, and there may be other rights which may vary from state to state.

IV. HOW TO GET WARRANTY SERVICE

You must provide proof of purchase (bearing the date of purchase and Product item serial number) in order to receive warranty service and, also, deliver or send the Product item, transportation and insurance prepaid, to an authorized warranty service location. Warranty service will be provided by Motorola Solutions through one of its authorized warranty service locations. If you first contact the company which sold you the Product (for example, dealer or communication service provider), it can facilitate your obtaining warranty service. You can also call Motorola Solutions at 1-800-927-2744.

V. WHAT THIS WARRANTY DOES NOT COVER

1. Defects or damage resulting from use of the Product in other than its normal and customary manner.
2. Defects or damage from misuse, accident, water, or neglect.
3. Defects or damage from improper testing, operation, maintenance, installation, alteration, modification, or adjustment.
4. Breakage or damage to antennas unless caused directly by defects in material workmanship.
5. A Product subjected to unauthorized Product modifications, disassembles or repairs (including, without limitation, the addition to the Product of non-Motorola Solutions supplied equipment) which adversely

affect performance of the Product or interfere with Motorola Solutions normal warranty inspection and testing of the Product to verify any warranty claim.

6. Product which has had the serial number removed or made illegible.
7. Rechargeable batteries if any of the seals on the battery enclosure of cells are broken or show evidence of tampering.
8. Rechargeable batteries if the damage or defect is caused by charging or using the battery in equipment or service other than the Product for which it is specified.
9. Freight costs to the repair depot.
10. A Product which, due to illegal or unauthorized alteration of the software/firmware in the Product, does not function in accordance with Motorola Solutions published specifications or the FCC certification labeling in effect for the Product at the time the Product was initially distributed from Motorola Solutions.
11. Scratches or other cosmetic damage to Product surfaces that does not affect the operation of the Product.
12. Normal and customary wear and tear.

VI. PATENT AND SOFTWARE PROVISIONS

Motorola Solutions will defend, at its own expense, any suit brought against the end user purchaser to the extent that it is based on a claim that the Product or parts infringe a United States patent, and Motorola Solutions will pay those costs and damages finally awarded against the end user purchaser in any such suit which are attributable to any such claim, but such defense and payments are conditioned on the following:

1. Motorola Solutions will be notified promptly in writing by such purchaser of any notice of such claim,
2. Motorola Solutions will have sole control of the defense of such suit and all negotiations for its settlement or compromise, and
3. Should the Product or parts become, or in Motorola Solutions opinion be likely to become, the subject of a claim of infringement of a United States patent, that such purchaser will permit Motorola Solutions, at its option and expense, either to procure for such purchaser the right to continue using the Product or parts or to replace or modify the same so that it becomes non-infringing or to grant such purchaser a credit for the Product or parts as depreciated and accept its return. The depreciation will be an equal amount per year over the lifetime of the Product or parts as established by Motorola Solutions.

Motorola Solutions will have no liability with respect to any claim of patent infringement which is based upon the combination of the Product or parts furnished hereunder with software, apparatus or devices not furnished by Motorola Solutions, nor will Motorola Solutions have any liability for the use of ancillary equipment or software not furnished by Motorola Solutions which is attached to or used in connection with the Product. The foregoing states the entire liability of Motorola Solutions with respect to infringement of patents by the Product or any parts thereof.

Laws in the United States and other countries preserve for Motorola Solutions certain exclusive rights for copyrighted Motorola Solutions software such as the exclusive rights to reproduce in copies and distribute copies of such Motorola Solutions software. Motorola Solutions software may be used in only the Product in which the software was originally embodied and such software in such Product may not be replaced, copied, distributed, modified in any way, or used to produce any derivative thereof. No other use including, without limitation, alteration, modification, reproduction, distribution, or reverse engineering of such Motorola Solutions software or exercise of rights in such Motorola Solutions software is permitted. No license is granted by implication, estoppel or otherwise under Motorola Solutions patent rights or copyrights.

VII. GOVERNING LAW

This Warranty is governed by the laws of the State of Illinois, U.S.A.

Chapter 1

Read Me First

This user guide covers the basic operations of the radio models offered in your region.

Notations Used in This Manual

Throughout the text in this publication, you notice the use of **Warning**, **Caution**, and **Notice**. These notations are used to emphasize that safety hazards exist, and the care that must be taken or observed.

WARNING: An operational procedure, practice, or condition, and so on, which may result in injury or death if not carefully observed.

CAUTION: An operational procedure, practice, or condition, and so on, which may result in damage to the equipment if not carefully observed.

NOTE: An operational procedure, practice, or condition, and so on, which is essential to emphasize.

Special Notations

The following special notations are used throughout the text to highlight certain information or items:

Table 2: Special Notations

Example	Description
Menu key or **PTT** button	Bold words indicate a name of a key, button, or soft menu item.
Your radio shows `Bluetooth On`.	Typewriter words indicate the MMI strings or messages displayed on your radio.
`<required ID>`	The courier, bold, italic, and angle brackets indicate user input.
Setup → **Tone** → **All Tones**	Bold words with the arrow in between indicate the navigation structure in the menu items.

Feature and Service Availability

NOTE:
Not all features in the manual are available in your radio. Some features vary by geographical regions. Your dealer or administrator may also have customized your radio for your specific needs. Contact your dealer or administrator for more information.

You can consult your dealer or system administrator about the following:

- What are the functions of each button?
- Which optional accessories may suit your needs?
- What are the best radio usage practices for effective communication?
- What maintenance procedures promote longer radio life?

1.1
Software Version

All the features described in the following sections are supported by the software version **TRBO2025.03_FW_R02.25.03.1000** and onward.

Contact your dealer or administrator for more information.

Chapter 2

Introduction

This user guide is written as per the highest tier model offered to the region.

The following table describes ways to access features for different radio models. You receive different indications depending on the radio model.

Table 3: The Feature Access and Indications of Different Radio Model

	Alphanumeric Display	Numeric Display
Radio Model	**Figure 1: DM4600/DM4600e, DM4601/ DM4601e** 	**Figure 2: DM4400/DM4400e, DM4401/ DM4401e** 
Feature Access	• Menu • Programmable Button • Keypad Microphone	• Programmable Button • Keypad Microphone
Feature Indication	• Tone • LED indicator • Display • Voice Announcement or Text-to-Speech	• Tone • LED indicator • Voice Announcement or Text-to-Speech

NOTE: To understand which feature is available with the **Programmable Button**, you can refer to the Programmable Buttons on page 24 topic.

Chapter 3

Radio Care

This section describes the basic handling precaution of your radio.

Table 4: IP Specification

IP Specification	Description
IP54	Allows your radio to withstand adverse field conditions such as being exposed to water splashed from all directions or dust protected for 2–8 hours.

⚠ **CAUTION:** Do not disassemble your radio. This could damage radio seals and result in leak paths into the radio. Radio maintenance must be done in service depot that is equipped to test and replace the seal on the radio.

- Keep your radio clean and exposure to water should be avoided to help ensure proper functionality and performance.
- To clean the exterior surfaces of the radio, use a diluted solution of mild dishwashing detergent and fresh water (for example, one teaspoon of detergent to one gallon of water).
- These surfaces should be cleaned whenever a periodic visual inspection reveals the presence of smudges, grease, and/or grime.

  ⚠ **CAUTION:** The effects of certain chemicals and their vapors can have harmful results on certain plastics. Avoid using aerosol sprays, tuner cleaners, and other chemicals.
- When cleaning your radio, do not use a high-pressure jet spray on radio as this may cause water to leak into your radio.

Chapter 4

Getting Started

This section helps you to get familiar with the basic operations of the radio.

4.1 Turning the Radio On

Procedure:

Press the **Power** button.

Result:

Your radio shows the following indications:

- If the Tones/Alerts function is enabled, a tone sounds.
- The green LED illuminates.
- The display screen illuminates.

Postrequisites:

If your radio does not turn on, ensure that the battery is charged and properly attached. Contact your dealer if your radio still does not turn on.

4.2 Turning the Radio Off

Procedure:

Press and hold the **Power** button.

Result:

Your radio may take up to 7 seconds to completely turn off.

4.3 Adjusting the Volume

Procedure:

Perform one of the following actions:

- To increase the volume, turn the **Volume/Channel** knob clockwise.
- To decrease the volume, turn the **Volume/Channel** knob counterclockwise.

NOTE: Your radio can be programmed to have a minimum volume offset where the volume level cannot be lowered past the programmed minimum volume.

Chapter 5

Radio Overview

Radio overview explains the buttons, icons, and LED indications of your radio.

Figure 3: Alphanumeric Display Model

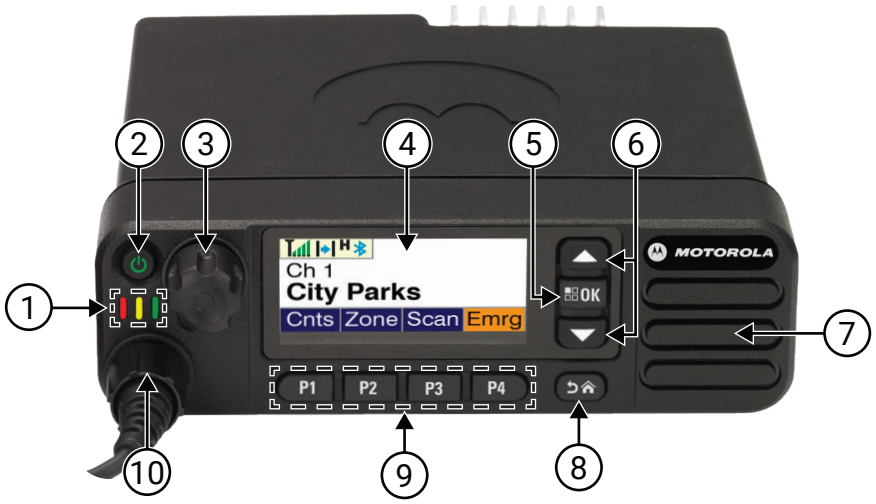


Table 5: Callout Legend

Label	Feature	Description
1	LED Indicators	The red, yellow, and green light-emitting diodes indicate operating status.
2	Power button	To turn your radio on and off.
3	Volume/Channel knob	Rotate to adjust volume. Press and hold to change channel.
4	Liquid Crystal Display (LCD)	160 x 72 display provides visual information of the radio.
5	Menu/OK button	To access Menu feature. In the menu, use this key to select.
6	Channel Up or Down button	Navigate to the next channel. In the menu, it is the up or down navigation button.
7	Speaker	Outputs all tones and audio that are generated by the radio (for example, features like keypad tones and voice audio).
8	Back/Home button	Press to return to previous screeen. Press and hold to return to Home screen.
9	Programmable Button 1 to 4. (P1, P2, P3, and P4)	These buttons are field programmable using the Customer Programmer Software (CPS).
10	Microphone Connector	Interface point for the microphone to be used with the radio.

Figure 4: Numeric Display Model

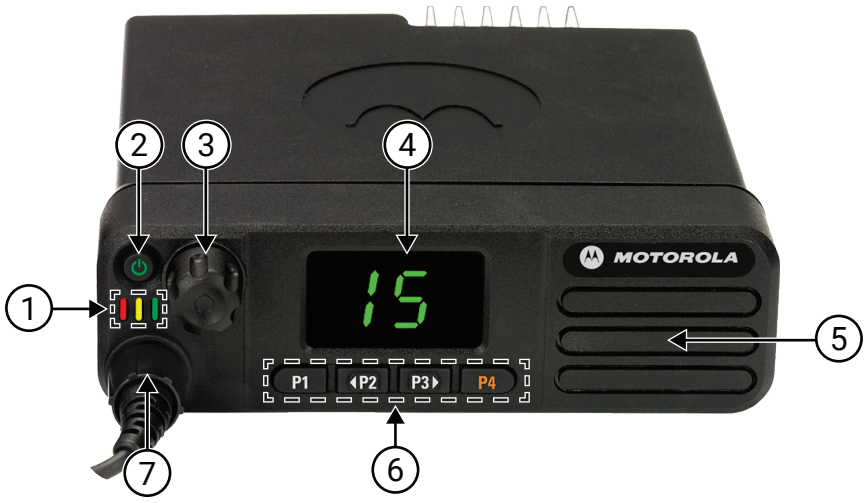


Table 6: Callout Legend

Label	Feature	Description
1	LED Indicators	The red, yellow, and green light-emitting diodes indicate operating status.
2	Power button	To turn your radio on and off.
3	Volume/Channel knob	Rotate to adjust volume. Press and hold to change channel.
4	LED Numeric Display	The display shows two-digit numeric information.
5	Speaker	Outputs all tones and audio that are generated by the radio (for example, features like keypad tones and voice audio).
6	Programmable Button 1 to 4. (P1, P2, P3, and P4)	These buttons are field programmable using the Customer Programmer Software (CPS).
7	Microphone Connector	Interface point for the microphone to be used with the radio.

5.1 Keypad Microphone Overview

You can attach a Keypad Microphone to your radio. Some features required a Keypad Microphone to perform.

Figure 5: RMN5127_ IMPRES Keypad Microphone

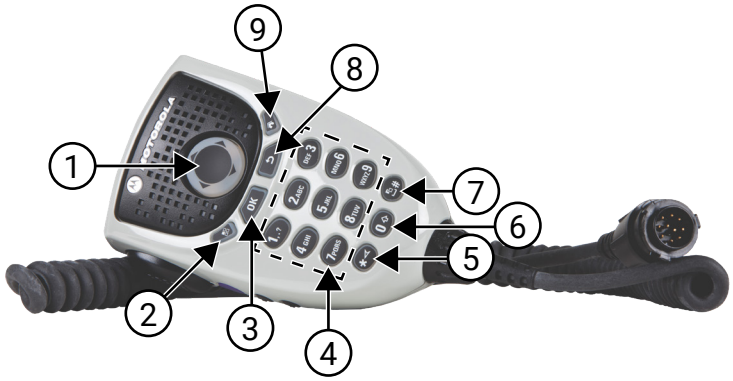


Table 7: Keypad Microphone Overview

Label	Button Name	Description
1	4-Way Navigation button	Provide menu navigation and selection interface.
2	Menu button	To access the Menu feature.
3	OK button	In the menu, use this key to select.
4	Number keys	Keys that allows the user to input characters for various text based operations.
5	* or delete key	During numeric entry, press this key to enter *.
		During text entry, press this key to delete a character.
6	0 key	Press and hold this key to enable or disable Caps Lock.
7	# or space key	During numeric entry, press this key to enter #.
		Press and hold this key to change text entry method.
8	Back button	Return to previous screen.
9	Home button	Return to Home screen.

5.2 Programmable Buttons

You can program the programmable buttons as shortcuts to the following radio functions through programming software.

NOTE: Contact your dealer for more information.

Table 8: Assignable Radio Functions

Function	Description
Acoustic Feedback (AF) Suppressor	Allows you to toggle the AF Suppressor feature to on or off.
All Alert Tones	Allows you to toggle all tones and alerts to on or off.

Function	Description
Analog Scrambling	Allows you to toggle the Analog Scrambling feature to on or off.
Analog Scrambling Code	Allows you to toggle the Analog Scrambling Code feature to on or off.
Audio Ambience	Allows you to select an environment the radio is operating in.
Audio Profiles	Allows you to select the preferred audio profiles.
Auto Network	Based on your radio network strength, the feature allows the radio to automatically switch between Converged Broadband and Converged Land Mobile Radio (LMR).
Backlight	Allows you to toggle the display backlight to on or off.
Backlight Brightness	Allows you to adjust the brightness level.
Bluetooth® Audio Switch	Allows you to toggle the audio routing between an internal radio speaker and an external Bluetooth-enabled accessory.
Bluetooth Connect	Allows you to initiate a Bluetooth find-and-connect operation.
Bluetooth Disconnect	Allows you to terminate all existing Bluetooth connections between your radio and any Bluetooth-enabled devices.
Bluetooth Discoverable	Allows you to enable your radio to enter Bluetooth Discoverable Mode.
Brightness	Allows you to adjust the brightness level.
Broadband Network	Allows you to switch between Converged Broadband and Converged LMR.
Busy Queue Cancellation	When a non-Emergency call is initiated in a Busy Queue, this allows you to exit the busy mode. When a Emergency call is accepted in a Busy Queue, you cannot cancel it.
Call Alert	Allows you to direct access to the contacts list and select the required contact to send a call alert.
Call Forwarding	Allows you to toggle the Call Forwarding to on or off.
Call Log	Allows you to select the call log list.
Cancel	Allows you to cancel an ongoing call. If the call type is Group Call, then only the call initiator can use this button to cancel an ongoing call. If the call type is Private Call, then both the call initiator and receiver can use this button to cancel an ongoing call (applicable to Display model only).
Channel Announcement	Allows you to play zone and channel announcement voice messages in the current channel.
Channel Down	Allows you to navigate to the previous channel.
Channel Up	Allows you to navigate to the next channel.
Confirm	Allow you to confirm a feature.
Contacts	Provides direct access to the contacts list.
Display Mode	Allows you to toggle to day or night mode
Emergency Off	Allows you to terminate an outgoing emergency call.
Emergency On	Allows you to set up an emergency call.

Function	Description
Ext PA On or Off	Allows you to toggle audio routing between the connected PA loud-speaker amplifier and the internal PA system of the radio.
Global Navigation Satellite System (GNSS) On or Off	Allows you to toggle the satellite navigation system on or off.
Horn & Lights On or Off	Allows you to toggle the Horn and Lights feature between on or off.
Indoor Location	Allows you to toggle the Indoor Location to on or off.
Intelligent Audio	Allows you to toggle intelligent audio to on or off.
Manual Dial	Allows you to initiate Private Call by entering the subscriber ID.
Manual Site Roam	Allows you to start the manual site search.
Mic AGC	Allows you to toggle the internal microphone automatic gain control (AGC) to on or off.
Monitor	Allows you to monitor a channel.
Mute Mode	Allows you to turn Mute Mode on or off.
Network Status Announcement	Allows you to check the network service status.
Notifications	Allows you to direct access to the notification list.
Nuisance Delete	Allows you to temporarily remove an unwanted channel from the scan list, except the Selected Channel. The nuisance deleted channel will be restored into the scan list, for instance, when radio is powered off and back on again (not applicable in Capacity Plus).
One Touch Access	Allows you to direct access to the predefined call features.
Option Board Feature	Allows you to toggle the option board feature(s) to enable or disable the option board-enabled channels.
Permanent Monitor	Allows you to monitor a selected channel for all radio traffic until function is disabled (not applicable in Capacity Plus).
Phone	Allows you to direct access to the phone contact list.
Phone Exit	Allows you to terminate a phone call (applicable to Non-Display or Numeric Display model, Digital mode only).
Power Level	Allows you to toggle the transmit power to high or low.
Privacy	Allows you to toggle the privacy to on or off.
Public Address	Allows you to toggle Public Address System on or off.
Radio Check	Allows you to check if the radio is active in the system.
Radio Enable or Disable	Allows a target radio to be remotely enabled or disabled.
Radio Name	Displays the radio alias on the radio display.
Remote Monitor	Allows you to turn on the microphone of a target radio without giving any indications.
Repeater or Talkaround	Allows you to toggle between using a repeater and directly communicating with another radio.
Reset Home Channel	Allows you to select a new home channel.
Reviving or Enabling radios	Allows you to revive or enable any radio in the system.
Ring Alert Type	Allows you to direct access the Ring Alert Type setting.

Function	Description
Roam Request	Allows you to request to search for a different site.
Scan	Allows you to toggle the scan to on or off.
Silence Home Channel Reminder	Allows you to mute the Home Channel Reminder.
Site Info	Allows you to view the current Capacity Max or Other Systems site name and ID.
Site Lock	Allows you to enable the site lock to search only in current site or disable the site lock to search in other sites as well.
Status	Allows you to select the status list menu.
Stunning or Disabling radios	Allows you to enable or disable any radio in the system.
Telemetry Control	Allows you to control the output pin on a local or remote radio.
Text Message	Allows you to select the text message menu.
Toggle Call Priority Level	Allows you to enable your radio to enter Call Priority Level High or Normal.
Transmit Inhibit	Allows you to block all transmission from the radio.
TX Interrupt Remote Dekey	Allows you to stop an on-going voice call by dekeying the transmitting radio or terminate the repeater call hang time in order to free up the channel. This button can also be used to end a Remote Monitor session.
Trill Enhancement	Allows you to toggle the trill enhancement to on or off.
Unassigned	Indicates that the button function has not yet assigned.
Voice Announcement	Allows you to toggle the Voice Announcement to on or off.
Voice Operating Transmission (VOX)	Allows you to toggle the VOX to on or off.
Wi-Fi	Allows you to toggle the Wi-Fi to on or off.
Zone Selection	Allows you to select from a list of zones.
Zone Toggle	Allows you to switch between 2 zones.

5.3 Icons

Icons are only available for radio with display.

Your radio display shows the radio status, text entries, and menu entries.

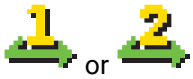
5.3.1 Display Icons

The following icons appear on the status bar at the top of the radio display. The icons are arranged left most in order of appearance or usage, and are channel-specific.

Table 9: Display Icons

Icon	Icon Name
	Bluetooth Connected
	Bluetooth Not Connected
	Call Log
	Contact
	DGNA
	Emergency
	Flexible Receive List
	GNSS Available
	GNSS Not Available
	High Volume Data
	Indoor Location Available[4]
	Indoor Location Unavailable[4]
	Message
	Monitor
	Mute Mode[4]
	Notification
	Option Board

[4] Only applicable for models with the latest software and hardware.

Icon	Icon Name
	Option Board Non-Function
	Over-the-Air Programming Delay Timer
	Power Level
	Priority Talkgroup 1 or 2
	Received Signal Strength Indicator (RSSI)
	Response Inhibit
	Ring Only
	Scan [5]
	Scan Priority 1 or 2 [5]
	Service & Support
	Shared Frequency
	Sign In to Remote Server
	Sign Out from Remote Server
	Secure
	Silent Ring
	Site Roaming [6]
	Status

[5] Not Applicable in Capacity Plus.
[6] Not applicable in Capacity Plus-Single-Site.

Icon	Icon Name
	Talkaround [5]
	Tones Disable
	Unsecure
	Vibrate
	Vibrate and Ring
	Wi-Fi[7]

5.3.2 WAVE Icons

The following icons appear on the status bar at the top of the radio display if your radio is WAVE enabled.

Table 10: WAVE Display Icons

Icons	Description
	**Converged Channel with WAVE Disconnected** In a converged channel, the icon indicates that WAVE is disconnected.
	• **Converged Channel with WAVE Connected** • **WAVE Only Channel Connected** In a converged channel or WAVE Only channel, the icon indicates that WAVE is connected.
	**WAVE Only Channel with WAVE Disconnected** In a WAVE Only channel, the icon indicates that WAVE is disconnected.

5.3.3 Advanced Menu Icons

The following icons appear beside menu items that offer a choice between two options or as an indication that there is a sub-menu offering two options.

[7] Only applicable for DM4601e.

Table 11: Advanced Menu Icons

Icon	Icon Name
	Checkbox (Checked)
	Checkbox (Empty)
	Solid Black Box

5.3.4

Bluetooth Devices Icons

The following icons appear next to items in the list of Bluetooth-enabled devices available to indicate the device type.

Table 12: Bluetooth Device Icons

Icon	Icon Name
	Bluetooth Audio Device
	Bluetooth Data Device
	Bluetooth PTT Device
	Bluetooth Sensor Device

5.3.5

Call Icons

The following icons appear on the display during a call. These icons also appear in the Contacts list to indicate alias or ID type.

Table 13: Call Icons

Icon	Icon Name
	Bluetooth PC Call
	Call Priority High
	DGNA Call

Icon	Icon Name
	Dispatch Call
	Group Call/All Call
	Non-IP Peripheral Individual call
	Non-IP Peripheral Group call
	Option Board Individual Call
	Option Board Group Call
	Phone Call as Group or All Call
	Phone Call as Private Call
	Private Call

5.3.6

Job Tickets Icons

The following icons appear momentarily on the display in the Job Ticket folder.

Table 14: Job Ticket Icons

Icon	Icon Name
	All Jobs
	New Jobs
	In Progress
	Send Failed
	Sent Successfully

Icon	Icon Name
	Priority 1
	Priority 2
	Priority 3

5.3.7
Mini Notice Icons

The following icons appear momentarily on the display after an action to perform a task is taken.

Table 15: Mini Notice Icons

Icon	Icon Name
	Failed Transmission (Negative)
	Successful Transmission (Positive)
	Transmission in Progress (Transitional)

5.3.8
Sent Items Icons

The following icons appear at the top right corner of the display in the Sent Items folder.

Table 16: Sent Item Icons

Icon	Icon Name
	In Progress
	Individual or Group Message Read
	Individual or Group Message Unread
	Send Failed
	Sent Successfully

5.4
LED Indications

The LED Indicator shows the operational status of your radio.

A qualified technician can permanently disable the LED indication by preprogramming it.

Table 17: LED Indications

Indication	Status
Blinking Red	• The radio is receiving an emergency transmission. • The radio is transmitting in low battery state. • Mute Mode is enabled.
Rapidly Blinking Red	• The radio is receiving Over-the-Air file transfer (Option Board firmware file, Network Frequency file, or Option Board Codeplug file) when in Connect Plus. • The radio is upgrading to a new Option Board firmware file when in Connect Plus. • The radio has failed the self-test upon powering up and is out of range.
Solid Yellow	• The radio is in Bluetooth Discoverable Mode. • The radio is monitoring a conventional channel.
Blinking Yellow	• The radio has yet to respond to a Call Alert. • Radio is receiving a Call Alert or Scan is enabled. Radio is idle (radio will remain muted to any activity). • The radio is scanning for activity. • The radio has Flexible Receive List enabled. • All Capacity-Plus–Multi-Site channels are busy.
Double Blinking Yellow	• The radio has Auto Roaming enabled. • The radio is actively searching for a new site. • The radio has yet to respond to a Group Call Alert. • The radio is locked. • The radio is not connected to the repeater while in Capacity Plus. • All Capacity-Plus channels are busy.
Solid Green	• The radio is powering up. • The radio is transmitting. • The radio is sending a Call Alert or an emergency transmission.
Blinking Green	• The radio is receiving a call or data. • The radio is retrieving the Over-the-Air Programming transmissions.

Indication	Status
	• The radio is detecting activity over the air. **NOTE:** The activity may or may not affect the programmed channel of the radio due to the nature of the digital protocol.
Double Blinking Green	The radio is receiving a privacy-enabled call or data.

Chapter 6

System Overview

System overview explains types of systems and modes available in the radio.

6.1 Capacity Max

Capacity Max is MOTOTRBO control channel based trunked radio system.

MOTOTRBO digital radio products are marketed by Motorola Solutions primarily to business and industrial users. MOTOTRBO uses the European Telecommunications Standards Institute (ETSI) Digital Mobile Radio (DMR) standard, that is, two-slot Time Division Multiple Access (TDMA), to pack simultaneous voice or data in a 12.5 kHz channel (6.25 kHz equivalent).

6.2 Connect Plus

Connect Plus is a full trunking solution based on DMR technology. Connect Plus uses a dedicated control channel for channel requests and allocations.

6.3 Other Systems

Other Systems include Conventional Analog and Digital modes, IP site connect, and Capacity Plus.

6.3.1 Conventional Analog and Digital Modes

Each channel in your radio can be configured as a conventional analog or conventional digital channel.

Certain features are unavailable when switching from digital to analog mode and analog to digital mode, whereas some are available in both.

There are minor differences in how each feature works, but these differences do not affect the performance of your radio.

6.3.2 IP Site Connect

This feature allows your radio to extend conventional communication beyond the reach of a single site by connecting to different available sites by using an Internet Protocol (IP) network. This is a conventional multi-site mode.

When the radio moves out of range from one site and into the range of another, the radio connects to the repeater of the new site to send or receive calls or data transmissions. This is done either automatically or manually depending on your settings.

In an automatic site search, the radio scans through all available sites when the signal from the current site is weak or when the radio is unable to detect any signal from the current site. The radio then locks on to the repeater with the strongest Received Signal Strength Indicator (RSSI) value.

In a manual site search, the radio searches for the next site in the roam list, which may not have the strongest signal, but is in range and locks onto the repeater.

NOTE: Each channel can only have Scan or Roam enabled, not both simultaneously.

Channels with this feature enabled can be added to a particular roam list. The radio searches the channels in the roam list during the automatic roam operation to locate the best site. A roam list supports a maximum of 16 channels, including the selected channel.

NOTE: You cannot manually add or delete an entry in the roam list. Contact your dealer for more information.

6.3.3
Capacity Plus

Capacity Plus is a cost-effective entry-level digital trunked system. The system is available in single-site and multi-site setups. Capacity Plus expands system capacity compared to non-trunked systems.

NOTE: If you try to access a feature not applicable to Capacity Plus Single-Site or Capacity Plus Multi-Site using a programmable button, you hear a negative indicator tone.

Capacity Plus–Single-Site

Capacity Plus Single-Site is a single-site trunking configuration of the MOTOTRBO radio system, which uses a pool of channels to support hundreds of users and up to 254 groups.

This configuration allows your radio to efficiently use the number of available programmed channels while in Repeater Mode.

Your radio also has features that are available in conventional digital mode, IP Site Connect, and Capacity Plus.

Capacity Plus–Multi-Site

Capacity Plus–Multi-Site is a multi-channel trunking configuration of the MOTOTRBO radio system, combining the best of both Capacity Plus and IP Site Connect configurations. It is also known as Linked Capacity Plus.

It allows your radio to extend trunking communication beyond the reach of a single site, by connecting to different available sites which are connected with an IP network. It also provides an increase in capacity by efficiently using the combined number of available programmed channels supported by each of the available sites.

When your radio moves out of range of one site and into the range of another, it connects to the repeater of the new site to send or receive calls or data transmissions. Depending on your settings, this is done automatically or manually.

Automatically
Your radio scans through all available sites when the signal from the current site is weak or unable to detect any signal and locks on to the repeater with the strongest RSSI value.

Manually
Your radio searches for the next site in the roam list that is currently in range which may not have the strongest signal, and locks on to it.

Any channel with Capacity Plus Multi-Site enabled can be added to a roam list. Your radio searches these channels during the automatic roam operation to locate the best site.

NOTE: You cannot manually add or delete an entry in the roam list.

Chapter 7

WAVE

Wide Area Voice Environment (WAVE™) provides a method of making calls between two or more radios.

WAVE allows you to communicate across different networks and devices using Wi-Fi. WAVE calls are made when the radio connects to an IP network through Wi-Fi.

NOTE: Ensure that Wi-Fi is turned on.

Your radio supports different system configurations:

- WAVE PTX
- WAVE Tactical/5000

The method to initiate a WAVE Call is different for each system type. Refer to the appropriate section depending on the system configuration of your radio.

NOTE: This feature applies to specific models only.

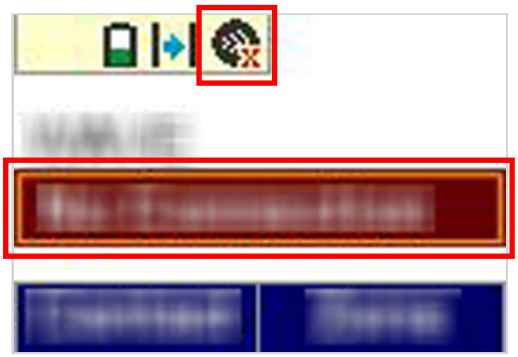
7.1 WAVE PTX

7.1.1 Connecting to WAVE Server for WAVE-Only Channel

NOTE: The visuals below demonstrate icon and home panel behavior. The overall radio UI may vary by model.

Table 18: WAVE Server Connection Status for WAVE-Only Channel

WAVE Connection Status	Home Panel and Status Icon Behavior
WAVE-Only Channel with WAVE Connected	

WAVE Connection Status	Home Panel and Status Icon Behavior
WAVE-Only Channel with WAVE Disconnected	

7.1.2
Switching from WAVE Mode to Radio Mode

Procedure:

From the menu, select **Radio Mode**.

Result:

The yellow LED double blinks.

The display shows a momentary notice of `Switching to Radio` and then shows `Preparing Radio`.

If your radio successfully switches to radio mode, your radio shows the following indications:

- The blinking yellow LED extinguishes.
- The WAVE connected icon disappears on the status bar. The display shows *<Talkgroup Alias>* and *<Channel Index>*.

7.1.3
Switching from Radio Mode to WAVE Mode

Procedure:

From the menu, select **WAVE Mode**.

Result:

The yellow LED double blinks.

The display shows a momentary notice of `Switching to WAVE`, then shows `Preparing WAVE`.

NOTE: Your radio automatically enables Wi-Fi after you switch to WAVE mode.

If your radio successfully switches to WAVE mode, your radio shows the following indications:

- The blinking yellow LED turns off.
- The display shows the WAVE connected icon, `Talkgroup Alias` and *<Channel Index>*.

If your radio fails to switch to WAVE mode, your radio shows the following indications:

- A negative tone sounds.
- The red LED blinks.

- The display shows the WAVE disconnected icon and `No Connection` or `Activation: Fail`, depending on the error type.

NOTE: Synchronization occurs when new settings are updated to your radio. When you enter the WAVE mode, your radio displays `Syncing...`. When the synchronization completes, your radio returns to the home screen.

7.2 WAVE Tactical/5000

7.2.1 Setting Active WAVE Channels

NOTE: WAVE channels are configured through CPS. Your radio automatically enables Wi-Fi and logs in to the WAVE server once you enter WAVE channel.

Procedure:

From the menu, select **WAVE Channels** → *<required WAVE channels>* → **Set As Active**.

Result: The display shows a positive mini notice.

7.2.2 Viewing WAVE Channels Information

Procedure:

From the menu, select **WAVE Channels** → *<required WAVE channels>* → **View Details**.

Result: The display shows the WAVE channel details.

7.2.3 Viewing WAVE Endpoints Information

Procedure:

From the menu, select **Endpoints** → *<required WAVE Endpoint>* → **View Details**.

Result: The display shows the WAVE Endpoint details.

7.2.4 Changing WAVE Configurations

Procedure:

1. From the menu, select **Utilities** → **Radio Settings** → **WAVE**.
2. Perform one of the following actions:
   - To change the server address, select **Server Address**.
   - To change the user ID, select **User ID**.
   - To change the password, select **Password**.

3. Select **Apply**.

Result: The display shows the positive mini notice momentarily before returning to the `Radio Settings` screen.

Chapter 8

Seamless Voice

Seamless Voice is a feature that allows you to stay connected to the radio network even when you are outside the radio coverage. Seamless Voice uses broadband connectivity as a backup path to the LMR System. The Seamless Voice feature is supported in Capacity Max and Capacity Plus (Single-Site and Multi-Site) systems.

You can switch between networks automatically or manually. For Converged channel, if the Auto Network feature is enabled and both LMR and Broadband connections are available, your radio prioritizes the LMR connection.

Seamless Voice is used in the following features:

- Private Call[8]
- Group Call

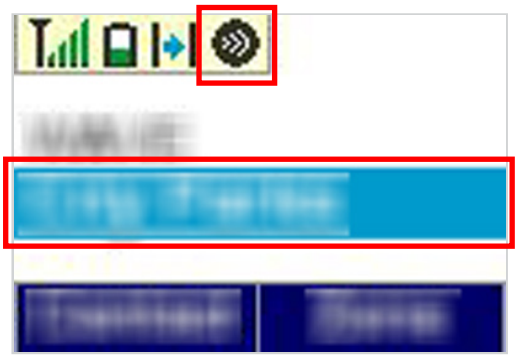
8.1 Connecting to WAVE Server for Converged Channel

NOTE: The visuals below demonstrate icon and home panel behavior. The overall radio UI may vary by model.

Table 19: WAVE Server Connection Status for Converged Channel

WAVE Connection Status	Home Panel and Status Icon Behavior
Converged LMR Channel with WAVE Connected	

[8] This feature is only applicable to Seamless Voice in Capacity Max system.

WAVE Connection Status	Home Panel and Status Icon Behavior
Converged WAVE Channel with WAVE Connected	
Converged LMR Channel with WAVE Disconnected	

8.2

Auto Network and Broadband Network

Your radio supports both Auto Network and Broadband Network in Converged channels.

The Auto Network option allows you to enable the switching between LMR and WAVE networks automatically depending on the signal strength of the network.

The Broadband Network option allows you to switch between LMR and WAVE networks manually.

8.3

Switching between Auto Network and Broadband Network

Procedure:

1. From **Menu** → **Radio Setting** → **Network Setting**.
2. Perform one of the following actions:
   - To enable Auto Network, select **Auto Network**.
   - To enable Broadband Network, select **Broadband Network**.

   NOTE: Auto Network hides the Broadband option when applied.

Chapter 9

Registration

Supported systems:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Other Systems

Your radio may receive registration-related messages from your Capacity Max system.

Registration

Your radio sends registration message to a system when you turn on your radio, change talkgroup, or site roam. If your radio fails to register on site, your radio automatically attempts to roam to another site, and temporarily removes the registration site attempted from the roaming list.

When site searches successfully, your radio shows the following indications:

- A tone sounds.
- The yellow LED double blinks.
- The display shows `Registering`.

When site registered successfully, your radio shows `Site` *<Number>*.

Out of Range

When your radio unable to detect a signal from the system or from the current site, your radio shows the following indications:

- A repetitive tone sounds.
- The RED blinks.
- The display shows `Out of range`.

Talkgroup Affiliation Failed

When your radio fails to attempt affiliation to the talkgroup specified in the channels or Unified Knob Position (UKP) during registration, your radio shows `UKP Alias`.

Registration Denied

When registration with the system is not accepted, your radio shows the following indications:

- The yellow LED double blinks.
- The display shows `Registration Denied`.

Chapter 10

Zone and Channel Selections

A zone is a group of channels. You can program each channel with different features that support different groups of users.

Table 20: Number of Supported Zones and Channels

Zones	Channels per Zone	Assignable Position
250	160	16

10.1 Selecting Zones

Procedure:

From the menu, select **Zone** → *<required Zone>*.

Result: The display shows *<Zone>* `Selected`.

10.2 Selecting Zones Using Alias Search

Procedure:

1. From the menu, select **Zone**.
2. Enter the required characters for the alias.

Result:

The display shows *<Zone>* `Selected`.

NOTE: The alias search is case-insensitive. If there are two or more entries with the same name, the display shows the entry listed first in the list.

10.3 Selecting Channels

Procedure:

1. Press and hold the **Volume/Channel** knob until the channel selection state is displayed.
2. To choose channel, turn the **Volume/Channel** knob or press the **Channel Up or Down** button.
3. Perform one of the following actions:
   - To select the channel, press the **Volume/Channel** knob or **Menu/OK** button.
   - To return to Home screen, press the **Back/Home** button or wait for the menu timer to expire.

   NOTE: If **Virtual Channel Stop** is enabled, your radio stops proceeding beyond the first or the last channel, and a tone is heard.

10.4

Selecting Channels Using Direct Channel Dial

Procedure:

At the home screen, enter the *<required channel number>* → **Menu/OK**.

Chapter 11

Site Overview

A site provides coverage for a specific area.

In a multi-site network, the system automatically searches for a new site when the signal level from the current site drops to an unacceptable level.

11.1 Site Restriction

Supported systems:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☐ Other Systems

The person who configures your radio system has the ability to decide the network sites to be used by your radio.

Your radio does not need to be reprogrammed to change the list of allowed and disallowed sites.

If your radio attempts to register at a disallowed site, your radio receives indication that the site is denied and then searches for a different network site.

When experiencing site restrictions, your radio shows the following indications:

- The yellow LED blinks double indicating site search.
- The display shows `Register Denied` or `Site <Number> Not Allowed`.

11.2 Site Trunking

Supported systems:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Other Systems

Site Trunking is only available with Capacity Max system. A site must be able to communicate with the Trunk Controller to be considered as System Trunking.

If the site cannot communicate with the Trunk Controller in the system, a radio enters Site Trunking mode. While in Site Trunking, the radio provides a periodic audible and visual indication to indicate limited functionality.

When a radio is in Site Trunking, the radio displays `Site Trunking` and a repetitive tone sounds.

The radios in Site Trunking are still able to make group and individual voice calls as well as send text messages to other radios within the same site. Voice consoles, logging recorders, phone gateways, and data applications cannot communicate to the radios at the site.

Once in Site Trunking, a radio that is involved in calls across multiple sites will only be able to communicate with other radios within the same site. Communication to and from other sites would be lost.

NOTE: If there are multiple sites that cover the current location of the radio and one of the sites enters Site Trunking, the radio roams to another site if within coverage.

11.3 Requesting for the Site Roam

Supported systems:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Other Systems

A Roam Request tells the radio to search for a different site, even if the signal from the current site is acceptable.

If there are no sites available:

- Your radio displays `finding site`.
- The radio continues to search through the list of sites.
- The radio returns to the previous site, if the previous site is still available.

Procedure:

Press the programmed **Roam Request** button.

Result: Your radio shows the following indications:

- A tone sounds.
- The display shows `Site ID <Site Number>`.

11.4 Turning the Site Lock On

Supported systems:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Other Systems

Procedure:

Press the programmed **Site Lock** button.

Result: Your radio shows the following indications:

- A positive tone sounds.
- The display shows `Site Locked`.
- The radio searches in the current site only.

11.5 Turning the Site Lock Off

Supported systems:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Other Systems

Procedure:

Press the programmed **Site Lock** button.

Result: Your radio shows the following indications:

- A negative tone sounds.

- The display shows `Site Unlocked`.
- The radio searches a list of other sites including the current sites.

11.6 Enabling the Manual Site Search

Supported systems:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Other Systems

Procedure:

From the menu, select **Utilities** → **Radio Settings** → **Site Roaming** → **Active Search**.

Result: Your radio shows the following indications:

- A tone sounds.
- The green LED blinks.
- The display shows `Finding Site`.

If your radio finds a new site, your radio shows the following indications:

- A positive tone sounds.
- The LED extinguishes.
- The display shows `Site` *`<Number>`* `Found`.

If your radio fails to find a new site, your radio shows the following indications:

- A negative tone sounds.
- The LED extinguishes.
- The display shows `Out of Range`.

If a new site is within the range, but your radio is unable to connect to it, your radio shows the following indications:

- A negative tone sounds.
- The LED extinguishes.
- The display shows `Channel Busy`.

11.7 Accessing Neighbor Sites List

Supported systems:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Other Systems

Procedure:

From the menu, select **Utilities** → **Radio Info** → **Neighbor Sites**.

Chapter 12

Types of Radio Calls

Supported systems:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Other Systems

There are several ways that you can make a call with your radio depending on the types of calls and system available on your radio.

Table 21: Types of Radio Calls

Call Type	Capacity Max	Connect Plus	Other System	WAVE
Group Call A Group Call is a point-to-multipoint call operation. Your radio must be configured as a member of the group for you to communicate with each other.	✓	✓	✓	✓
Broadcast Call A Broadcast Call is a one-way voice call from any user to an entire talkgroup. The Broadcast Call feature allows only the call initiating user to transmit to the talkgroup, while the recipients of the call cannot respond.	✓	✗	✓	✗
Private Call A Private Call is a call from an individual radio to another individual radio. There are two types of Private call which are: • Off Air Call Set-Up (OACSU)[9] • Full Off Air Call Set-Up (FOACSU) [10]	✓	✓	✓	✓
All Call An All Call is a call from an individual radio to every radio on the site or every radio at	✓	✓	✓	✗

[9] OACSU sets up the call after performing a radio presence check and completes the call automatically.
[10] FOACSU sets up the call after performing a radio presence check. FOACSU calls require user acknowledgment to complete the call and allows the user to either Accept or Decline the call.

Call Type	Capacity Max	Connect Plus	Other System	WAVE
a group of sites. It is used to make important announcement.				
Selective Call A Selective Call is a call from an individual radio to another individual radio. It is a Private Call on an analog system.	✗	✗	✓	✗
Unaddressed Call An Unaddressed Call is a group call to one of the 16 predefined group IDs.	✗	✗	✓	✗
Open Voice Chanel Mode (OVCM) An OVCM is a call from a radio that is not preconfigured to work in a particular system during a group or individual call. The OVCM group call supports broadcast calls.	✗	✗	✓	✗

When a call is interrupted, you hear a continuous Talk Prohibit Tone. Releasing the **PTT** button allows you to receive the call.

Channel Free Indication feature can be programmed on your radio by your dealer. If the Channel Free Indication feature is enabled, you hear a short alert tone when the recipient releases the **PTT** button, indicating the channel is free for you to respond.

NOTE:
If you would like to make a 5-Tone Call, you are required to purchase for a Software License Key separately.

12.1 Making Calls on the Radio

Procedure:

Perform one of the following actions based on the type of calls:

Option	Actions
Making group calls, private calls, unaddressed calls, or selective calls	**a.** Select a channel. **b.** To call, press and hold the **PTT** button. **c.** Wait for the Talk Permit Tone to end, and speak into the microphone. **d.** To listen, release the **PTT** button.
Making WAVE group calls	**a.** Select a WAVE talkgroup. **b.** To call, press and hold the **PTT** button.

Option	Actions
Making broadcast calls or all calls	a. Select a channel. b. To call, press and hold the **PTT** button. c. Wait for the Talk Permit Tone or PTT Sidetone to end, and speak into the microphone.

If your radio does not detect voice activity for a predetermined period, the call ends.

12.2
Making Calls with Contact List

Procedure:

Perform one of the following actions based on the type of calls:

Option	Actions
Making group calls or private calls with Contact List	a. From the menu, select **Contacts**. b. Perform one of the following actions: • To do alias search, enter the required characters for the alias. • To search for the alias manually, scroll down the contact list with the **4-Way Navigation** button. c. To call, press and hold the **PTT** button. d. Wait for the Talk Permit Tone to end, and speak into the microphone. e. To listen, release the **PTT** button.
Making broadcast calls or all calls with Contact List	a. From the menu, select **Contacts**. b. Perform one of the following actions: • To do alias search, enter the required characters for the alias. • To search for the alias manually, scroll down the contact list with the **4-Way Navigation** button. c. To call, press and hold the **PTT** button. d. Wait for the Talk Permit Tone to end, and speak into the microphone.

12.3
Making Calls with Manual Dial

Making calls with manual dial is applicable to Private Call only.

Procedure:

1. From the menu, select **Contacts** → **Manual Dial** → **Radio Number**.
2. To enter or edit the ID, enter the required numbers.
3. To call, press and hold the **PTT** button.
4. Wait for the Talk Permit Tone to end, and speak into the microphone.
5. To listen, release the **PTT** button.

12.4 Making Calls with Programmable Number Keys

Procedure:

Perform one of the following actions based on the type of calls:

Option	Actions
Making group calls or private calls with Programmable Number Keys	a. From the home screen, to make a call to the predefined alias, press and hold the programmed number key. b. To call, press and hold the **PTT** button. c. Wait for the Talk Permit Tone to end, and speak into the microphone. d. To listen, release the **PTT** button.
Making broadcast calls or all calls with Programmable Number Keys	a. From the home screen, to make a call to the predefined alias, press and hold the programmed number key. b. To call, press and hold the **PTT** button. c. Wait for the Talk Permit Tone to end, and speak into the microphone.

12.5 Receiving and Responding to Calls on the Radio

When you receive calls, your radio shows the following indications:

- The green LED blinks.
- Your radio unmutes and the incoming call sounds through the speaker.
- The display shows the ID and alias and call status.

NOTE: You cannot respond to a Broadcast Call or All Call. For Broadcast Call, the display shows `Talkback Prohibit` and the Talkback Prohibit tone sounds when the **PTT** button is pressed.

Procedure:

1. To respond, press and hold the **PTT** button.
2. Wait for the Talk Permit Tone to end, and speak into the microphone.
3. To listen, release the **PTT** button.

12.6

Accepting or Declining Private Calls

When you receive Private Calls configured as Full Off Air Call Set-Up (FOACSU), your radio shows the following indications:

- The green LED blinks.
- The display shows the alias and the Private Call icon.

Accepting Private Calls

Procedure:

1. To accept Private Calls, perform one of the following actions:
   - Select **Accept**.
   - Press and hold the **PTT** button.
2. Wait for the Talk Permit Tone to end, and speak into the microphone.
3. To listen, release the **PTT** button.

Declining Private Calls

Procedure:

To decline Private Calls, perform one of the following actions:

- Select **Reject**.
- Select the **Back/Home** button.

Chapter 13

Phone Calls

Supported systems:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Other Systems

A Phone Call is a call between individual radios or a group of radios and a telephone.

Depending on the configuration of your radio, the following features are either available or unavailable:

- Access code.
- Dual Tone Multi Frequency (DTMF) tone.
- De-access code.
- Displaying of caller alias or ID on receiving a phone call.
- Ability to reject or accept a phone call.

The Phone Call capability can be enabled by assigning and setting up phone numbers on the system. Contact your dealer to determine how your radio has been programmed.

13.1 Making Phone Calls

Procedure:

1. From the menu, select **Phone** → *<required ID>* → *<Access Code>*.
2. To call, press and hold the **PTT** button.
3. To listen, release the **PTT** button.
4. While you are in the Phone call, you can perform any of the following actions if required:
   - Enter extra digits by using the **Keypad**.
   - To end the call, select the **Back/Home** button.
   - To deaccess a code, enter the deaccess code by using the **Keypad** when the display shows `De-Access Code:`

Result: If the call ends successfully, your radio shows the following indications:

- A tone sounds.
- The display shows `Call Ended`.

13.2 Making Phone Calls with Contact List

Procedure:

1. From the menu, select **Contacts**.
2. Perform one of the following actions:
   - To do alias search, enter the required characters for the alias.
   - To search for the alias manually, scroll down the contact list with the **Channel Up or Down** button.

3. Select **Call Phone** → *<Access Code>*.
4. To call, press and hold the **PTT** button.
5. To listen, release the **PTT** button.
6. While you are in the Phone call, perform one of the following actions:
   - Enter extra digits by using the **Keypad**.
   - To end the call, select the **Back/Home** button.
   - To deaccess a code, enter the deaccess code when the display shows `De-Access Code:`.

Result: If the call ends successfully, your radio shows the following indications:

- A tone sounds.
- The display shows `Call Ended`.

13.3 Making Phone Calls with Manual Dial

Procedure:

1. From the menu, select **Contacts** → **Manual Dial** → **Phone Number**.
2. Enter the phone number and *<Access Code>*.
3. To call, press and hold the **PTT** button.
4. To listen, release the **PTT** button.
5. While you are in the Phone call, perform one of the following actions:
   - Enter extra digits by using the **Keypad**.
   - To end the call, select the **Back/Home** button.
   - To deaccess a code, enter the deaccess code when the display shows `De-Access Code:`.

Result: If the call ends successfully, your radio shows the following indications:

- The display shows `Call Ended`.

13.4 Dual Tone Multi Frequency

Supported systems:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Other Systems

The Dual Tone Multi Frequency (DTMF) feature allows your radio to operate in a radio system with an interface to the telephone systems.

13.4.1 Initiating the DTMF Tone

Procedure:

1. Press and hold the **PTT** button.
2. To initiate a DTMF tone, perform one of the following actions:
   - Enter the *<desired number>*.

- Press the * or # button.

NOTE: Disabling all radio tones and alert will automatically turn off the DTMF tone.

13.5 Receiving and Responding to Phone Calls

When you receive a phone call, your radio shows the following indications:

- The green LED blinks.
- Your radio unmutes and the incoming call sounds through the speaker.
- The display shows the Phone Call icon and the call status.

Procedure:

1. To respond to the phone call, press and hold the **PTT** button.
2. Wait for the Talk Permit Tone to end, and speak into the microphone.
3. To listen, release the **PTT** button.
4. To end the call, select the **Back/Home** button.

NOTE: Your radio is not able to terminate a phone call as a group call. The telephone user must end the call. The recipient user is only allowed to talk back during the call.

Result: If the call ends successfully, your radio shows the following indications:

- A tone sounds.
- The display shows `Call Ended`.

Chapter 14

Call Preemption

Supported systems:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Other Systems

Call Preemption allows your radio to interrupt any ongoing calls and initiate a higher priority call.

With the Call Preemption feature, the system interrupts any ongoing calls whereby trunked channels are unavailable.

Thus your radio initiates a higher priority call such as an emergency call or all call. If no other Radio Frequency (RF) channels are available, emergency call interrupts all call as well.

Chapter 15

Voice Interrupt

Supported systems:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Other Systems

Voice Interrupt allows your radio to end any ongoing calls.

The Voice Interrupt feature uses the reverse channel signaling to interrupt ongoing calls. You can make a voice transmission during the interruption.

This feature improves the probability of delivering a new call to the recipients when a call is already in progress.

The Voice Interrupt feature is available the feature has been programmed into your radio. Contact your dealer for more information.

15.1 Enabling the Voice Interrupt

Procedure:

1. To interrupt the transmission during an on-going call, press and hold the **PTT** button.
2. Wait for the Talk Permit Tone to end, and speak into the microphone.

Chapter 16

Initiating Transmit Interrupt

Supported systems:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Other Systems

Procedure:

To interrupt an ongoing call, perform one of the following actions:

- Press the **PTT** button.
- Press the **Emergency** button.
- For Other Systems, perform data transmission.
- For Other Systems, press the programmed **TX Interrupt Remote Dekey** button.

Result:

The receiving radio displays `Call Interrupted`.

Chapter 17

Advanced Features

This chapter explains the operations of the features available in your radio.

17.1 Auto Fallback

Supported systems:

☐ Capacity Max ☑ Connect Plus ☐ Other Systems

If failures occur in the Connect Plus system, Auto Fallback is a system feature that allows you to continue making and receiving non-emergency calls on the selected Group Contact.

If a failure occurs in the system, your radio attempts to roam to a different Connect Plus site. Your radio searches for an operable Connect Plus site or a Fallback Channel.

A Fallback Channel is a repeater that is normally part of an operable Connect Plus site. This repeater cannot communicate with either the site controller or Connect Plus network at that moment. In Auto Fallback mode, the repeater operates as a single digital repeater. Auto Fallback Mode supports non-emergency Group Calls only. No other call types are supported in Auto Fallback Mode.

If the site returns to a normal trunking operation while you are in the range of your Fallback repeater, your radio automatically exits Auto Fallback Mode. When your radio successfully registers, a tone sounds.

If you are in the range of an operable site that is not in Fallback Mode, you can search and register on an available site by pressing the Roam Request button. If no other site is available, your radio returns to Auto Fallback Mode. If you are out of coverage of your Fallback repeater, your radio enters the Search Mode. The display shows `Searching`.

17.1.1 Indications of Auto Fallback Mode

When your radio is using a Fallback channel, you hear the intermittent Fallback Tone approximately once every 15 seconds (except while transmitting). The display periodically shows a brief message, `Fallback Channel`. Your radio only permits PTT on the selected Group Contact (Group Call, Multigroup Call, or Site All Call). It does not allow you to make other types of calls.

17.1.2 Calls in Fallback Mode

Calling in Fallback Mode is similar to making regular Group Calls. You can select Group, Multi-group, or Site All Call contacts. While your radio is operating on the Fallback Channel, the Multi-group operates similarly to other Groups. Only radios that are selected for that Multi-group can communicate on that channel. Calls are not networked to other sites or other repeaters.

Emergency voice calls or Emergency Alerts are not available in Fallback mode. If you press the emergency button in Fallback mode, the radio provides an invalid key press tone. Display-equipped radios also show the message, `Feature not available`.

Private and Phone calls are not available in Fallback mode. If you attempt a call to a private contact, you will receive a denial tone.

Enhanced Traffic Channel Access (ETCA) is not supported in Auto Fallback Mode. If the **PTT** button is pressed on two or more radios at the same time, both radios may transmit until the **PTT** button is released. In this scenario, it is possible that none of the transmissions are understood by the receiving radios.

17.2 Auto-Range Transponder System

Supported systems:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Other Systems

The Auto-Range Transponder System (ARTS) is an analog-only feature that alerts you when your radio is out-of-range of other ARTS-equipped radios.

ARTS-equipped radios transmit or receive signals periodically to confirm that they are within range of each other.

Your radio provides indications as follows:

Table 22: Auto-Range Transponder System Indications

Indication	Description
First-Time Alert	• A tone sounds. • The display shows `In Range` after the channel alias.
ARTS-in-Range Alert	• A tone sounds, if programmed. • The display shows `In Range` after the channel alias.
ARTS-Out-of-Range Alert	• A tone sounds. • The red LED rapidly blinks. • The display shows `Out of Range` alternating with the Home screen.

17.3 Bluetooth®

Supported systems:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Other Systems

This feature allows your radio to connect to any Bluetooth enabled device through Bluetooth connection.

Your radio supports both Motorola Solutions and Commercially available Off-The-Shelf (COTS) Bluetooth enabled devices. For example, headset, scanner, sensor device, and PTT-Only Device (POD).

The Bluetooth operates within a range of 10 meter (32 feet) line of sight. The Bluetooth function of your radio has a maximum power of 2.5 mW (4 dBm) at the 10 m range.

Ensure a clear path between your radio and your Bluetooth-enabled device. For optimal reliability, Motorola Solutions recommends to not separate the radio and the Bluetooth enabled device.

If the voice and tone quality is distorted or unclear, place your radio and the Bluetooth enabled device closer together to improve audio reception.

Your radio can support up to three simultaneous Bluetooth connections with Bluetooth-enabled devices of unique types. Your radio connects to the Bluetooth-enabled device within range with either the strongest signal strength or last connected device.

NOTE:

- Use the latest Bluetooth accessories (v5.0 and above) for enhanced connection security.
- Always adopt Bluetooth security best practices when using Bluetooth devices.

17.3.1
Turning the Bluetooth On

Procedure:

From the menu, select **Bluetooth** → **My Status** → **On**.

Result: Your radio display shows a ✓ beside `On`.

17.3.2
Turning the Bluetooth Off

Procedure:

From the menu, select **Bluetooth** → **My Status** → **Off**.

Result: Your radio display shows a ✓ beside `Off`.

17.3.3
Connecting to Bluetooth Devices

Procedure:

1. From the menu, select **Bluetooth**.
2. Perform one of the following actions:
   - To connect to a previously connected device, select **Devices** → *<required device>* → **Connect**.
   - To connect to a new device, select **Devices** → **Find Devices** → *<required device>* → **Connect**.
   - To connect to a device in discoverable mode, select **Find Me**.

Result:

If the Bluetooth device is successfully connected to the radio, your radio shows the following indications:

- A positive tone sounds.
- The display shows *<Device>* `Connected` and the **Bluetooth Connected** icon.

If the Bluetooth device fails to connect to the radio, your radio shows the following indications:

- A negative tone sounds.
- The radio display shows `Connecting Failed`.

NOTE: The Bluetooth connection tone is enabled by default. You can disable the Bluetooth connection tone through the radio programming software.

17.3.4
Disconnecting from Bluetooth Devices

Procedure:

From the menu, select **Bluetooth** → **Devices** → *<required device>* → **Disconnect**.

Result:
Your radio shows the following indications:

- A tone sounds.
- The radio display shows *<Device>* `Disconnected`.

NOTE: The Bluetooth disconnection tone is enabled by default. You can disable the Bluetooth disconnection tone through the radio programming software.

17.3.5
Switching Audio Route between Internal Radio Speaker and Bluetooth Device

Procedure:

Press the programmed **Bluetooth Audio Switch** button.

Result:
When the audio is routed to the Internal Radio Speaker, the display shows `Route Audio to Radio`.

When the audio is routed to the Bluetooth device, the display shows `Route Audio to Bluetooth`.

17.3.6
Viewing Device Details

Procedure:

From the menu, select **Bluetooth** → **Devices** → *<required device>* → **View Details**.

17.3.7
Deleting Device Names

Procedure:

From the menu, select **Bluetooth** → **Devices** → *<required device>* → **Delete**.

Result: The radio display shows `Device Deleted`.

17.3.8
Adjusting Bluetooth Mic Gain Values

Procedure:

1. From the menu, select **Bluetooth** → **BT Mic Gain**.
2. To increase or decrease the values, use the **Channel Up or Down** → **Menu/OK** button.

17.4
Call Alert Operation

Supported systems:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Other Systems

Call Alert paging enables you to alert the recipients and request a callback at their convenience. This feature is applicable for subscriber aliases or IDs only.

For Capacity Max, the Call Alert feature allows radio users or dispatchers to alert recipients to call back the caller when available. Voice communication is not involved in this feature. Off Air Call Set-Up (OACSU) private calls allows you to respond immediately. Full Off Air Call Set-Up (FOACSU) private calls requires you to acknowledge the call. OACSU type calls are recommended for the Call Alert feature.

17.4.1
Making Call Alerts

Procedure:

Perform one of the following actions:

Option	Actions
Making Call Alerts with Contact List	From the menu, select **Contacts** → *<required ID or alias>* → **Call Alert**.
Making Call Alerts with Manual Dial	**a.** From the menu, select **Contacts** → **Manual Dial**. **b.** Enter the ID. **c.** Select **Call Alert**.

Result:

If the request is successful, the display shows a positive mini notice.

If the request is unsuccessful, the display shows a negative mini notice.

17.4.2
Responding to Call Alerts

When you receive a Call Alert, your radio shows the following indications:

- A repetitive tone sounds.
- The yellow LED blinks.
- The display shows a notification list of the Call Alert and the ID of the caller.

Procedure:

Depending on the configuration by your dealer, perform one of the following actions:

- Respond to the caller with a Private Call by pressing the **PTT** button.
- Continue with Talkgroup communication by pressing the **PTT** button. To respond to the Call Alert, navigate to the Missed Call log in the Call Log menu.

17.5
Call Indicator Settings

Supported systems:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Other Systems

This feature allows you to configure call or text message tones.

17.5.1
Activating or Deactivating Call Ringers

You can activate or deactivate call ringers for Private Calls, Text Messages, Call Alerts, Telemetry Status with Text (for Capacity Max and other systems), and Selective Calls (for other systems).

Activating Call Ringers

Procedure:

1. From the menu, select **Utilities** → **Radio Settings** → **Tones/Alerts** → **Call Ringers**.
2. Select the required tone.

Result:
If you activate call ringers, your radio display shows a ✓ and the selected tone.

Deactivating Call Ringers

Procedure:

1. From the menu, select **Utilities** → **Radio Settings** → **Tones/Alerts** → **Call Ringers**.
2. Select **Off**.

Result:
If you deactivate call ringers, your radio display shows a ✓ beside `Off`.

17.5.2
Assigning Ring Styles

Supported systems:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Other Systems

To personalize your call tones, you can select one of 11 predefined ring tones for Private Calls, Call Alerts, or Text Messages.

Procedure:

From the menu, select **Contacts** → *<required ID or alias>* → **View/Edit** → **Ringer** → *<required tone>*.

Result:
The display shows a positive mini notice.

17.5.3
Ring Alert Type

Supported systems:

☐ Capacity Max ☑ Connect Plus ☐ Other Systems

You can program your radio to vibrate when receiving calls. Your radio vibrates once or repetitively depending on the selected ring style.

For radios with batteries that support the vibrate feature and are attached to a vibrating belt clip, the Ring Alert Type options are **Silent**, **Ring**, **Vibrate**, and **Ring and Vibrate**.

For radios with batteries that do not support the vibrate feature and are not attached to a vibrating belt clip, Ring Alert Type is automatically set to **Ring**. The available Ring Alert Type options are **Silent** and **Ring**.

NOTE: If All Tones status is enabled, your radio displays the ring alert type. If All Tones status is disabled, your radio displays the All Tone Mute icon.

17.5.3.1
Selecting Ring Alert Types

Procedure:

1. From the menu, select **Utilities** → **Radio Settings** → **Tones/Alerts** → **Ring Alert Type**.
2. Select one of the following options:
   - **Silent**
   - **Ring**

17.5.4
Escalating Alarm Tone Volume

You can program your radio to continually alert you when the radio calls remain unanswered. This alert automatically increases the alarm tone volume over time. This feature is called Escalert.

Procedure:

From the menu, select **Utilities** → **Radio Settings** → **Tones/Alerts** → **Escalert**.

Result:

If Escalert is enabled, the display shows a ✓ beside `Enabled`.

If Escalert is disabled, the ✓ disappears beside `Enabled`.

17.6
Call Log Features

Supported systems:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Other Systems

Your radio tracks all recent outgoing, answered, and missed Private Calls. The call log feature is used to view and manage recent calls.

Missed Call Alerts can be included in call logs depending on the system configuration on your radio. You can perform the following tasks in each call list:

- View Details
- Delete Calls
- Store Aliases or IDs to Contacts (for Capacity Max and Other Systems)

17.6.1
Viewing Recent Calls

Procedure:

1. From the menu, select **Call Log**.
2. Select one of the following lists:
   - **Missed**
   - **Answered**
   - **Outgoing**
3. View calls by scrolling through the list.

Result: The display shows the most recent entry.

17.6.2
Storing Aliases or IDs from the Call List

Supported systems:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Other Systems

Procedure:

1. From the menu, select **Call Log** → *<required list>* → *<required ID or alias>* → **Store**.
2. When you see a blinking cursor, enter the rest of the characters of the alias.

   You can store an ID without an alias.

Result:
The display shows a positive mini notice.

17.6.3
Deleting Calls from the Call List

Procedure:

From the menu, select → **Call Log** → *<required list>* → *<required ID or alias>* → **Delete Entry?** → **Yes**.

NOTE: If you select **No**, your radio returns to the previous screen. If the list is empty, a tone sounds and the display shows `List Empty`.

Result: The display shows `Entry Deleted`.

17.6.4
Deleting All Calls from the Call List

Procedure:

From the menu, select → **Call Log** → *<required list>* → *<required ID or alias>* → **Delete All**.

NOTE: If you select **No**, your radio returns to the previous screen. If the list is empty, a tone sounds and the display shows `List Empty`.

17.6.5
Viewing Details from the Call List

Procedure:

From the menu, select → **Call Log** → *<required list>* → *<required ID or alias>* → **View Details**.

17.7
Call Queue

Supported systems:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Other Systems

When there are no resources available to process a call, Call Queue enables the call request to be placed in the system queue for the next available resources.

17.7.1
Receiving Call Queues

Procedure:

Press and hold the **PTT** button until you hear the Call Queue Tone.

Result:

A tone is heard and the display shows `Call in Queue`.

If the call is successful, your radio shows the following indications:

- A positive indicator tone sounds.
- The green LED blinks.
- The display shows the call type icon, ID, or alias.

You have up to 4 seconds to press and hold the **PTT** button to begin voice transmission.

If the call is unsuccessful, your radio shows the following indications:

- A negative indicator tone sounds.
- The display shows the failure notice screen.
- Radio terminates the call and exits the call setup.

17.8
Contacts Settings

Supported systems:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Other Systems

The Contacts menu provides an address book function on your radio. Each entry corresponds to an ID for making calls. The entries are alphabetically sorted.

Each entry supports different call types depending on your settings. The contact entries display Call Type, Call Alias, and Call ID information.

You can assign entries to programmable number keys as quick dial. You see a check mark before each number key that is assigned to an entry. If the check mark is before the `Empty` interface, a number key is not assigned to the entry.

Personal Computer (PC) Calls and Dispatch Calls are data-related. These calls are only available with an application.

For Connect Plus, you can add or edit subscriber IDs. Only your dealer can delete the subscriber IDs. Access to Contact Lists depends on the zone configuration:

- If only one zone is configured for the radio, the Contact List directly displays the list from the current selected zone.
- If multiple zones are configured for the radio, the Zone Contact folder displays all zones with identical network IDs as the current selected zone. You can access the contacts in these zones.

17.8.1 Adding New Contacts

Procedure:

1. From the menu, select **Contacts** → **New Contact** → *<required contact type>*.

   The contact type options are **Radio Contact** or **Phone Contact**.
2. Enter the contact number.
3. Enter the contact name.
4. Select the required ringer type.

Result:
A positive tone sounds. The display shows a positive mini notice. For Capacity Plus, the display shows `Contact Saved`.

17.8.2 Setting Default Contacts

Supported systems:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Other Systems

Procedure:

From the menu, select → **Contacts** → *<required ID or alias>* → **Set as Default**.

Result:
If the setting is successful, your radio shows the following indications:

- A positive indicator tone sounds.
- The display shows a ✓ beside the selected contact.

17.8.3
Assigning Entries to Programmable Number Keys

Supported systems:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Other Systems

Procedure:

1. From the menu, select **Contacts** → *<required ID or alias>* → **Program Key**.
2. Select the chosen number key.
3. If the chosen number key is already assigned to an entry, perform one of the following actions:
   - To overwrite the existing number key assignment, select **Yes**.
   - To retain the existing number key, select **No** and select another number key.

   If you overwrite the existing number key assignment, your radio shows the following indications:
   - A positive tone sounds.
   - The display shows `Contact Saved` and a positive mini notice.

17.8.4
Removing Associations Between Entries and Programmable Number Keys

Supported systems:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Other Systems

Procedure:

1. From the menu, select **Contacts** → *<required ID or alias>* → **Program Key** → **Empty**.

   The display shows `Clear from all keys`.
2. Select **Yes**.

Result:
A positive tone sounds. The display shows `Contact Saved` and then automatically returns to the previous menu.

NOTE: When an entry is deleted, the association between the entry and programmed number key is removed.

17.9
Dynamic Caller Alias

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Other Systems

This feature allows you to dynamically edit a Caller Alias from your radio front panel.

NOTE:
A keypad microphone is required to perform this feature.

When in a call, the receiving radio displays the Caller Alias of the transmitting radio.

The Caller Aliases list can store up to 500 Caller Aliases of transmitting radio. You can view or make Private Calls from the Caller Aliases list. Turning off your radio clears the history of receiving Caller Aliases from the Caller Aliases list.

17.9.1
Viewing the Caller Aliases List

You can access the Caller Aliases list to view the transmitting Caller Alias details.

Procedure:

From the menu, select **Caller Aliases** → *<preferred list>* → **View Details**.

17.9.2
Initiating Private Calls From the Caller Aliases List

Procedure:

1. From the menu, select **Caller Aliases** → *<required Caller Alias>*.
2. To call, press and hold the **PTT** button.

17.10
Dynamic Group Number Assignment

Supported systems:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Other Systems

Dynamic Group Number Assignment (DGNA) is a feature that allows the third-party console to assign and remove talkgroup dynamically to a radio from over the air.

When the console assigns DGNA to your radio, your current channel is in DGNA mode and shows the followings:

- A tone sounds.
- The display shows `<DGNA Talkgroup Alias> Assigned` momentarily before returning to the home screen.
- The DGNA icon appears in the status bar.
- The home screen displays DGNA talkgroup alias.

When the console removes DGNA from your radio, your radio restores the previous talkgroup and shows the followings:

- A tone sounds.
- The display shows `<DGNA Talkgroup Alias> Removed` momentarily before returning to the home screen.
- The DGNA icon disappears from the status bar.
- The home screen displays the previous talkgroup alias.

Depending on how your radio is programmed, you can view, edit, and listen to the original scan lists channels and the non-DGNA talkgroups.

When your radio is in DGNA mode, press and hold the **PTT** button action allows you to communicate only with the current DGNA talkgroup. To communicate with the previous non-DGNA talkgroup, program the programmed **One Touch Access** button.

NOTE: Check with your dealer or system administrator to determine how your radio has been programmed.

17.10.1
Making DGNA Calls

Prerequisites: Ensure your current channel is in DGNA mode.

Procedure:

To call, press and hold the **PTT** button.

Result: Your radio shows the following indications:

- A DGNA tone sounds.
- The display shows the DGNA icon and the alias.

17.10.2
Making Non-DGNA Calls

Procedure:

Perform one of the following actions:

- If your radio is in DGNA mode, press the programmed **One Touch Access** button.

  NOTE:
  If your radio is not in DGNA mode and you press the **One Touch Access** button, your radio sounds a negative tone, indicating error. The display remains unchanged.

- If your radio is not in DGNA mode, press and hold the **PTT** button.

  NOTE:
  When a PTT button is press before a negative tone sounds, your radio returns to the home screen. When your radio is in the home screen, a PTT press makes a call to the DGNA talkgroup.

Result:
Your radio shows the following indications:

- A positive tone sounds.
- Voice Announcement sounds.
- The display shows `<Talkgroup Alias>` and `Press PTT` momentarily.

17.10.3
Receiving and Responding to DGNA Calls

When you receive a DGNA call, your radio shows the following indications:

- A DGNA tone sounds.
- The display shows the DGNA icon and aliases.

- Your radio unmutes and the incoming call sounds through the speaker.

Procedure:

1. To call, press and hold the **PTT** button.
2. To listen, release the **PTT** button.

17.11
Emergency Operation

Supported systems:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Other Systems

Emergency Alarms are used to indicate critical situations. You can initiate an Emergency Alarm at any time even when there is activity on the current channel.

You can only assign one type of Emergency Mode to the Emergency button for each channel. Your radio supports the following Emergency Modes:

Table 23: Emergency Modes

Emergency Mode	Description
Emergency Alarm	An Emergency Alarm is not a voice call. This alarm is an emergency notification sent to radios that are programmed to receive them.
Emergency Alarm with Call	Your radio transmits an Emergency Alarm. When the Emergency Alarm is acknowledged, the group of radios can communicate over the assigned emergency channel. Press and hold the **PTT** button to talk.
Emergency Alarm with Voice to Follow	Your radio transmits an Emergency Alarm. When the Emergency Alarm is acknowledged, your radio microphone is automatically activated which is known as Hot Mic. Hot Mic allows you to communicate with the group of radios without pressing the **PTT** button. **NOTE:** • If the Emergency Cycle Mode is enabled, repetitions of Hot Mic and receiving period are made for a programmed duration. • If you press and hold the **PTT** button during the programmed Hot Mic receiving period, your radio proceeds to make a call and stops Hot Mic receiving period timer. Your radio remains in emergency mode. Once **PTT** button is released, Hot Mic receiving period timer restarts. • If the Emergency Alarm request fails, the radio does not retry to send the request, and enters the Hot Mic directly.
Silent Emergency Alarm	Your radio transmits an emergency notification without any audio or visual indicators.
Silent Emergency Alarm with Call	Your radio transmits an emergency notification without any audio or visual indicators. Your radio suppresses all audio and visual indicators of the emergency until you press and hold the **PTT** button to talk.

Emergency Mode	Description
Silent Emergency Alarm with Voice to Follow	Your radio transmits an emergency notification without any audio or visual indicators. When the Emergency Alarm is acknowledged, the Hot Mic is activated. You can communicate with the group of radios without pressing the **PTT** button. **NOTE:** The indicators only appear when you press the **PTT** button.

Your dealer can set the Emergency On or Off function and button-press duration of the Emergency button. Contact your dealer for more information.

Your dealer can program the Emergency Search tone. When the tone is programmed, the Emergency Search tone sounds. The tone mutes when your radio transmits or receives voice, and stops when your radio exits Emergency mode.

17.11.1
Sending Emergency Alarms

Procedure:

Press the programmed **Emergency On** button or **Emergency** foot switch.

Result:

If the alarm is successfully sent, your radio shows the following indications:

- The Emergency tone sounds.
- The green LED blinks.
- The display shows `Alarm Sent`.

If the alarm is unsuccessful after all retries, your radio shows the following indications:

- A negative tone sounds.
- The display shows `Alarm Failed`.

17.11.2
Sending Emergency Alarms with Call

Procedure:

1. Press the programmed **Emergency On** button or **Emergency** foot switch.

   If the alarm is successfully sent, your radio shows the following indications:

   - The Emergency tone sounds.
   - The green LED blinks.
   - The display shows `Alarm Sent`

2. To call, press and hold the **PTT** button.
3. Wait for the Talk Permit Tone to end, and speak into the microphone.
4. To listen, release the **PTT** button.

   If your radio does not detect voice activity for a predetermined period, the call ends.

17.11.3
Sending Emergency Alarms with Voice to Follow

Procedure:

1. Press the programmed **Emergency On** button or **Emergency** foot switch.

   If the alarm is successfully sent, the Emergency tone sounds and Hot Mic is activated.

2. Speak into the microphone without pressing the **PTT** button.

   Your radio automatically stops transmitting when:

   - The cycling duration between hot mic and receiving calls expires if Emergency Cycle Mode is enabled.
   - The hot mic duration expires if Emergency Cycle Mode is disabled.

17.11.4
Responding to Emergency Alarms

The recipient can only support one Emergency Alarm at a time. If more than one alarm is received, the second Emergency Alarm overrides the first alarm.

When you receive an Emergency Alarm, your radio shows the following indications:

- A tone sounds.
- The red LED blinks.
- The display shows the Emergency Alarm List, Emergency Talkgroup ID, and ID of the transmitting radio.

Prerequisites: Enable the Emergency Alarm Indication.

Procedure:

1. When the Emergency Alarm List appears, perform one of the following actions:
   - For Capacity Max and Other Systems, select the required ID.
   - For Connect Plus, stop the Emergency Call indications by pressing any button.
2. Transmit non-emergency voice to the same group that the Emergency Alarm targeted by pressing the **PTT** button.

   NOTE: Only the sender of the emergency alarm can transmit emergency voice. All recipients and other radios transmit non-emergency voice to allow other radios to send and receive Emergency Alarms in the same group.
3. Wait for the Talk Permit Tone to end, and speak into the microphone.
4. To listen, release the **PTT** button.

Result:

When the sender of the emergency responds, your radio shows the following indications:

- For Capacity Max, the red LED blinks.
- For Connect Plus and Other Systems, the green LED blinks.
- The display shows the **Group Call** icon, Emergency Talkgroup ID, and the ID of the transmitting radio.

NOTE: For Capacity Max, if the Emergency Call Indication is enabled, the display shows the Emergency Call icon instead.

17.11.5

Responding to Emergency Alarms with Call

When you receive an Emergency Alarm with Call, your radio shows the following indications:

- If the Emergency Call Indication and Emergency Call Decode Tone are enabled, the Emergency Call Tone sounds.
- The display shows the Emergency Call icon, Emergency Talkgroup ID, and ID of the transmitting radio.
- Your radio unmutes and plays the incoming call through the speaker.

Procedure:

1. Respond to the call by performing one of the following actions:

Option	Actions
For Capacity Max or Other Systems	Press and hold the **PTT** button.
For Connect Plus	a. Stop the Emergency Call indications by pressing any button. b. Start voice transmission in the Emergency Group by pressing and holding the **PTT** button.

2. Wait for the Talk Permit Tone to end, and speak into the microphone.
3. To listen, release the **PTT** button.

Result:
When the sender of the emergency responds, your radio shows the following indications:

- For Capacity Max, the red LED blinks.
- For Connect Plus and Other Systems, the green LED blinks.
- The display shows the **Group Call** icon, Emergency Talkgroup ID, and the ID of the transmitting radio.

17.11.6

Ignore Emergency Revert Call

Supported systems:

☐ Capacity Max ☑ Connect Plus ☐ Other Systems

This feature enhancement provides an option for your radio to disregard an active Emergency Revert Call.

To enable Ignore Emergency Revert Call, your radio must be configured through the Connect Plus Customer Programming Software (CPCPS).

When the feature is enabled, the radio does not display Emergency Call indications and does not receive any audio on the default Emergency Revert Group ID.

Contact your dealer for more information.

17.11.7

Saving Emergency Details to the Alarm List

Supported systems:

☐ Capacity Max ☑ Connect Plus ☐ Other Systems

If you save emergency details to the Alarm List, you can view the details again later.

Procedure:

1. When the display shows the Alarm List, press the **Back/Home** button.
   The display shows Exit Alarm List.
2. To save emergency details to the Alarm List, select **Yes**.

17.11.8
Reinitiating Emergency Mode

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Other Systems

Procedure:

Perform one of the following actions:

- Change the channel while the radio is in Emergency mode.

  NOTE: You can reinitiate emergency mode only if you enable emergency alarm on the new channel.
- Press the programmed **Emergency On** button during an emergency initiation or transmission state.

Result: The radio exits the Emergency mode, and reinitiates Emergency.

17.11.9
Exiting the Emergency Mode

Your radio automatically exits emergency mode in the following scenarios:

- An acknowledgment is received from the system (for emergency alarms only).
- All retries to send the alarm are exhausted.
- Turning off your radio. When you turn on your radio, the emergency will not reinitiate automatically.
- Change your current channel to a channel with no Emergency.

Procedure:

Press the programmed **Emergency Off** button.

Result:
If you successfully exit Emergency Mode, your radio shows the following indications:

- The tone ceases.
- The red LED extinguishes.
- For Capacity Max, when acknowledgment is received, the display of the transmitting radio shows `Cancel Emer Success`, else `Cancel Emer Failed`.

  NOTE: If the Cancel Emergency configuration is enabled on the transmitting radio, the emergency alarm in your receiving radio ceases and the status is added to the Alarm List of the receiving radio.

17.11.10
Deleting Alarm Items from the Alarm List

Supported systems:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Other Systems

Procedure:

From the menu, select **Alarm List** → *<required alarm item>* → **Delete**.

17.12
Front Panel Programming

You can customize certain feature parameters using front panel controls to personalize your radio experience.

17.12.1
Entering the Front Panel Programming

Supported systems:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Other Systems

Procedure:

1. From the menu, select **Utilities** → **Program Radio**.
2. Enter your current eight-digit password.
3. Select the required setting.

17.13
Home Channel Reminder

Supported systems:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Other Systems

This feature reminds you when the radio is not set to the home channel for a while.

When this feature is enabled and your radio is not set to the home channel for some time, the following indications occur periodically:

- A tone and the Home Channel Reminder announcement sounds.
- The display shows `Non Home Channel`

17.13.1
Responding to the Home Channel Reminder

Procedure:

Perform the following actions:

- Return to the home channel.

- Mute the reminder temporarily.
- Set a new home channel.

17.13.2
Muting the Home Channel Reminder

When the Home Channel Reminder sounds, you can temporarily mute the reminder.

Procedure:

Press the programmed **Silence Home Channel Reminder** button.

Result: The display shows `HCR Silenced`

17.13.3
Setting New Home Channels

You can set new home channels when the Home Channel Reminder occurs.

Procedure:

From the menu, select **Utilities** → **Radio Settings** → **Home Channel** → *<required channel>*.

Result:
The display shows a ✓ beside the selected home channel alias.

17.14
Indoor Location

Supported systems:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Other Systems

NOTE: Indoor Location feature is applicable for models with the latest software and hardware. Check with your dealer or system administrator for more information.

You can use Indoor Location to keep track of the location of radio users. When Indoor Location is activated, the radio is in a limited discoverable mode. Dedicated beacons are used to locate the radio and determine the position.

17.14.1
Turning the Indoor Location On

Procedure:

From the menu, select **Bluetooth** → **Indoor Location** → **InLoc Status**.

Result:
If Indoor Location successfully turns on, your radio shows the following indications:

- A positive tone sounds.
- The display shows `Indoor Location On`.
- The Indoor Location Available icon appears on the home screen.

If Indoor Location does not turn on, your radio shows the following indications:

- A negative tone sounds.
- The display shows `Turning On Failed`.

NOTE: When Indoor Location is turned on, the radio location data is transmitted to dispatcher services. This data includes additional precision data that discloses a building floor location of the radio. Dispatcher Services settings determine the usage of the radio location data.

17.14.2
Turning the Indoor Location Off

Procedure:

From the menu, select **Bluetooth** → **Indoor Location** → **InLoc Status**.

Result:

If Indoor Location successfully turns off, your radio shows the following indications:

- A positive tone sounds.
- The display shows `Indoor Location Off`.
- The Indoor Location Available icon disappears from the home screen.

If Indoor Location does not turn off, your radio shows the following indications:

- A negative tone sounds.
- The display shows `Turning Off Failed`.

17.14.3
Accessing Indoor Location Beacons Information

Procedure:

From the menu, select **Bluetooth** → **Indoor Location** → **Beacons**.

Result:

The display shows information of the beacons.

17.15
Job Tickets

Supported systems:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Other Systems

This feature allows your radio to receive messages from the dispatcher listing out tasks to perform.

NOTE: This feature can be customized through the radio programming software according to user requirements. Contact your dealer for more information.

There are two folders that contain different Job Tickets:

My Tasks folder
Personalized Job Tickets assigned to your signed in user ID.

Shared Tasks folder
Shared Job Tickets assigned to a group of individuals.

You can respond to Job Tickets in order to sort into Job Ticket Folders. By default, the folders are **All**, **New**, **Started**, and **Completed**. Contact your dealer for an additional 10 folders.

Job Tickets are retained even after the radio turns off and on again.

All Job Tickets are located in the **All** folder. Depending on how your radio is programmed, Job Tickets are sort by their priority level followed by time received. New Job Tickets, Job Tickets with recent changes in state, and Job Tickets with the highest priority are listed first.

After reaching the maximum number of Job Tickets, the next Job Ticket automatically replaces the last Job Ticket in your radio. Depending on your radio model, your radio supports a maximum of 100 or 500 Job Tickets. Your radio automatically detects and discards duplicated Job Tickets with the same Job Ticket ID.

Depending on the importance of the Job Tickets, the dispatcher adds a Priority Level to them. There are three priority levels. Priority 1 has the highest priority and Priority 3 has the lowest priority. There are also Job Tickets with no priority.

Your radio updates accordingly when dispatcher makes the following changes:

- Modify content of Job Tickets.
- Add or edit Priority Level of Job Tickets.
- Move Job Tickets from folder to folder.
- Canceling of Job Tickets.

17.15.1
Accessing the Job Tickets Folder

Procedure:

From the menu, select **Job Tickets** → *<required folder>* → *<required Job Ticket>*.

17.15.2
Logging In the Remote Server

You can log in or out the remote server with your user ID.

Procedure:

From the menu, select **Log In**.

If you are already logged in, the menu displays **Log Out**.

Result:

If the log in is successful, your radio shows the following indications:

- A positive tone sounds.
- The display shows a positive mini notice.

If the log in is unsuccessful, your radio shows the following indications:

- A negative tone sounds.
- The display shows a negative mini notice.

17.15.3
Creating Job Tickets

Your radio can create Job Tickets that are based on a Job Ticket template, and send out tasks that must be performed. The radio programming software is required to configure the Job Ticket template.

Procedure:

From the menu, select **Job Tickets** → **Create Ticket**.

17.15.4
Sending Job Tickets Using Job Tickets Templates

Prerequisites: At the **Create Ticket** screen, depending on your configuration, choose the correct Job Tickets Template.

Procedure:

Perform one of the following actions:

Option	Actions
Sending Job Tickets using a single Job Ticket Template	a. Enter the required room number. b. Select **Room Status** → *<required option>* → **Send**.
Sending Job Tickets using a multiple Job Tickets Template	Select *<required option>* → **Send**.

Result:

If the request is successful, your radio shows the following indications:

- A positive tone sounds.
- The display shows a positive mini notice.

If the request is unsuccessful, your radio shows the following indications:

- A negative tone sounds.
- The display shows a negative mini notice.

17.15.5
Responding to Job Tickets

Procedure:

1. From the menu, select **Job Tickets** → *<required folder>* → *<required Job Ticket>*.
2. Access the sub-menu by pressing the **Menu/OK** button and select the required job ticket.

   Alternatively, you can also press the corresponding number key **1** to **9**, for Quick Reply.

Result:

If the respond is successful, your radio shows the following indications:

- A positive tone sounds.
- The display shows a positive mini notice.

If the respond is unsuccessful, your radio shows the following indications:

- A negative tone sounds.
- The display shows a negative mini notice.

17.15.6
Deleting Job Tickets

Procedure:

1. From the menu, select **Job Tickets** → *<required folder>* → **All**.

2. Perform one of the following actions:
   - To delete the required Job Ticket, select the *<required Job Ticket>* → **Menu/OK** → **Delete**.
   - To delete all Job Tickets, select **Delete All** → **Yes**.

Result:

If the request is successful, your radio shows the following indications:

- A positive tone sounds.
- The display shows a positive mini notice.

If the request is unsuccessful, your radio shows the following indications:

- A negative tone sounds.
- The display shows a negative mini notice.

17.16 Lone Worker

Supported systems:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Other Systems

This feature triggers an emergency if there is no user activity (button press or channel selector activation) for a predefined time.

The radio emits a warning sound when there is no user activity for a predefined time, and the inactivity timer expires.

If you do not acknowledge the reminder before the predefined reminder timer expires, the radio initiates an emergency condition as programmed by the dealer.

17.17 Monitor Feature

Supported systems:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Other Systems

The Monitor Feature is used to monitor a channel to ensure the channel is clear before transmitting.

NOTE: This feature is not applicable in Capacity Plus and Linked Capacity Plus.

17.17.1 Monitoring Channels

Procedure:

1. Press and hold the programmed **Monitor** button.

   Your radio shows the following indications:

   - You hear the radio activity.
   - The yellow LED illuminates.
   - The display shows the Monitor icon.

2. To call, press and hold the **PTT** button.
3. To listen, release the **PTT** button.

17.17.2
Permanent Monitor

The Permanent Monitor feature continuously monitors a selected channel for activity.

17.17.2.1
Setting the Permanent Monitor

Procedure:

Press the programmed **Permanent Monitor** button.

Result:

When your radio enters the mode, your radio shows the following indications:

- An alert tone sounds.
- The yellow LED illuminates.
- The display shows `Permanent Monitor On` and the Monitor icon.

When your radio exits the mode, your radio shows the following indications:

- An alert tone sounds.
- The yellow LED extinguishes.
- The display shows `Permanent Monitor Off`

17.18
Priority Monitor

Supported systems:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Other Systems

Priority Monitor allows your radio to receive transmission from talkgroups with higher priority during talkgroup call. This feature is only applicable to members in Receive Group List.

NOTE: This feature can only be accessed when Talkgroup Scan feature is enabled.

Priority talkgroups are Priority 1 (P1) and Priority 2 (P2). Your radio receives transmission according to the following priority:

1. Emergency Call for P1 Talkgroup.
2. Emergency Call for P2 Talkgroup.
3. Emergency Call for non-priority Talkgroup in the Receive Group List.
4. All Call.
5. P1 Talkgroup Call.
6. P2 Talkgroup Call.
7. Non-priority Talkgroup in the Receive Group List.

17.18.1
Receive Group List

Receive Group List allows you to create and assign members on the talkgroup scan list. You can have a maximum of 16 members in a list.

NOTE: To add a member to the list, you must first configure the talkgroup in the radio.

For Capacity Max, when your radio is programmed to edit the scan list, you can perform the following actions:

- Add, remove, and edit priority for talkgroups.
- Add, remove, and edit affiliation talkgroups.

For Other Systems, when your radio is programmed to edit the scan list, you can perform the following actions:

- Add or remove talkgroups.
- Add, remove, and edit priority for talkgroups.
- Add, remove, and edit affiliation talkgroups.
- Replace the existing scan list with a new scan list.

If a talkgroup is programmed as Permanent Talkgroup, you are unable to edit the talkgroup from the scan list.

17.19
Remote Monitor

Supported systems:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Other Systems

The Remote Monitor feature allows an authorized user to:

- Remotely activate a target user's radio microphone to listen to the surroundings and gather information without the target user's knowledge.
- Enables a target user to turn on the radio microphone and transmit audio to an authorized dispatcher without any notification on the target user's radio.

An authorized dispatcher can also remotely listen to calls, to and from the selected user without their knowledge.

NOTE: The Remote Monitor feature may have privacy implications depending on your location. You must follow all relevant laws and regulations when using the Remote Monitor feature. This includes without limitation:

- Publishing and enforcing any required privacy notices or statements to individuals,
- Obtaining and documenting any required consents,
- Establishing and maintaining any applicable policies for acceptable use and Processing of Personal Information.

Both your radio and the target radio must be programmed to allow you to use this feature.

The Remote Monitor microphone selection of the target radio follows the programmed Hot Mic setting. There are two Hot Mic sources:

Table 24: Hot Mic Sources

Hot Mic Source	Microphone Selection
Front Accessory Microphone	The Bluetooth microphone is used for Remote Monitor. If there is no Bluetooth microphone connected, the front microphone is used. If there is no front microphone connected, the rear microphone is used.
Rear Accessory Microphone	The rear microphone is used for Remote Monitor. If there is no rear microphone connected, the Bluetooth microphone is used. If there is no Bluetooth microphone connected, the front microphone is used.

When initiated, the green LED blinks once on the target radio. This feature automatically stops after a programmed duration or when there is user operation on the target radio.

For Other Systems, Remote Monitor comprises of two types:

- Remote Monitor without Authentication
- Remote Monitor with Authentication

When your radio turns on the microphone of a target radio with user authentication, a passphrase is required. The passphrase is programmed into the target radio through the radio programming software.

17.19.1
Initiating the Remote Monitor

Procedure:

Perform one of the following actions:

Option	Actions
Initiating Remote Monitor with Contact List	From the menu, select **Contacts** → *<required ID or alias>* → **Remote Mon.**.
Initiating Remote Monitor with Manual Dial	a. From the menu, select **Contacts** → **Manual Dial** → **Radio Number**. b. Either enter the ID or alias, or edit the previous dialed ID. c. Select **Remote Mon.**.

Result:

If the request is successful, your radio shows the following indications:

- A positive tone sounds.
- The display shows a positive mini notice.
- The audio from the monitored radio starts playing for a programmed duration, and the display shows `Rem. Monitor`. When the timer expires, an alert tone sounds and the LED turns off.

If the request is unsuccessful, your radio shows the following indications:

- A negative tone sounds.
- The display shows a negative mini notice.

17.20
Mute Mode

Supported systems:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Other Systems

Mute Mode provides an option to silence all audio indicators on your radio.

When Mute Mode is initiated, all audio indicators are muted except higher priority features such as emergency operations.

When Mute Mode is exited, your radio resumes playing ongoing tones and audio transmissions.

Mute Mode can be enabled for a predefined duration by setting the Mute Mode Timer. The duration of the timer is configured through the radio menu and can range between 0.5–6 hours. Mute Mode is exited once the timer expires.

If the timer is left at **0**, the radio remains in Mute Mode for an indefinite period until the radio is moved to a face-up position or the programmed **Mute Mode** button is pressed.

17.20.1
Turning the Mute Mode On

Procedure:

Press the programmed **Mute Mode** button.

Result:

If Mute Mode is enabled, your radio shows the following indications:

- A positive tone sounds.
- The red LED blinks and continues blinking until Mute Mode is exited.
- The display shows `Mute Mode On`.
- The home screen shows the Mute Mode icon.
- Your radio mutes.
- If the Mute Mode Timer has been set, the timer begins counting down the duration that it is configured.

17.20.2
Setting the Mute Mode Timer

Procedure:

1. From the menu, select **Utilities** → **Radio Settings** → **Mute Timer**.
2. Edit the numeric value of each digit.

17.20.3
Exiting the Mute Mode

When the Mute Mode Timer expires, your radio automatically exits the Mute Mode. You can also exit the Mute mode manually.

Procedure:

Exit the Mute Mode manually by performing one of the following actions:

- Press the programmed **Mute Mode** button.
- Press and hold the **PTT** button and speak into the microphone.
- Switch to any unprogrammed channel.

Result:
If Mute Mode is disabled, your radio shows the following indications:

- A negative tone sounds.
- The blinking red LED extinguishes.
- The display shows `Mute Mode Off`.
- The Mute Mode icon disappears from the home screen.
- Your radio unmutes and restores the speaker state.
- The Mute Mode Timer stops even if the timer has not expired.

17.21
Notification List

Supported systems:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Other Systems

Your radio features a Notification list. The list gathers all unread events on the channel. This includes text messages, telemetry messages, missed calls, and call alerts.

The display shows the Notification icon when the Notification list has one or more events.

The list supports a maximum of 40 unread events. When the list is full, the next event automatically replaces the outdated event. After the events are read, they are removed from the Notification list.

The maximum number of notifications are 30 text messages and 10 missed calls or call alerts. This maximum number depends on individual feature (job tickets, text messages, missed calls, or call alerts) list capability.

17.21.1
Accessing the Notification List

Procedure:

From the menu, select **Notification**.

Result: The display shows all the available events.

17.22
Over-the-Air Programming

Supported systems:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Other Systems

Your dealer can remotely update your radio through Over-the-Air Programming (OTAP) without any physical connection. Some settings can also be configured by using OTAP.

When your radio undergoes OTAP, the green LED blinks.

When your radio receives high volume data, your radio shows the following indications:

- If you press the **PTT** button, a negative tone sounds.
- The display shows the High Volume Data icon.
- The channel becomes busy.

When OTAP completes, your radio shows one of the following responses depending on the configuration:

- A tone sounds. The display shows `Updating Restarting`. Your radio restarts.
- Your radio displays the **Restart Now** or **Postpone** options. If you select **Postpone**, your radio returns to the previous screen. The display shows the OTAP Delay Timer icon until the automatic restart occurs.

When your radio turns on after automatic restart, your radio shows the following indications:

- If the program update is successful, the display shows `Sw Update Completed`.
- If the program update is unsuccessful, a tone sounds, the red LED blinks once, and the display shows `Sw Update Failed`.

NOTE:
If the programming update is unsuccessful, the update failure indications appear every time you turn on your radio. Contact your dealer to reprogram your radio with the latest software to eliminate the update failure indications.

17.23 Priority Call

Supported systems:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Other Systems

Priority Call allows the system to preempt one of the ongoing non-priority calls and initiate the requested high priority call when all channels are busy.

With all channels occupied with high priority calls, the system does not preempt any calls, and places the requesting high-priority call into call queue. If the system fails to place the requesting high-priority call into call queue, the system declares failure.

The default settings for Priority Call are preconfigured. When the following features are used, the call priority level reverts automatically to the preconfigured setting.

- All voice calls
- DMR III Text Message/Text Message
- Job Ticket
- Remote monitor

17.23.1 Switching the Priority Call Level

Procedure:

Press the programmed **Toggle Call Priority Level** button.

Result:

If High Priority is enabled, your radio shows the following indications:

- A voice announcement sounds.
- The display shows `Next Call: High Priority`.

- The Call Priority High icon appears on the home screen.

If Normal Priority is enabled, your radio shows the following indications:

- A voice announcement sounds.
- The display shows `Next Call: Normal Priority`.
- The Call Priority High icon disappears on the home screen.

17.24

Scan

Supported systems:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Other Systems

Your radio can behave differently during the Scan, depending on the supported system that is available.

Talkgroup Scan

Talkgroup Scan is available for Capacity Max.

This feature allows your radio to monitor and join calls for groups defined by a Receive Group List.

When scan is enabled, your radio unmute to any member in its Receive Group List. When scan is disabled, your radio does not receive transmission from any members of the Receive Group List, except for All Call, Permanent Talkgroup, and the selected Talkgroup.

Channel Scan

Channel Scan is available for Other Systems.

When you start a scan, your radio scans through the programmed scan list for the current channel, looking for voice activity. If you are on a digital channel, and your radio locks onto an analog channel, your radio automatically switches from digital mode to analog mode during the call. The opposite scenario happens if you are on an analog channel.

Table 25: Scan Methods

Method	Description
Main Channel Scan (Manual)	Your radio scans all the channels or groups on your scan list. Depending on your radio settings, when scanning, your radio can automatically start on the last scanned active channel or group, or on the channel where scan was initiated.
Auto Scan (Automatic)	Your radio automatically starts scanning when you select a channel or group that has the Auto Scan enabled.

When you miss a call from a talkgroup or a channel that is on your scan list, the following are possible reasons:

- Scan feature is not turned on.
- Scan list member has been disabled through the menu.
- You are already participating in another call.

- For Multi-site system, no member of the scanned group is registered at your current site.

NOTE: If your radio joins a call for a Zone Scan List member from a different Zone and Call Hang Timer expires before you are able to respond, you must navigate to the Zone and Channel of the Scan List Member and start a new call to respond.

17.24.1
Turning the Scan On

Procedure:

1. For Capacity Max and Connect Plus, from the menu, select **Scan** → **Turn On**.
2. For Other Systems, from the menu, select **Scan** → **Scan State** → **Turn On**.

Result:
Your radio shows the following indications:

- A positive indicator tone sounds.
- The yellow LED blinks.
- The display shows `Scan On` and the scan icon.

17.24.2
Turning the Scan Off

Procedure:

1. For Capacity Max and Connect Plus, from the menu, select **Scan** → **Turn Off**.
2. For Other Systems, from the menu, select **Scan** → **Scan State** → **Turn Off**.

Result:
Your radio shows the following indications:

- A negative indicator tone sounds.
- The LED extinguishes.
- The display shows `Scan Off` and the scan icon disappears.

17.24.3
Scan Talkback

Supported systems:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☐ Other Systems

The Talkback feature allows you to respond to a transmission while scanning.

Depending on how you configure Scan Talkback, pressing the **PTT** button while your radio scans a group in the selectable scan list results in two different scenarios.

Table 26: Scan Talkback Type

Type	Description
Scan Talkback Disabled	During an ongoing scanned call, if the **PTT** button is pressed, the scanned call is terminated and a new call is launched.
Scan Talkback Enabled	During an ongoing scanned call, if the **PTT** button is pressed, you can talkback to the scanned call.

NOTE:

- To fix a scan into a call for a group that is not assigned to a channel position in the currently selected zone, switch to the correct zone.
- If you miss the Hang Time of a call, select the channel position of the group to talk back to that group.

17.24.4
Nuisance Channels

Supported systems:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Other Systems

Nuisance Channel is a channel that generates an unwanted call continuously.

You can temporarily remove the unwanted channel from the scan list and restore it later. This capability does not apply to the channel designated as the Selected Channel.

17.24.4.1
Deleting Nuisance Channels

Prerequisites: Ensure your radio is scanned into the Nuisance Channel.

Procedure:

1. Press the programmed **Nuisance Delete** button until you hear a tone.
2. Release the programmed **Nuisance Delete** button.

17.24.4.2
Restoring Nuisance Channels

Procedure:

Perform one of the following actions:

- Restart your radio.
- Turn the **Scan** feature off and on.
- Change the channel using the **Channel Up or Down** button.

17.24.5
Vote Scan

Supported systems:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Other Systems

Vote Scan provides wide coverage in areas with multiple base stations transmitting identical information on different analog channels.

Your radio scans analog channels of multiple base stations, and performs a voting process to select the strongest received signal.

During a vote scan, your radio shows the following indications:

- The yellow LED blinks.
- The display shows the Vote Scan icon.

17.24.6
Scan Lists

Supported systems:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Other Systems

You can create and assign individual channels or groups in Scan Lists. Your radio scans for voice activity by cycling through the channel or group sequence specified in the scan list for the current channel or group. Scan List also known as Receive Group List.

Your radio can support up to 250 scan lists, with a maximum of 16 members in a list. Each scan list supports a mixture of analog and digital entries.

The Priority icon on the left of member ID indicates whether the member is on Priority 1 or Priority 2 channel list. You cannot have multiple Priority 1 and Priority 2 channels in a scan list. There is no icon if the priority is set to **None**.

NOTE: This feature is not applicable to Capacity Plus.

17.24.6.1
Viewing the Scan List

Procedure:

1. From the menu, select **Scan** → **Scan List**.
2. Perform one of the following actions:
   - To do alias search, enter the required characters for the alias.
   - To search for the alias manually, scroll down the contact list with the **Channel Up or Down** button.

17.24.6.2
Editing the Scan List

Procedure:

1. From the menu, select **Scan** → **View/Edit List** → *<required group name>*.
2. Perform one of the following actions:
   - To enable the group in the scan list, select **Enable**.
   - To disable the group in the scan list, select **Disable**.

17.24.6.3
Editing Priority for the Scan List

Procedure:

1. To view and edit the priority of the talkgroup, from the menu, select **Scan** → **View/Edit List** → *<required alias>* → **Edit Priority**.
2. Perform one of the following actions:
   - To edit the required alias as Priority 1, select **Priority 1**.
   - To edit the required alias as Priority 2, select **Priority 2**.
   - To edit the required alias as no priority, select **None**.
3. If another talkgroup has been assigned to Priority 1 or Priority 2, you can overwrite the current priority when the display shows `Overwrite Existing?`
   - To overwrite, select **Yes**.
   - To return to the previous screen, select **No**.

17.24.6.4
Adding New Entries to the Scan List

Procedure:

1. From the menu, select **Scan** → **Scan List** → **Add Member** → *<required alias>*.
2. Perform one of the following actions:
   - To add the new alias as Priority 1, select **Priority 1**.
   - To add the new alias as Priority 2, select **Priority 2**.
   - To add the new alias as no priority, select **None**.
3. If another talkgroup has been assigned to Priority 1 or Priority 2, you can overwrite the current priority when the display shows `Overwrite Existing?`
   - To overwrite, select **Yes**.
   - To return to the previous screen, select **No**.
4. Perform one of the following actions:
   - To add another entry, select **Yes**.
   - To save the current list, select **No**.

17.24.6.5
Deleting Entries from the Scan List

Procedure:

1. From the menu, select **Scan** → **Scan List** → *<required alias>* → **Delete**.
2. Perform one of the following actions:
   - To delete the alias, select **Yes**.
   - To return to the previous screen, select **No**.

17.24.6.6

Adding or Deleting a Group Using the Add Member Menu

Supported systems:

☐ Capacity Max ☑ Connect Plus ☐ Other Systems

Procedure:

1. From the menu, select **Scan** → *<Add Members>*.
2. Perform one of the following actions:
   - To add a group that is assigned to a channel selector position in the zone to the scan list, proceed to step 3.
   - To add a group that is assigned to a channel selector position in a different Connect Plus zone to the scan list, scroll through the Connect Plus zone that have the same Network ID as the current zone.
3. Locate the Connect Plus zone and select **Menu/OK** button.

   NOTE: If the zone does not have any groups that can be added to the scan list, the radio displays `No Candidates`.
4. Select the required group from the list of scan candidate and select **Menu/OK** button.

   If the group is currently on the scan list of the selected zone, a plus sign displays before the group alias, else you can add that group to the scan list.
5. Perform one of the following actions:
   - To add a group, select **Add**.
   - To delete a group, select **Delete**.

Result:
Your radio shows the following indications:

- The group is deleted successfully, when the plus sign no longer displays before the group alias.
- The group is added successfully, when the plus sign displays before the group alias.
- When the group is full, the display shows `List Full`.

17.24.7

Flexible Receive List

Supported systems:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Other Systems

The Flexible Receive List feature allows you to create and assign members on the receive talkgroup list.

Your radio can support a maximum of 16 members in the list.

NOTE: This feature is only applicable to Capacity Plus.

17.24.7.1
Turning the Flexible Receive List On

Procedure:

From the menu, select **Utilities** → **Radio Settings** → **Flexible Rx List** → **Turn On**.

Result: Your radio shows the following indicators:

- A positive tone sounds.
- The display shows `Flexible Rx List On`

17.24.7.2
Turning the Flexible Receive List Off

Procedure:

From the menu, select **Utilities** → **Radio Settings** → **Flexible Rx List** → **Turn Off**.

Result: Your radio shows the following indicators:

- A negative tone sounds.
- The display shows `Flexible Rx List Off`

17.24.8
Multi-Talkgroup Affiliation

Supported systems:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Other Systems

Your radio can be configured for up to seven talkgroups at a site.

Up to seven talkgroups can be assigned as affiliation talkgroups from the 16 talkgroups in the Receive Group List. The selected talkgroup and the priority talkgroups are automatically affiliated.

17.24.8.1
Adding the Talkgroup Affiliation

Procedure:

1. From the menu, select **Scan** → **View/Edit List** → *<required ID or alias>* → **Edit Affiliation**.
2. To add the Talkgroup Affiliation, select **On**.

Result:

If affiliation is successfully added to the system, the display shows a ✓.

If maximum of seven talkgroups are selected for affiliation, the display shows `List Full`

NOTE:

In the **View/Edit List**, the ● icon beside the talkgroups indicate registration in progress or failure adding talkgroup affiliation.

The ✓ beside the talkgroups indicate the talkgroup affiliation is successful.

17.24.8.2
Removing the Talkgroup Affiliation

Procedure:

1. From the menu, select **Scan** → **View/Edit List** → *<required ID or alias>* → **Edit Affiliation**.
2. To remove the Talkgroup Affiliation, select **Off**.

Result: In the **View/Edit List**, the ✓ disappears from beside the selected Talkgroup ID.

17.25
Radio Check

Supported systems:

☐ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Other Systems

When enabled, this feature allows you to determine if another radio is active in a system without disturbing the radio user. No audible or visual notification is shown on the target radio.

This feature is only applicable for subscriber IDs.

17.25.1
Sending Radio Checks

Procedure:

From the menu, select **Contacts** → *<required ID or alias>* → **Radio Check**.

Result:
If the target radio is active in the system, your radio shows the following indications:

- A tone sounds.
- The display shows a positive mini notice.

If the target radio is inactive in the system, your radio shows the following indications:

- A tone sounds.
- The display shows a negative mini notice.

17.25.2
Sending Radio Check With Manual Dial

Procedure:

1. From the menu, select **Contacts** → **Manual Dial** → **Radio Number**.
2. Perform one of the following actions:
   - Enter the ID or alias and press **OK** button.
   - Enter the previously dialed ID or alias and press **OK** button.
3. Select **Radio Check**.

Result:
If sending radio check successful, your radio shows the following indications:

- A positive tone sounds.

- The display shows a positive mini notice.

If sending radio check unsuccessful, your radio shows the following indications:

- A negative tone sounds.
- The display shows a negative mini notice.

17.26
Radio Kill

Supported systems:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Other Systems

This feature is an enhanced security measure to restrict unauthorized access to a radio.

Radio Kill causes a radio to be rendered inoperable. You can to kill a stolen or misplaced radio to prevent unauthorized usage.

When the radio is turned on, a killed radio displays `Radio Killed` on the screen momentarily to indicate the killed state.

NOTE: A killed radio can only be revived at a Motorola Solutions service depot. Contact your dealer for more information.

17.27
Received Signal Strength Indicator

Supported systems:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Other Systems

This feature allows you to view the Received Signal Strength Indicator (RSSI) values.

The display shows the RSSI icon at the top right corner.

17.27.1
Viewing RSSI Values

Procedure:

Using the IMPRES Keypad Microphone (RMN5127_) **4-way Navigation** button, from the home screen, select the **Left** button three times and immediately press **Right**.

Result: The display shows the current RSSI values.

17.28
Response Inhibit

Supported systems:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Other Systems

This feature helps prevent your radio from responding to any incoming transmissions.

NOTE: Contact your dealer for more information.

When enabled, your radio does not generate any outgoing transmissions in response to incoming transmissions, such as Radio Check, Call Alert, Radio Disable, Remote Monitor, Automatic Registration Service (ARS), and responding to Private Messages.

Your radio cannot receive Confirmed Private Calls when Response Inhibit is enabled.

Your radio can manually send transmissions.

17.28.1
Setting the Response Inhibit

Procedure:

Press the programmed **Response Inhibit** button.

Result:

If the **Response Inhibit** is successfully turned off, your radio shows the following indications:

- A positive tone sounds.
- The display shows a momentary positive mini notice icon.

If the **Response Inhibit** fails to turn off, your radio shows the following indications:

- A negative tone sounds.
- The display shows a momentary negative mini notice icon.

17.29
Rental Timer

Supported systems:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Other Systems

The Rental Timer feature allows the radio rental dealer to set the permitted rental period for your radio and automatically disables the radio beyond the duration specified on the timer.

The radio can be programmed with a maximum rental period of 999 hours and a maximum rental period extension of 99 hours.

The timer calculates the radio usage time and disables the radio when the usage time reaches the predetermined rental period.

After the rental period expires, the radio ceases to function until the dealer resets the rental timer.

17.29.1
Accessing Rental Timer Information

Procedure:

From the menu, select **Utilities** → **Rental Timer** → **Information**.

Result: The display shows the rental period hours.

17.29.2
Rental Expiry Reminder

The Rental Expiry Reminder feature provides a reminder when the rental period is expiring.

The radio provides a display and an audio reminder of the timer expiry.

For the audio reminder frequency, the voice announcement sounds as follows:

- Every 1 hour after the first reminder, until the last 2 hours before the rental period expires.
- Twice during the last 2 hours before the rental period expires.
- Twice during the last 3 minutes, 2 minutes, and 1 minute before the rental period expires.

For the display reminder, your radio display shows a momentary notice reminder referring to the number of hours before the rental period expires.

For the last 3 minutes before expiry, your radio display shows a momentary notice reminder of the number of minutes before the rental period expires.

17.29.3
Extending the Rental Period

The radio can be programmed with a maximum of 99 hours rental period extension.

Procedure:

Perform one of the following actions:

Options	Actions
Extending the rental period through the menu	a. From the menu, select **Utilities** → **Rental Timer** → **Extension**. b. Press the **Menu/OK** button. **NOTE:** You can only extend the rental period once. The extension check box is greyed out after you extend the rental period.
Extending the rental period through the buttons	Press the **P1 Front Button** three times and **P2 Front Button** three times continuously. **NOTE:** You can only extend the rental period once. A negative indicator tone sounds if you press the buttons again.

17.30
Security

Supported systems:

☐ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Other Systems

This feature allows you to stun or revive any radio in the system.

For example, you can disable stolen radio to prevent unauthorized users from using and revive or enable the radio when it is recovered.

When a radio is stunned, the radio cannot request nor receive any user initiated services on the system that performed the stun procedure. However, the radio can switch to another system. The radio continues to send GNSS location reports and can be monitored remotely when the radio was stunned or disabled.

For Other Systems, you can stun or revive a radio with or without authentication.

Authenticated Radio Disable is a selling feature and requires verification when you enable or disable a radio. When your radio disables a target radio with user authentication, a passphrase is required. The passphrase is programmed in the target radio through the radio programming software.

NOTE: Contact your dealer to enable this feature.

17.30.1 Disabling Radios

Procedure:

Perform one of the following actions:

Option	Actions
Disabling the Radio with Contact List	From the menu, select **Contacts** → *<required ID or alias>* → **Radio Disable**.
Disabling the Radio with Manual Dial	a. From the menu, select **Contacts** → **Manual Dial**. b. Enter the ID. c. Select **Radio Disable**.

Result:

If the request is successful, your radio shows the following indications:

- A positive indicator tone sounds.
- For Connect Plus, the display shows `Radio Disable Successful`.

If the request is unsuccessful, your radio shows the following indications:

- A negative indicator tone sounds.
- For Connect Plus, the display shows `Radio Disable Failed`.

17.30.2 Enabling Radios

Procedure:

1. Perform one of the following actions:

Option	Actions
Enabling the Radio with Contact List	From the menu, select **Contacts** → *<required ID or alias>* → **Radio Enable**.
Enabling the Radio with Manual Dial	a. From the menu, select **Contacts** → **Manual Dial**. b. Enter the ID. c. Select **Radio Enable**.

2. For Other Systems, enter the passphrase if required.

Result:

If the request is successful, your radio shows the following indications:

- A positive indicator tone sounds.

- For Connect Plus, the display shows `Radio Enable Successful`.
- For Other Systems, the display shows a positive mini notice.

If the request is unsuccessful, your radio shows the following indications:

- A negative indicator tone sounds.
- For Connect Plus, the display shows `Radio Enable Failed`.
- For Other Systems, the display shows a negative mini notice.

17.31
Service and Support

Supported systems:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Other Systems

You can identify the types of service and support that your radio needs through the service code.

NOTE: Service and Support features are only applicable for DM4000e Series Mobile Radios.

For Alphanumeric Display model, your radio shows the notification alert and service code on the radio display.

For Numeric Display model, respective service code messages are only available through Voice Announcement.

NOTE: If the Voice Announcement feature is not enabled in the radio programming software, service mode and service related announcements are not available for your Numeric Display model.

For more information about the Service Code, refer to the MOTOTRBO™ Radios Service Codes Troubleshooting Guide, MN009539A01 at https://motr.la/docs.

17.31.1
Accessing Notifications

You can identify the types of service and support that your radio needs through the notifications.

Procedure:

Perform one of the following actions:

Option	Actions
Accessing Single Notification Alert	If you receive a notification alert and the respective service code, perform one of the following actions: • To delete the service code, press **Menu/OK** → **Yes**. • To return to the previous screen, press the **Back/Home** button.

Option	Actions
Accessing Multiple Notification Alert	If you receive a notification alert and a selection of notifications, perform the following actions: **a.** To view the service code details, select the *<relevant notification>*. **b.** Perform one of the following actions. • To delete the service code, press **Menu/OK** → **Yes**. • To return to the previous screen, press the **Back/Home** button.

17.31.2

Accessing Service and Support

Procedure:

Perform one of the following actions:

Option	Actions
Accessing The Service Codes From the **Service & Support** Menu	**a.** From the menu, select **Service & Support** → *< type of service code>* → *<relevant notification>*. **b.** Perform one of the following actions: • To delete the service code, press **Menu/OK** → **Yes**. • To return to the previous screen, press the **Back/Home** button.
Viewing The Get Support Link	**a.** From the menu, select **Service & Support** → **Get Support**. **b.** Type the URL into a web browser.

Option	Actions
Accessing Service Mode **NOTE:** Only applicable for Numeric Display model.	a. Press and hold the **P1** button for 5 seconds within 10 seconds after your radio is turned on. b. Perform one of the following actions: • To listen to all service messages, press the **P1** button again. • To delete all service messages, press and hold the **P2** button until you hear a valid tone indicating successful deletion of all service messages. c. To exit service mode, perform radio power cycle. **NOTE:** When the radio is in the service mode, normal radio operations are disabled.

17.31.3

Viewing Service Contact

Viewing Service Contact feature is only available for the Alphanumeric Display model.

Procedure:

From the menu, select **Service & Support** → **Service Contact**.

Result: Your radio shows the service contact details.

17.32

Stun or Revive

Supported systems:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Other Systems

This feature allows you to stun or revive any radio in the system. For example, you may want to stun a stolen radio to prevent unauthorized usage, and revive the radio when it is recovered.

A radio can be stunned or revived either through the console or through a command initiated by another radio.

When a radio is stunned, the radio cannot request nor receive any user initiated services on the system that performed the Stun procedure. However, the radio can switch to another system. The radio continues to send GNSS location reports and can be monitored remotely when it was stunned.

17.32.1
Stunning Radios

Procedure:

Perform one of the following actions:

Option	Actions
Stunning or disabling radios with Contact List	From the menu, select **Contacts** → *<required ID or alias>* → **Radio Disable**.
Stunning or disabling radios with Manual Dial	a. From the menu, select **Contacts** → **Manual Dial** → **Private Call**. b. Enter the ID. c. Select **Radio Disable**.

Result:

The green LED blinks and the display shows `Radio Disable: <ID>`.

If the radio is successfully stunned, your radio shows the following indications:

- A positive indicator tone sounds.
- The display shows a positive mini notice.

If the radio is unsuccessfully stunned, your radio shows the following indications:

- A negative indicator tone sounds.
- The display shows a negative mini notice.

17.32.2
Reviving Radios

Procedure:

1. Perform one of the following actions:

Option	Actions
Reviving or enabling radios with Contact List	From the menu, select **Contacts** → *<required ID or alias>* → **Radio Enable**.
Reviving or enabling radios with Manual Dial	a. From the menu, select **Contacts** → **Manual Dial** → **Private Call**. b. Enter the ID. c. Select **Radio Enable**.

2. Optional: For Other Systems, enter the passphrase.

Result:

The green LED illuminates and the display shows `Radio Enable: <ID>`.

If the radio is revived successfully, your radio shows the following indications:

- A positive indicator tone sounds.
- The display shows a positive mini notice.

If the radio is revived unsuccessfully, your radio shows the following indications:

- A negative indicator tone sounds.
- The display shows a negative mini notice.

17.33
Status Message

Supported systems:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Other Systems

This feature allows your radio to send status messages to other radios.

The Quick Status list is configured using the radio programming softwares and comprises up to a maximum of 99 statuses.

The maximum length for each status message is 16 characters.

Contact your dealer for more information.

NOTE: Every status has a corresponding digital value ranging from 0–99. An alias can be specified to each status for ease of reference.

17.33.1
Viewing Status Messages

Procedure:

From the menu, select **Status** → **Inbox** → *<required status message>*.

Result: Your radio displays the content of the selected status message.

17.33.2
Sending Status Messages

Procedure:

Perform one of the following actions:

Option	Actions
Sending a Status Message	From the menu, select **Status** → **Quick Status** → *<required status message>* → *<required ID or alias>*.
Sending a Status Message with Contact List	From the menu, select **Contacts** → *<required ID or alias>* → **Send Status** → *<required status message>*.

Option	Actions
Sending a Status Message with Manual Dial	a. From the menu, select **Contacts** → **Manual Dial** → **Radio Number**. b. Enter the ID or alias and press the **Menu/OK** button. c. Select **Send Status** → *<required status message>*.

Result:

If your status message is sent successfully, your radio shows the following indications:

- A positive indicator tone sounds.
- The LED extinguishes.
- The display shows a positive mini notice and a ✔ beside the sent status message.

If your status message fails, your radio shows the following indications:

- A negative indicator tone sounds.
- The LED extinguishes.
- The display shows a failure notice.

17.33.3
Responding to Status Messages

Procedure:

From the menu, select **Status** → **Inbox** → *<required status message>* → **Reply** → *<required status message>*.

17.33.4
Deleting Status Messages

Procedure:

1. From the menu, select **Status**.
2. Perform one of the following actions:
   - To delete a status message, select **Inbox** → *<required status message>* → **Menu/OK** → **Delete** → **Yes**.
   - To delete all status messages, select **Inbox** → **Delete All** → **Yes**.

17.34
Text Messaging

Supported systems:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Other Systems

Your radio can receive data from another radio or a text message application.

Table 27: Text Message Types and the Character Limits

Text Message Types	Character Limits
Digital Mobile Radio (DMR) Short Text Message	23 characters.
Text Message	280 characters including the subject line. **NOTE:** The subject line only appears when you receive message from e-mail applications.

NOTE: The character limits are only applicable for models with the latest software and hardware. For radio models with outdated software and hardware, the character limits of a text message are 140 characters. Contact your dealer for more information.

17.34.1
Viewing Text Messages

Procedure:

1. From the menu, select **Messages**.
2. Perform one of the following actions:
   - For Text Messages or Telemetry Status, select **Inbox** → *<required messages>*.
   - For Saved Text Messages, select **Drafts** → *<required messages>*.
   - For Sent Text Messages, select **Sent Items** → *<required messages>*.

Result:

If the Inbox, Drafts, or Sent Items folder is empty:

- If the Keypad Tone is enabled, a tone sounds.
- The display shows `List Empty`.

If the Inbox, Drafts, or Sent Items folder is not empty, the display shows a subject line if the message is from an email application.

For Telemetry Status, you cannot reply to the message and your display shows `Telemetry: <Status Text Message>`.

17.34.2
Composing Text Messages

Procedure:

1. From the menu, select **Messages** → **Compose**.
2. Compose your message.
3. Perform one of the following actions:
   - To save a text message, select **Back/Home** → **Save**.

- To discard a text message, select **Back/Home** → **Discard**.

NOTE: If you accidentally select the **Back/Home** button, you can select `Edit` to continue composing your text message.

If your text message is saved, you can view and edit your text message in the Draft folder.

If your text message is discarded, your text message is deleted.

17.34.3
Sending Text Messages

Prerequisites: Compose your message.

Procedure:

Perform one of the following actions:

Option	Actions
Sending Text Messages	**a.** From your composed message, select the **Menu/OK** button. **b.** Perform one of the following actions: • Select the *<required ID or alias>*. • Select **Manual Dial** and enter the ID.
Sending Sent Text Messages	From your sent message, select **Menu/OK** → **Resend**.
Sending Quick Text Messages	**a.** From the menu, select **Messages** → **Quick Text**. **b.** Perform one of the following actions: • Select the *<required ID or alias>*. • Select **Manual Dial** and enter the ID.
Resending Text Messages	Select **Resend**.

Result:

If your text message is successfully sent, your radio shows the following indications:

- A tone sounds.
- The display shows positive mini notice.

If your text message fails to send, the display shows the following options:

- `Resend`
- `Forward`
- `Edit`

17.34.4
Responding to Text Messages

When you receive a text message, your radio displays the following items:

- The Notification List with the ID or alias of the sender.

- The Message icon.

NOTE: If you press the **PTT** button, your radio exits the Text Message alert screen and makes a Private or Group Call to the sender.

Procedure:

Perform one of the following actions:

Option	Actions
Responding to Text Messages from the Notification List	Perform one of the following actions: • To read the text message, select **Read**. • To read the text message later, select **Read Later**. • To delete the text message, select **Delete**. • To reply, perform the following actions: a. Press **Menu/OK** button twice. b. Select the *<required message>*.
Responding to Text Messages	From the menu, select **Messages** → **Inbox** → *<required message>* → **Reply**.
Responding to Text Messages with Quick Text	From the menu, select **Messages** → **Inbox** → *<required message>* → **Reply** → **Quick Reply**.

17.34.5 Forwarding Text Messages

Procedure:

1. From the **Resend** option screen, select **Messages**.
2. To forward a Text Message from the Inbox or Sent Item folder, select *<required message>* → **Forward**.

Result:

If your text message is successfully forwarded, your radio shows the following indications:

- A positive tone sounds.
- The display shows positive mini notice.

If your text message fails to forward, the display shows the following indications:

- A negative tone sounds.
- The display shows negative mini notice.

17.34.6 Deleting Text Messages

Procedure:

1. From the menu, select **Messages**.
2. Perform one of the following actions:
   - To delete text messages, select **Inbox** → *<required text message>* → **Menu/OK** → **Delete**.

- To delete all text messages, select **Inbox** → **Delete All**.
- To delete sent text messages, select **Sent Items** → *<required text message>* → **Menu/OK** → **Delete**.
- To delete all sent text messages, select **Sent Items** → **Delete All**.
- To delete saved text messages, select **Drafts** → *<required text message>* → **Menu/OK** → **Delete**.

17.34.7
Setting Text Message Alert Tones

Supported systems:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Other Systems

Procedure:

1. From the menu, select **Contacts** → *<required ID or alias>* → **Message Alert**.
2. Perform one of the following actions:
   - To have momentary tone, select **Momentary**.
   - To have repetitive tone, select **Repetitive**.

17.35
Transmit Inhibit

Supported systems:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Other Systems

The Transmit Inhibit feature allows you to block all transmissions from your radio.

17.35.1
Enabling or Disabling the Transmit Inhibit

Procedure:

Select **Utilities** → **Radio Settings** → **Tx Inhibit**.

Result:

If the Transmit Inhibit is enabled, a ✓ appears beside `Enabled`.

If the Transmit Inhibit is disabled, the ✓ disappears beside `Enabled`.

NOTE: The status of the Transmit Inhibit does not change after the radio turns on.

17.36
Wi-Fi Operation

Supported systems:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Other Systems

Wi-Fi® is a registered trademark of Wi-Fi Alliance®. You can set up and connect Wi-Fi network to update your radio firmware, codeplug, language pack, and Voice Announcement.

NOTE: This feature is applicable to the following models only:

- DM4601e
- DM4401e

Your radio supports the following Wi-Fi networks.

WEP/WPA/WPA2 Personal Wi-Fi network
Uses pre-shared key/password based authentication. Pre-shared key/password can be entered by using the menu or MDM.

WPA/WPA Enterprise Wi-Fi network
Designed for enterprise networks and requires a RADIUS authentication server. Your radio must be pre-configured with a certificate if certificate-based authentication is deployed and client certificate verification is required.

NOTE: Configure your Wi-Fi system according to the latest industry security recommendations or use Enterprise Wi-Fi.

17.36.1
Turning Wi-Fi On

Procedure:

1. From the menu, select **WiFi** → **WiFi On/Off**.
2. To turn on Wi-Fi, select the **Menu/OK** button.

Result: If Wi-Fi is turned on, the display shows a ✓ beside `Enabled`.

17.36.2
Turning Wi-Fi Off

Procedure:

From the menu, select **WiFi** → **WiFi On/Off**.

Result: If Wi-Fi is turned off, the ✓ disappears beside `Enabled`.

17.36.3
Turning Wi-Fi On Remotely Using a Designated Radio

NOTE: Only radio with specific CPS setting supports this function, check with your dealer or system administrator for more information.

Procedure:

1. Perform one of the following actions:

Option	Actions
Selecting the required ID or alias with Contact List	From the menu, select **Contacts** → *<required ID or alias>*.

Option	Actions
Selecting the required ID or alias with Manual Dial	a. From the menu, select **Contacts** → **Manual Dial** → **Radio Number**. b. Enter the ID. c. Select the **Menu/OK** button.
Selecting the required group ID or alias with Contact List	From the menu, select **Contacts** → *<required group ID or alias>* → **Wi-Fi Control**.

2. Select **Wi-Fi Control**.
3. To turn on Wi-Fi, select **On**.

Result:

For individual control, your radio shows the following indications:

- If Wi-Fi is turned on, the display shows a positive mini notice.
- If Wi-Fi fails to turn on, the display shows a negative mini notice.

For group control, your radio shows the following indications:

- If successful, the display shows `Sent Successfully`.
- If unsuccessful, the display shows a negative mini status.

17.36.4

Turning Wi-Fi Off Remotely Using a Designated Radio

NOTE: Only radio with specific CPS setting supports this function, check with your dealer or system administrator for more information.

Procedure:

1. Perform one of the following actions:

Option	Actions
Selecting the required ID or alias with Contact List	From the menu, select **Contacts** → *<required ID or alias>*.
Selecting the required ID or alias with Manual Dial	a. From the menu, select **Contacts** → **Manual Dial** → **Radio Number**. b. Enter the ID. c. Select the **Menu/OK** button.
Selecting the required group ID or alias with Contact List	From the menu, select **Contacts** → *<required group ID or alias>* → **Wi-Fi Control**.

2. Select **Wi-Fi Control**.
3. To turn off Wi-Fi, select **Off**.

17.36.5

Connecting to a Network Access Point

When you turn on Wi-Fi, your radio scans and connects to a network access point.

Procedure:

1. From the menu, select **Wi-Fi** → **Networks** → *<required Network Access Point>* → **Connect**.

   NOTE: For WPA-Enterprise Wi-Fi, if a network access point is not preconfigured, the **Connect** option is not available.

2. Perform one of the following actions:
   - For WPA-Personal Wi-Fi, enter the password.
   - For WPA-Enterprise Wi-Fi, the WPA is configured using the radio programming softwares.

   If the password is correct, your radio automatically connects to the selected network access point.

   If the password is incorrect, the display shows `Authentication Failure`, and automatically returns to the previous menu.

Result:
If the connection is successful, your radio displays a positive notice and the network access point is automatically saved into your profile list.

If the connection is unsuccessful, your radio displays a negative notice screen and returns to the previous menu.

17.36.6
Checking Wi-Fi Connection Status

Procedure:

Press the programmed **Wi-Fi Status Announcement** button.

Result:
If Wi-Fi connection is turned on and connected to a network, your radio shows the following indications:

- A voice prompt indicates that Wi-Fi is turned on.
- The display shows `Wi-Fi On, Connected`

If Wi-Fi connection is turned on but not connected to any network, your radio shows the following indications:

- A voice prompt indicating that Wi-Fi is turned on.
- The display shows `Wi-Fi On, Disconnected`

If Wi-Fi connection is turned off, your radio shows the following indications:

- A voice prompt indicating that Wi-Fi is turned off.
- The display shows `Wi-Fi Off`

17.36.7
Refreshing Network Lists

Procedure:

From the menu, select **Wi-Fi** → **Networks** → **Refresh**.

Result: Your radio displays the latest network list.

17.36.8
Adding a Network

NOTE: This task is not applicable to WPA-Enterprise Wi-Fi networks.

Procedure:

1. From the menu, select **Wi-Fi** → **Networks** → **Add Network**.
2. Enter the Service Set Identifier (SSID).
3. Select **Open**.
4. Enter the password.
5. Select the **Menu/OK** button.

Result: The display shows a mini positive notice.

17.36.9
Viewing Details of Network Access Points

Procedure:

From the menu, select **Wi-Fi** → **Networks** → *<required Network Access Points>* → **View Details**.

Result:
For WPA-Personal Wi-Fi networks, your radio shows the following details:

- For a connected network access point, your radio displays information on:
  - Service Set Identifier (SSID)
  - Security Mode
  - Media Access Control (MAC) address
  - Internet Protocol (IP) address
- For a non-connected network access point, your radio displays information on:
  - SSID
  - Security Mode

For WPA-Enterprise Wi-Fi networks, your radio shows the following details:

- For a connected network access point, your radio displays information on:
  - SSID
  - Security Mode
  - Identity
  - Extended Authentication Protocol (EAP) Method
  - Phase 2 Authentication
  - Cert Name
  - MAC address
  - IP address
  - Gateway
  - DNS1
  - DNS2

- For a non-connected network access point, your radio displays information on:
  - SSID
  - Security Mode
  - Identity
  - EAP Method
  - Phase 2 Authentication
  - Certificate Name

17.36.10

Removing Network Access Points

NOTE: This task is not applicable to WPA-Enterprise Wi-Fi networks.

Procedure:

From the menu, select **Wi-Fi** → **Networks** → *<required Network Access Point>* → **Remove** → **Yes**.

Result: The display shows a positive mini notice.

Chapter 18

Utilities

This chapter explains the operations of the utility functions available in your radio.

18.1 Talkaround

Supported systems:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Other Systems

This feature allows you to continue communicating when your repeater is non-operational, or when your radio is out of range from the repeater but within the talk range of other radios.

The talkaround setting is retained even after powering down.

NOTE: This feature is not applicable in Capacity Plus–Single-Site, Capacity Plus–Multi-Site, and Citizens Band channels that are in the same frequency.

18.1.1 Toggling Between Repeater and Talkaround Mode

Procedure:

1. From the menu, select **Utilities** → **Radio Settings** → **Talkaround**.
2. Select the **Menu/OK** button to toggle between Talkaround or Repeater mode.

Result:

When Talkaround mode is enabled, a ✓ appears beside `Enabled`

When Talkaround mode is disabled, the ✓ disappears beside `Enabled`

18.2 Setting the Automatic Call Forwarding

Supported systems:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Other Systems

Procedure:

1. From the menu, select **Utilities** → **Radio Settings** → **Call Forward**.
2. Perform one of the following actions:
   - To enable Call Forwarding, press the **OK** button.
   - To disable Call Forwarding, press the **OK** button.

Result:

If the Call Forwarding is enabled, a ✓ appears beside `On`.

18.3
Setting Dual Knob Operation Preference

Supported systems:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Other Systems

Procedure:

From the menu, select **Utilities** → **Radio Settings** → **Dual Knob** → *<required settings>*.

18.4
Setting Radio Tones and Alerts

Supported systems:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Other Systems

Procedure:

1. From the menu, select **Utilities** → **Radio Settings** → **Tones/Alerts**.
2. Select one of the following options:
   - **All Tones**
   - **Talk Permit**
   - **Keypad Tone**
   - **Power Up Tone**
   - **Vol.Offset** → *<required volume>*.

Result: A ✓ appears beside the setting.

18.5
Setting Power Levels

Supported systems:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Other Systems

Procedure:

1. From the menu, select **Utilities** → **Radio Settings** → **Power**.
2. Perform one of the following actions:
   - To enable communication with radios located at a considerable distance from you, select **High**.
   - To enable communication with radios in closer proximity, select **Low**.

   NOTE: This feature is not applicable in Citizens Band channels that are in the same frequency.

18.6
Adjusting Display Settings

Supported systems:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Other Systems

Procedure:

1. From the menu, select **Utilities** → **Radio Settings** → **Display**.
2. Select one of the following options:
   - **Day Mode/Night Mode**
   - **Menu Timer**
   - **Intro Screen**
3. For brightness, from the menu, select **Utilities** → **Radio Settings** → **Brightness**.

18.7
Setting Squelch Levels

Supported systems:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Other Systems

You can adjust the squelch level to filter out unwanted calls with low signal strength or channels with noise higher than normal background.

Procedure:

1. From the menu, select **Utilities** → **Radio Settings** → **Squelch**.
2. Perform one of the following actions:
   - For a normal squelch level, select **Normal Squelch**.
   - To filter out unwanted calls or background noise, select **Tight Squelch**.

   NOTE: This feature is not applicable in Citizens Band channels that are in the same frequency.

18.8
Setting Languages

Supported systems:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Other Systems

Procedure:

From the menu, select **Utilities** → **Radio Settings** → **Languages** → *<required language>*.

Result: A ✓ appears beside the selected language.

18.9
Setting LED Indicators

Supported systems:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Other Systems

Procedure:

1. From the menu, select **Utilities** → **Radio Settings** → **LED Indicator**.
2. Perform one of the following actions:
   - To enable LED Indicator, select **Menu/OK** button.
   - To disable LED Indicator, select **Menu/OK** button.

Result:
If the LED Indicator is enabled, a ✓ appears beside `Enabled`
If the LED Indicator is disabled, your radio shows the following indications:

- The ✓ disappears beside `Enabled`
- The display backlight and keypad backlight are automatically turned off.

18.10
Password Lock

Supported systems:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Other Systems

You can set a password to restrict access to your radio. Each time you turn on your radio, you must enter the password.

Your radio supports a four-digit password input.

Your radio is unable to receive calls in locked state.

18.10.1
Accessing Radios with Password

Prerequisites: Turn on your radio.

Procedure:

Enter your four-digit password.

Result:
If you enter the password correctly, your radio turns on.

If you enter the password incorrectly, a tone sounds, the yellow LED illuminates, and the display shows `Wrong Password`

NOTE:
You can repeat the steps to enter the password. You are given three attempts before your radio enters into a locked state for 15 minutes. The display shows `Radio Locked`.

During locked state, your radio responds to inputs from the **Power** button and the programmed **Backlight** button only.

If you restart your radio during the locked state, the timer restarts.

18.10.2 Unlocking Radios in Locked State

Procedure:

To unlock your radio in locked state, perform one of the following actions:

Option	Actions
Unlocking Radios in Locked State if your radio is turned on	a. Wait for 15 minutes. b. Access the radio by following the steps in Accessing Radios with Password.
Unlocking Radios in Locked State if your radio is turned off	a. Turn on your radio. **NOTE:** Your radio restarts the 15 minutes timer for locked state. b. Wait for 15 minutes. c. Access the radio by following the steps in Accessing Radios with Password.

18.10.3 Setting the Password Lock

Procedure:

1. From the menu, select **Utilities** → **Radio Settings** → **Passwd Lock** → *<required password>*.

   NOTE: When using this feature for the first time, the display shows `New Password Setup` to set a new password. You must set a new password before setting the Password Lock feature.

2. Perform one of the following actions:
   - To enable Password Lock, select **Turn On**.
   - To disable Password Lock, select **Turn Off**.

   WARNING: When the Password and Lock feature is disabled, security and privacy protections are removed. Disabling this feature increases the risk of:
   - Unauthorized access, deletion, or modification of your data. Your personal data can become more accessible to unauthorized parties.
   - Increased vulnerability to data exposure and cyberattacks.

18.10.4
Changing Passwords

Procedure:

1. From the menu, select **Utilities** → **Radio Settings** → **Passwd Lock** → *<required password>* → **Change PWD**.
2. Enter a new four-digit password.
3. To confirm the new password, re-enter the same four-digit password.

Result:

If the password is successfully changed, the display shows `Password Changed`

If the password change is unsuccessful, the display shows `Password Do Not Match` and returns to the previous menu.

18.11
Voice Announcement

Supported systems:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Other Systems

This feature enables the radio to audibly indicate the current Zone or Channel assigned. This audio indicator can be customized per customer requirements.

18.11.1
Setting the Voice Announcement

Supported systems:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Other Systems

Procedure:

1. From the menu, select **Utilities** → **Radio Settings** → **Voice Announcement**.
2. Perform one of the following actions:
   - To enable Voice Announcement, select the **Menu/OK** button.
   - To disable Voice Announcement, select the **Menu/OK** button.

Result:

If the Voice Announcement is enabled, a ✓ appears beside `Enabled`

If the Voice Announcement is disabled, the ✓ disappears beside `Enabled`

18.12
Text-to-Speech

Supported systems:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Other Systems

This feature enables the radio to audibly indicate the following features:

- Current Channel
- Current Zone
- Programmed button feature on or off
- Content of received text messages
- Content of received Job Tickets

NOTE: If Text-to-Speech is enabled, the Voice Announcement feature is automatically disabled. If Voice Announcement is enabled, then the Text-to-Speech feature is automatically disabled.

18.12.1
Setting the Text-to-Speech

Procedure:

1. From the menu, select **Utilities** → **Radio Settings** → **Text-to-Speech**.
2. Select one of the following options:
   - **All**
   - **Messages**
   - **Job Tickets**
   - **Channel**
   - **Zone**
   - **Program Button**

Result: A ✓ appears beside the selected setting.

18.13
Setting the Microphone Automatic Gain Control

Supported systems:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Other Systems

Procedure:

1. From the menu, select **Utilities** → **Radio Settings**
2. Perform one of the following actions:
   - For Analog Microphone Automatic Gain Control, select **Mic AGC-A**.
   - For Digital Microphone Automatic Gain Control, select **Mic AGC-D**.
3. Perform one of the following actions:
   - To enable Mic AGC, select the **Menu/OK** button.
   - To disable Mic AGC, select the **Menu/OK** button.

Result:
If the Mic AGC is enabled, a ✓ appears beside `Enabled`
If the Mic AGC is disabled, the ✓ disappears beside `Enabled`

18.14
Setting the Intelligent Audio

Supported systems:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Other Systems

Procedure:

1. From the menu, select **Utilities** → **Radio Settings** → **Intelligent Audio**.
2. Perform one of the following actions:
   - To enable Intelligent Audio, select **On**.
   - To disable Intelligent Audio, select **Off**.

   NOTE:
   Your radio automatically adjusts the audio volume to overcome current background noise in the environment.

   Intelligent audio feature is a receive-only feature.

   This feature is not applicable during a Bluetooth session.

18.15
Setting the Acoustic Feedback Suppressor

Supported systems:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Other Systems

Procedure:

1. From the menu, select **Utilities** → **Radio Settings** → **AF Suppressor**.
2. Perform one of the following actions:
   - To enable AF Suppressor, select the **Menu/OK** button.
   - To disable AF Suppressor, select the **Menu/OK** button.

18.16
Setting the Trill Enhancement

Supported systems:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Other Systems

Procedure:

1. From the menu, select **Utilities** → **Radio Settings** → **Trill Enhance**.
2. Perform one of the following actions:
   - To enable Trill Enhancement, select **On**.
   - To disable Trill Enhancement, select **Off**.

18.17
Setting the Microphone Distortion

Supported systems:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Other Systems

Procedure:

1. From the menu, select **Utilities** → **Radio Settings** → **Mic Distortion**.
2. Perform one of the following actions:
   - To enable Mic Distortion, select the **Menu/OK** button.
   - To disable Mic Distortion, select the **Menu/OK** button.

Result:

If the Mic Distortion is enabled, a ✓ appears beside `Enabled`.

If the Mic Distortion is disabled, the ✓ disappears beside `Enabled`.

18.18
Setting the Text Entry

Supported systems:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Other Systems

You can configure different text entries on your radio.

Procedure:

1. From the menu, select **Utilities** → **Radio Settings** → **Text Entry**.
2. Perform one of the following actions:

Option	Actions
Setting your radio to learn common word sequences that you often enter	Select **Word Predict**.
Setting your radio to perform word correction	Select **Word Correct**.
Setting your radio to capitalize the first letter in the first word for every new sentence	Select **Sentence Cap**.

Option	Actions
Setting custom words	• To view custom words, select **My Words** → **List of Words**. • To edit a custom word, select **My Words** → **Edit**. • To add a custom word, select **My Words** → **Add New Word**. • To delete a custom word, select **My Words** → *<required word>* → **Delete**. • To delete all custom words, select **My Words** → **Delete All**.

Result:

- If you select **Word Predict**, **Word Correct**, or **Sentence Cap**, a ✓ appears beside `Enabled`.
- If you select **My Words**, the display shows a transitional mini notice.

18.19
Setting the Option Board

Supported systems:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Other Systems

Procedure:

Press the programmed **Option Board** button.

18.20
Privacy

Supported systems:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Other Systems

This feature prevents eavesdropping by unauthorized users on a channel by the use of a software-based scrambling solution. The signaling and user identification portions of a transmission are clear.

Your radio must have privacy enabled on the channel to send a privacy-enabled transmission, although this is not a requirement for receiving a transmission.

Some radio models may not offer Privacy feature, or may have different configuration. Contact your dealer for more information.

NOTE:
Only one type of privacy can be assigned at a time.

The following table describes the type of privacy and the settings that appear on your radio.

Table 28: Privacy Types and Settings

Type	Setting
Basic Privacy	`Privacy`

Type	Setting
Enhanced Privacy	`Enhanced Privacy`

18.20.1
Setting Privacy

Procedure:

1. From the menu, select **Utilities** → **Radio Settings**.
2. Depending on the configured type of privacy, select your privacy setting.
3. Perform one of the following actions:
   - To enable Privacy, select the **Menu/OK** button.
   - To disable Privacy, select the **Menu/OK** button.

Result:

If Privacy is enabled, a ✓ appears beside `Enabled`

If Privacy is disabled, the ✓ disappears beside `Enabled`

18.20.2
Privacy-Enabled Calls

Your radio must have the Privacy feature enabled for the currently selected channel position to send a privacy-enabled transmission. While on a privacy-enabled channel, the radio is still able to receive clear transmissions.

When privacy is enabled for the currently selected channel position, all voice transmission made by your radio is scrambled. The calls include Group Call, Multigroup Call, talkback during scanned calls, Site All Call, Emergency Call, and Private Call. Only receiving radios with the same Key Value and Key ID as your radio can unscramble the transmission.

To unscramble privacy-enabled call or data transmission, your radio must be programmed to have the same type of Privacy Key as the transmitting radio. If your radio receives a scrambled call that is of a different Privacy Key, you hear a garbled transmission.

18.21
Voice Operating Transmission

Supported systems:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Other Systems

Voice Operating Transmission (VOX) allows you to initiate hands-free voice-activated calls on a programmed channel. When your VOX-capable accessory detects voice, your radio automatically transmits for a programmed period.

NOTE:
This feature is not applicable in Citizen Band channels that are in the same frequency.

Contact your dealer or administrator for more information.

18.21.1

Setting the Voice Operating Transmission

Procedure:

1. From the menu, select **Utilities** → **Radio Settings** → **VOX**
2. Perform one of the following actions:
   - To enable VOX, select **On**.
   - To disable VOX, select **Off**.

Result: If VOX is turned on, the display shows a ✓ beside On

18.22

Setting the Audio Ambience

Supported systems:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Other Systems

Procedure:

1. From the menu, select **Utilities** → **Radio Settings** → **Audio Ambience**.
2. Perform one of the following actions:
   - For default factory settings, select **Default**.
   - To increase the volume of the speaker in noisy surroundings, select **Loud**.
   - To reduce the acoustic feedback when communicating with a group of radios that are near each other, select **Work Group**.

Result:
The display shows a ✓ beside the selected setting.

18.23

Setting the Audio Profiles

Supported systems:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Other Systems

Procedure:

1. From the menu, select **Utilities** → **Radio Settings** → **Audio Profiles**.
2. Perform one of the following actions:
   - To disable the previous selected audio profile and return to the default factory settings, select **Default**.
   - For audio profiles that compensate for age related hearing loss, select **Level 1**, **Level 2**, or **Level 3**.
   - If you prefer audio profiles with tinnier, more nasal, or deeper sounds, select **Treble Boost**, **Mid Boost**, or **Bass Boost**.

Result:
The display shows a ✓ beside the selected setting.

18.24
Setting the Global Navigation Satellite System

Supported systems:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Other Systems

Procedure:

1. From the menu, select **Utilities** → **Radio Settings** → **GNSS**.
2. Perform one of the following actions:
   - To enable GNSS, select the **Menu/OK** button.
   - To disable GNSS, select the **Menu/OK** button.

Result:
When GNSS is enabled, a ✓ appears beside `Enabled`.

When GNSS is disabled, a ✓ disappears beside `Enabled`.

NOTE: When GNSS is enabled, the radio location data is transmitted to dispatcher services. Dispatcher Services settings determine the usage of the radio location data.

18.25
Turning Horns/Lights On

Supported systems:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Other Systems

Your radio is able to notify you of an incoming call through the horns and lights feature. When activated, an incoming call sounds the horn and turns on the light of your vehicle. This feature needs to be installed through your radio rear accessory connector by your dealer.

Procedure:

From the menu, select **Utilities** → **Radio Settings** → **Horns/Lights** → **Turn On**.

Result: If horns and lights feature is turned on, the display shows a ✓ beside `Enabled`.

18.26
Turning Horns/Lights Off

Procedure:

From the menu, select **Utilities** → **Radio Settings** → **Horns/Lights** → **Turn Off**.

Result: If horns and lights feature is turned off, the ✓ disappears beside `Enabled`.

18.27
Turning the Public Address System On

Supported systems:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Other Systems

Procedure:

From the menu, select **Utilities** → **Radio Settings** → **Public Address**.

Result: If Public Address System is turned on, the display shows a ✓ beside `Enabled`.

18.28

Turning the Public Address System Off

Supported systems:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Other Systems

Procedure:

From the menu, select **Utilities** → **Radio Settings** → **Public Address**.

Result: If Public Address System is turned off, the ✓ disappears beside `Enabled`.

18.29

Turning the External Public Address System On

Supported systems:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Other Systems

Procedure:

From the menu, select **Utilities** → **Radio Settings** → **External Public Address**.

Result: If External Public Address System is turned on, the display shows a ✓ beside `Enabled`.

18.30

Turning the External Public Address System Off

Supported systems:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Other Systems

Procedure:

From the menu, select **Utilities** → **Radio Settings** → **External Public Address**.

Result: If External Public Address System is turned off, the ✓ disappears beside `Enabled`.

18.31

Accessing the Radio Information

Supported systems:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Other Systems

Procedure:

1. From the menu, select **Utilities** → **Radio Info**.
2. To access the radio information, perform one of the following actions:
   - To check on your radio ID and alias, select **My ID**.
   - To check on the firmware and Codeplug versions, select **Versions**.
   - To check on the GNSS information, select **GNSS Info**.
   - To check on the site information, select **Site Info**.
   - To check on the latest software update information, select **SW Update**.

     NOTE: Applicable to Capacity Max and Other Systems.

18.31.1
Accessing the Connect Plus specific Radio Information

Supported systems:

☐ Capacity Max ☑ Connect Plus ☐ Other Systems

Procedure:

1. From the menu, select **Utilities** → **Radio Info**.
2. To access the radio information, perform one of the following actions:
   - To check on the Degree of Tilt (Accelerometer), select **Accelerometer**.

     NOTE: The measurement on the display shows the degree of tilt at the moment you press **Menu/OK** button to select **Accelerometer**. If you change the angle of your radio after that will not change the measurement shown on the display.
   - To check on the index number of your radio-model specific hardware, select **Model Index**.
   - To check on the Cyclic Redundancy Check (CRC) of the Option Board OTA Codeplug File, select **OB OTA CPcrc**.
   - To check on the Network ID and site Number, select **Site Number**.

18.32
Identifying the Cable Type

Supported systems:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Other Systems

Procedure:

From the menu, select **Utilities** → **Radio Settings** → **Cable Type**.

Result:

The display shows a ✓ beside the current cable.

18.33
Radio File Updates

Supported systems:

☐ Capacity Max ☑ Connect Plus ☐ Other Systems

Connect Plus provides the ability to update certain files such as Option Board Firmware File and Network Frequency File through Over-The-Air (OTA).

If your radio is enabled for Connect Plus OTA file transfer, your radio might automatically joins a file transfer without first notifying you. While your radio is collecting file packets, the LED rapidly blinks red and your radio displays the High Volume Data icon on the Home Screen status bar.

There are several ways to initiate the file transfer process. The first example applies to all OTA file types. The other examples apply only to the Network Frequency File and Option Board Firmware File:

- The dealer reinitiates the OTA file transfer.
- The Option Board pre-defined timer expires, which causes the Option Board to automatically resume the process of collecting packets.
- The timer has not yet expired, but you request the file transfer to resume through the menu option.

When your radio finishes downloading the files, your radio will either upgrade immediately, or wait until you power cycle your radio. For the Network Frequency File, the update is done automatically without restarting your radio. For the Option Board Codeplug File, the update is done automatically and caused a brief interruption to the service as the Option Board loads the new codeplug information and re-acquires a network site.

The process of upgrading to a new Option Board firmware file takes several seconds, and it requires the Option Board to reset the radio. Once the upgrade starts, your radio will not be able to make or receive calls until the process is completed. During the process, your radio display prompts you not to turn off your radio.

18.33.1
Checking Firmware File Update

Prerequisites: The Option Board firmware file is not Up to Date.

Procedure:

1. From the menu, select **Utilities** → **Radio Info** → **Updates** → **Firmware**.
2. Perform one of the following actions:
   - To check for the version of the pending Option Board firmware file, select **Version**.
   - To view the percentage of the firmware file received, select **%Received**.
   - To download the firmware file, select **Download** → **Yes**.

Result: If the Option Board firmware file is up-to-date, the display shows `Firmware is Up to Date`.

18.33.2
Checking the Frequency File Update

Prerequisites: The Frequency file is not Up to Date.

Procedure:

1. From the menu, select **Utilities** → **Radio Info** → **Updates** → **Frequency**.

2. Perform one of the following actions:
   - To check for the version of the pending Frequency file, select **Version**.
   - To view the percentage of the Frequency file received, select **%Received**.
   - To download the Frequency file, select **Download** → **Yes**.

Result: If the Frequency file is up-to-date, the display shows `Freq. File is Up to Date`.

18.34 Viewing Enterprise Wi-Fi Certificate Details

Supported systems:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Other Systems

Procedure:

From the menu, select **Utilities** → **Certificate Menu** → *<required certificate>*.

Inhalt

Rechtliche Hinweise und Support..... 10
Hinweise zu geistigem Eigentum und gesetzlichen Bestimmungen..... 10
Rechtliche Hinweise und Hinweise zur Einhaltung von Rechtsvorschriften..... 11
Wichtige Sicherheitshinweise..... 11
Funkbetrieb mit VHF-Frequenz im Marinebereich..... 11
Spezielle Kanalzuweisungen..... 11
Betriebsfrequenz-Anforderungen..... 12
Konformitätserklärung für die Verwendung von Notruf- und Sicherheitsfrequenzen..... 14
Informationen zur Einhaltung gesetzlicher Vorschriften..... 14
Garantie und Service-Support..... 14
Garantie für Akkus und Ladegeräte..... 14
Produktgarantie..... 14
Akkukapazitätsgarantie..... 14
Beschränkte Garantie..... 15
KOMMUNIKATIONSPRODUKTE VON MOTOROLA SOLUTIONS..... 15
I. UMFANG UND DAUER DES GARANTIEANSPRUCHS..... 15
II. ALLGEMEINE GARANTIEBEDINGUNGEN..... 15
III. BUNDESSTAATLICHE GESETZE (NUR FÜR USA):..... 16
IV. INANSPRUCHNAHME VON GARANTIELEISTUNGEN..... 16
V. HAFTUNGSAUSSCHLUSS..... 16
VI. PATENT- UND SOFTWAREBESTIMMUNGEN..... 17
VII. ANWENDBARES RECHT..... 17
Kapitel 1: Bitte zuerst lesen..... 18
1.1 Softwareversion..... 19
Kapitel 2: Einführung..... 20
Kapitel 3: Pflege des Funkgeräts..... 21
Kapitel 4: Erste Schritte..... 22
4.1 Einschalten des Funkgeräts..... 22
4.2 Ausschalten des Funkgeräts..... 22
4.3 Anpassen der Lautstärke..... 22
Kapitel 5: Überblick über das Funkgerät..... 23
5.1 Überblick über das Tastenfeldmikrofon..... 25
5.2 Programmierbare Tasten..... 26
5.3 Symbole..... 29
5.3.1 Display-Symbole..... 29
5.3.2 WAVE-Symbole..... 32

5.3.3 Erweiterte Menüsymbole....32
5.3.4 Symbole für Bluetooth-Geräte....33
5.3.5 Rufsymbole....33
5.3.6 Jobticket-Symbole....34
5.3.7 Kurzhinweissymbole....35
5.3.8 Symbole für gesendete Objekte....35
5.4 LED-Anzeigen....35
Kapitel 6: Systemübersicht....38
6.1 Capacity Max....38
6.2 Connect Plus....38
6.3 Andere Systeme....38
6.3.1 Konventionelle analoge und digitale Modi....38
6.3.2 IP Site Connect....38
6.3.3 Capacity Plus....39
Kapitel 7: WAVE....41
7.1 WAVE PTX....41
7.1.1 Herstellen der Verbindung zum WAVE-Server für Nur-WAVE-Kanäle....41
7.1.2 Umschalten von WAVE-Modus auf Funkgerätmodus....42
7.1.3 Vom Funkgerätmodus in den WAVE-Modus umschalten....42
7.2 WAVE Tactical/5000....43
7.2.1 Einrichten der aktiven WAVE-Kanäle....43
7.2.2 Anzeigen von WAVE-Kanalinformationen....43
7.2.3 Anzeigen von WAVE-Endpunktinformationen....43
7.2.4 Ändern der WAVE-Konfigurationen....43
Kapitel 8: Seamless Voice....45
8.1 Herstellen der Verbindung zum WAVE-Server für konvergierte Kanäle....45
8.2 Automatisches Netzwerk und Breitbandnetzwerk....46
8.3 Wechsel zwischen „Automatisches Netzwerk“ und „Breitbandnetzwerk“....46
Kapitel 9: Registrierung....47
Kapitel 10: Zonen- und Kanalwahl....48
10.1 Auswählen von Zonen....48
10.2 Auswählen von Zonen mithilfe der Aliassuche....48
10.3 Auswählen von Kanälen....48
10.4 Auswählen von Kanälen mit der Kanaldirektwahl....49
Kapitel 11: Standortüberblick....50
11.1 Standorteinschränkung....50
11.2 Lokaler Bündelfunk....50
11.3 Anforderung von Standort-Roaming....51
11.4 Einschalten der Standortsperre....51

11.5 Ausschalten der Standortsperre....52
11.6 Aktivieren der manuellen Funkstationssuche....52
11.7 Zugriff auf Nachbarstandortliste....53
Kapitel 12: Ruftypen des Funkgeräts....54
12.1 Tätigen von Rufen mit dem Funkgerät....56
12.2 Tätigen von Rufen über die Kontaktliste....57
12.3 Tätigen von Rufen über „Manuell wählen“....57
12.4 Tätigen von Rufen über programmierbare Zifferntasten....58
12.5 Empfangen und Beantworten von Rufen mit dem Funkgerät....58
12.6 Annehmen oder Ablehnen von Einzelrufen....59
Annehmen von Einzelrufen....59
Ablehnen von Einzelrufen....59
Kapitel 13: Telefonanrufe....60
13.1 Tätigen von Telefonrufen....60
13.2 Tätigen von Telefonanrufen über die Kontaktliste....60
13.3 Durchführen von Telefonrufen über „Manuell wählen“....61
13.4 Dualton-Multifrequenz....61
13.4.1 Einleiten des DTMF-Tons....62
13.5 Empfangen und Beantworten von Telefonrufen....62
Kapitel 14: Gesprächsbevorrechtigung....63
Kapitel 15: Sprachunterbrechung....64
15.1 Aktivieren der Sprachunterbrechung....64
Kapitel 16: Initiieren der Sendeunterdrückung....65
Kapitel 17: Erweiterte Funktionen....66
17.1 Automatisches Fallback....66
17.1.1 Hinweise auf den automatischen Fallback-Modus....66
17.1.2 Rufe im Fallback-Modus....66
17.2 Auto-Range Transponder System....67
17.3 Bluetooth®....67
17.3.1 Einschalten von Bluetooth....68
17.3.2 Ausschalten von Bluetooth....68
17.3.3 Verbinden mit Bluetooth-Geräten....68
17.3.4 Trennen von Bluetooth-Geräten....69
17.3.5 Umschalten des Audiosignals zwischen dem eingebauten Lautsprecher des Funkgeräts und dem Bluetooth-Gerät....69
17.3.6 Anzeigen von Gerätedetails....70
17.3.7 Löschen eines Gerätenamens....70
17.3.8 Anpassen von Bluetooth-Mikrofonverstärkern....70
17.4 Ruftöne....70

17.4.1 Senden von Ruftönen....71
17.4.2 Antworten auf Ruftöne....71
17.5 Rufanzeigeeinstellungen....71
17.5.1 Aktivieren oder Deaktivieren von Ruftönen....71
Aktivieren von Ruftönen....72
Deaktivieren von Ruftönen....72
17.5.2 Zuweisen von Ruftontypen....72
17.5.3 Art des Hinweistons bei Anruf....72
17.5.3.1 Auswählen von Rufhinweistypen....73
17.5.4 Zunehmende Alarmtonlautstärke....73
17.6 Funktionen des Rufprotokolls....73
17.6.1 Anzeigen der letzten Rufe....74
17.6.2 Speichern von Aliasnamen oder IDs aus der Rufliste....74
17.6.3 Löschen von Rufen aus der Rufliste....74
17.6.4 Löschen von Sammelrufen aus der Rufliste....75
17.6.5 Anzeigen von Details aus der Rufliste....75
17.7 Anrufwarteschlange....75
17.7.1 Empfangen von Rufen in Warteschleifen....75
17.8 Kontakteinstellungen....76
17.8.1 Hinzufügen neuer Kontakte....76
17.8.2 Standardeinstellung für Kontakte....76
17.8.3 Zuweisen von Einträgen zu programmierbaren Zifferntasten....77
17.8.4 Aufheben von Zuordnungen zwischen Einträgen und programmierbaren Zifferntasten....77
17.9 Dynamischer Anrufer-Alias....78
17.9.1 Anzeigen der Liste „Anrufer-Aliasse“....78
17.9.2 Initiieren eines Einzelrufs über die Liste der Anrufer-Aliasse....78
17.10 Dynamische Gruppenbildung (DGNA)....78
17.10.1 DGNA-Rufe tätigen....79
17.10.2 Nicht-DGNA-Rufe tätigen....79
17.10.3 Empfangen und Beantworten eines DGNA-Rufs....80
17.11 Notrufbetrieb....80
17.11.1 Senden von Notrufalarmen....82
17.11.2 Senden von Notrufalarmen mit Ruf....82
17.11.3 Senden von Notrufalarmen mit nachfolgendem Sprachruf....82
17.11.4 Antworten auf Notrufalarme....83
17.11.5 Antworten auf Notrufalarme mit Ruf....83
17.11.6 Ignorieren von Notrufen....84
17.11.7 Speichern von Notrufdaten in der Alarmliste....84
17.11.8 Neuinitialisierung des Notrufmodus....85
17.11.9 Beenden des Notrufmodus....85

17.11.10 Löschen von Alarmelementen aus der Alarmliste ... 86
17.12 Frontplattenprogrammierung (FFP) ... 86
17.12.1 Aufrufen der Bedienfeld-Programmierung ... 86
17.13 Home-Kanal-Erinnerung ... 86
17.13.1 Reagieren auf die Home-Kanalerinnerung ... 86
17.13.2 Stummschalten der Home-Kanal-Erinnerung ... 87
17.13.3 Einrichten eines neuen Home-Kanals ... 87
17.14 Innenbereich ... 87
17.14.1 Einschalten der Funktion „Innenbereich“ ... 87
17.14.2 Ausschalten der Funktion „Innenbereich“ ... 88
17.14.3 Zugriff auf Informationen eines Standort-Bakensignals in Innenbereichen ... 88
17.15 Jobtickets ... 88
17.15.1 Zugriff auf den Jobticket-Ordner ... 89
17.15.2 Beim Remote-Server anmelden ... 89
17.15.3 Erstellen von Jobtickets ... 90
17.15.4 Senden von Jobtickets mithilfe einer Jobticket-Vorlage ... 90
17.15.5 Reagieren auf Jobtickets ... 91
17.15.6 Löschen von Jobtickets ... 91
17.16 Alleinarbeiter ... 91
17.17 Überwachungsfunktion ... 92
17.17.1 Überwachung von Kanälen ... 92
17.17.2 Dauer-Monitor ... 92
17.17.2.1 Einstellen des Dauer-Monitors ... 92
17.18 Prioritätsmonitor ... 93
17.18.1 Empfängergruppenliste ... 93
17.19 Remote-Überwachung ... 94
17.19.1 Einleiten der Remote-Überwachung ... 95
17.20 Stummschaltmodus ... 95
17.20.1 Einschalten des Stummschaltmodus ... 96
17.20.2 Einstellen des Stummschaltmodus-Timers ... 96
17.20.3 Beenden des Stummschaltmodus ... 96
17.21 Benachrichtigungsliste ... 97
17.21.1 Aufrufen der Benachrichtigungsliste ... 97
17.22 Over-the-Air-Programmierung (OTAP) ... 97
17.23 Rufpriorität ... 98
17.23.1 Umschalten der Rufprioritätsstufe ... 98
17.24 Scan ... 99
17.24.1 Einschalten der Scanfunktion ... 100
17.24.2 Ausschalten der Scanfunktion ... 100
17.24.3 Antworten während des Scannens ... 100

17.24.4 Störkanäle..... 101
17.24.4.1 Unterdrücken von Störkanälen..... 101
17.24.4.2 Wiederaufnahme von Störkanälen..... 101
17.24.5 Auswahlverfahren nach Signalgüte (Voting-Scan)..... 102
17.24.6 Scanlisten..... 102
17.24.6.1 Anzeigen der Scanliste..... 102
17.24.6.2 Bearbeiten der Scanliste..... 102
17.24.6.3 Priorität einer Scanliste bearbeiten..... 103
17.24.6.4 Hinzufügen neuer Einträge zur Scanliste..... 103
17.24.6.5 Löschen von Einträgen aus der Scanliste..... 103
17.24.6.6 Hinzufügen oder Löschen einer Gruppe über das Menü „Mitglied hinzufügen“..... 104
17.24.7 Flexible Empfangen-Liste..... 104
17.24.7.1 Einschalten der Liste der flexiblen Empfänger..... 105
17.24.7.2 Ausschalten der Liste der flexiblen Empfänger..... 105
17.24.8 Gesprächsgruppenzugehörigkeit für mehrere Gesprächsgruppen..... 105
17.24.8.1 Hinzufügen der Gesprächsgruppenzugehörigkeit..... 105
17.24.8.2 Entfernen der Gesprächsgruppenzugehörigkeit..... 106
17.25 Funkgerätkontrolle..... 106
17.25.1 Senden von Funkgerätkontrollen..... 106
17.25.2 Senden der Funkgerätkontrolle über „Manuell wählen“..... 107
17.26 Funkgerät deaktivieren..... 107
17.27 Empfangsfeldstärkeanzeige..... 107
17.27.1 Anzeigen von RSSI-Werten..... 108
17.28 Antwortunterdrückung..... 108
17.28.1 Einstellen der Antwortunterdrückung..... 108
17.29 Miet-Timer..... 108
17.29.1 Zugriff auf Informationen zum Miet-Timer..... 109
17.29.2 Erinnerung zum Ablauf der Mietdauer..... 109
17.29.3 Verlängern der Mietdauer..... 110
17.30 Sicherheit..... 110
17.30.1 Deaktivieren von Funkgeräten..... 111
17.30.2 Aktivieren von Funkgeräten..... 111
17.31 Service und Support..... 112
17.31.1 Zugriff auf Benachrichtigungen..... 112
17.31.2 Zugriff auf Service und Support..... 113
17.31.3 Anzeigen des Servicekontakts..... 114
17.32 Blockieren oder Wiederherstellen..... 114
17.32.1 Blockieren von Funkgeräten..... 115
17.32.2 Wiederherstellen von Funkgeräten..... 115
17.33 Statusmeldung..... 116

17.33.1 Statusmeldungen anzeigen..... 116
17.33.2 Senden von Statusmeldungen..... 116
17.33.3 Antworten auf Statusmeldungen..... 117
17.33.4 Löschen von Statusmeldungen..... 117
17.34 Textnachrichten..... 117
17.34.1 Anzeigen von Textnachrichten..... 118
17.34.2 Verfassen von Textnachrichten..... 118
17.34.3 Senden von Textnachrichten..... 119
17.34.4 Antworten auf Textnachrichten..... 120
17.34.5 Weiterleiten von Textnachrichten..... 120
17.34.6 Löschen von Textnachrichten..... 121
17.34.7 Einstellen der Hinweistöne für Textnachrichten..... 121
17.35 Sendeunterdrückung..... 121
17.35.1 Aktivieren oder deaktivieren der Sendesperre..... 122
17.36 WLAN-Betrieb..... 122
17.36.1 Einschalten des WLAN..... 122
17.36.2 Ausschalten des WLAN..... 123
17.36.3 Einschalten der WLAN-Funktion per Fernzugriff mit festgelegtem Funkgerät..... 123
17.36.4 Ausschalten der WLAN-Funktion per Fernzugriff mit festgelegtem Funkgerät..... 124
17.36.5 Verbinden mit einem Access Point im Netzwerk..... 124
17.36.6 Prüfen des WLAN-Verbindungsstatus..... 125
17.36.7 Aktualisieren von Netzwerklisten..... 125
17.36.8 Hinzufügen eines Netzwerks..... 125
17.36.9 Anzeigen von Details zu Netzwerk-Access-Points..... 126
17.36.10 Entfernen von Netzwerk-Access Points..... 127
Kapitel 18: Dienstprogramme..... 128
18.1 Repeater umgehen..... 128
18.1.1 Umschalten zwischen dem Modus „Repeater“ und „Repeater umgehen“..... 128
18.2 Einstellen der automatischen Rufweiterleitung..... 128
18.3 Einstellen des Zweifunktionsschalters auf die bevorzugte Funktion..... 129
18.4 Einrichten von Funkgerättönen und Hinweistönen..... 129
18.5 Einstellen der Leistung..... 129
18.6 Anpassen der Displayeinstellungen..... 130
18.7 Einstellen der Rauschsperrenstufen..... 130
18.8 Einstellen der Sprachen..... 130
18.9 Einstellen der LED-Anzeigen..... 131
18.10 Passwortsperre..... 131
18.10.1 Zugreifen auf Funkgeräte mit Passwort..... 131
18.10.2 Entsperren von Funkgeräten..... 132
18.10.3 Einstellen der Passwortsperre..... 132

18.10.4 Ändern von Passwörtern....133
18.11 Sprachansage....133
18.11.1 Einstellen der Sprachansage....133
18.12 Text-zu-Sprache....134
18.12.1 Einstellen der Text-zu-Sprache-Funktion....134
18.13 Einstellen der automatischen Mikrofonverstärkung....134
18.14 Einstellen des intelligenten Audios....135
18.15 Einstellen der Rückkopplungsunterdrückung....135
18.16 Einstellen der Vibrant-Verbesserung....136
18.17 Einstellen der Mikrofonverzerrung....136
18.18 Einstellen der Texteingabe....136
18.19 Einstellen der Zusatzkarte....137
18.20 Scrambler....137
18.20.1 Einstellen der Verschlüsselung....138
18.20.2 Verschlüsselte Rufe....138
18.21 Sprachgesteuerte Übertragung (Voice Operating Transmission, VOX)....139
18.21.1 Einstellen der sprachgesteuerten Übertragung....139
18.22 Einstellen der Audioumgebung....139
18.23 Einstellen der Audioprofile....140
18.24 Einstellen des Global Navigation Satellite System (GNSS)....140
18.25 Einschalten der Funktion „Hupe/Beleuchtung“....140
18.26 Ausschalten der Funktion „Hupe/Beleuchtung“....141
18.27 Einschalten des Ansageverstärkersystems....141
18.28 Ausschalten des Ansageverstärkersystems....141
18.29 Ein- und Ausschalten des externen....142
18.30 Ausschalten des externen Ansageverstärkersystems....142
18.31 Aufrufen der Funkgerätinformationen....142
18.31.1 Zugriff auf Funkgerätinformationen bei Connect Plus....142
18.32 Bestimmen des Kabeltyps....143
18.33 Funkgerätedateiaktualisierungen....143
18.33.1 Überprüfen der Firmware-Dateiaktualisierung....144
18.33.2 Überprüfen der Frequenzdateiaktualisierung....144
18.34 Details des Enterprise Wi-Fi-Zertifikats anzeigen....145

Rechtliche Hinweise und Support

Hinweise zu geistigem Eigentum und gesetzlichen Bestimmungen

Copyright

Die im vorliegenden Dokument beschriebenen Motorola Solutions-Produkte können durch Copyright geschützte Computerprogramme von Motorola Solutions enthalten. Nach dem Recht der USA und anderer Staaten sind bestimmte exklusive Rechte an der urheberrechtlich geschützten Software der Firma Motorola Solutions vorbehalten. Demzufolge dürfen urheberrechtlich geschützte Computerprogramme von Motorola Solutions, die zusammen mit den in diesem Dokument beschriebenen Motorola Solutions-Produkten ausgeliefert werden, ohne die vorherige schriftliche Genehmigung von Motorola Solutions weder kopiert noch in jeglicher Form reproduziert werden.

Die Vervielfältigung, Übertragung, Speicherung in einem Abrufsystem oder Übersetzung in eine Sprache oder Computersprache ist ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Motorola Solutions Inc. für keinen Teil dieses Dokuments in keiner Form und durch keinerlei Methode gestattet.

Marken

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS, and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners.

Lizenzrechte

Mit dem Kauf von Produkten von Motorola Solutions werden weder ausdrücklich noch stillschweigend, durch Rechtsverzicht oder auf andere Weise Lizenzen unter dem Copyright, dem Patent oder den Patentanwendungen von Software von Motorola Solutions eingeräumt, mit Ausnahme der Nutzung von normalen, nicht ausschließlich erteilten, lizenzgebührenfreien Lizenzen, die sich aus der Anwendung geltenden Rechts beim Verkauf eines Produkts ergeben.

Open-Source-Inhalte

Dieses Produkt kann Open-Source-Software enthalten, die unter Lizenz verwendet wird.
Vollständige rechtliche Hinweise und Attributionsinformationen zu Open Source finden Sie in den Produktinstallationsmedien.

Richtlinie zu Elektro- und Elektronik-Altgeräten (WEEE) der Europäischen Union (EU) und des Vereinigten Königreichs (UK)



Gemäß WEEE-Richtlinie (Waste of Electrical and Electronic Equipment, deutsch Elektro- und Elektronik-Altgeräte) der EU und des Vereinigten Königreichs besteht eine Kennzeichnungspflicht für Elektro- und Elektronikgeräte, die in den Mitgliedsländern der Europäischen Union und dem Vereinigten Königreich in Verkehr gebracht werden. Die Kennzeichnung erfolgt durch ein Etikett mit einer durchgestrichenen Mülltonne, das am Produkt selbst oder an der Verpackung angebracht wird. Wie in der WEEE-Richtlinie festgelegt, bedeutet diese Kennzeichnung, dass Kunden und Endverbraucher in Ländern der EU und im Vereinigten Königreich elektrische und elektronische Geräte und Zubehörteile nicht mit dem Haushaltsmüll entsorgen sollten.

Endverbraucher in den Mitgliedsländern der Europäischen Union und dem Vereinigten Königreich sind angehalten, bei ihrem lokalen Händler oder beim Kundendienst des Herstellers Informationen zum Rücknahmesystem ihres Landes einzuholen.

Haftungsausschluss

Beachten Sie, dass bestimmte Funktionen, Eigenschaften und Möglichkeiten, die in diesem Dokument beschrieben werden, für ein bestimmtes System möglicherweise nicht gelten oder nicht lizenziert sind oder von den Eigenschaften bestimmter mobiler Endgeräte (Funkgeräte) oder von der Konfiguration bestimmter Parameter abhängen können. Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Ansprechpartner von Motorola Solutions.

© 2025 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

Rechtliche Hinweise und Hinweise zur Einhaltung von Rechtsvorschriften

Wichtige Sicherheitshinweise

Handbuch zur HF-Energiestrahlung und Produktsicherheit für Mobilfunkgeräte

⚠ **VORSICHT:**
Dieses Funkgerät ist nur für die berufliche Nutzung vorgesehen. Lesen Sie vor der Verwendung des Funkgeräts das Handbuch zur HF-Energiestrahlung und Produktsicherheit, das im Lieferumfang des Funkgeräts enthalten ist. Dieses Handbuch enthält wichtige Bedienungsanweisungen für den sicheren Umgang und HF-Energiesicherheitsinformationen zur Einhaltung der geltenden Normen und Richtlinien.

Funkbetrieb mit VHF-Frequenz im Marinebereich

Dieser Abschnitt gilt nur für die USA und Kanada.

Spezielle Kanalzuweisungen

Notrufkanal

Wenn Sie sich in unmittelbarer und großer Gefahr auf See befinden und Hilfe benötigen, verwenden Sie den VHF-Kanal 16, um an in der Nähe befindliche Schiffe und die US-Küstenwache einen Notruf zu senden. Übermitteln Sie die folgenden Informationen, und zwar in der folgenden Reihenfolge:

1. „MAYDAY, MAYDAY, MAYDAY.“
2. „THIS IS _____, CALL SIGN _____.“ Nennen Sie den Namen des Schiffs in Not 3 Mal, gefolgt vom Rufsignal oder einer anderen Identifizierung des Schiffs, ebenfalls 3 Mal.
3. Wiederholen Sie „MAYDAY“ und den Namen des Schiffs.
4. „WE ARE LOCATED AT _____.“ Nennen Sie die Position des Schiffs in Not, und zwar unter Verwendung aller Informationen, die Antwortenden helfen, Sie zu lokalisieren, z. B.:
   - Breiten- und Längengrad
   - Peilung (ob Sie den geografischen oder den magnetischen Norden verwenden)
   - Abstand zu einem bekannten Orientierungspunkt
   - Schiffskurs, Geschwindigkeit oder Ziel

5. Geben Sie die Art des Notfalls an.
6. Geben Sie die Art der benötigten Hilfeleistung an.
7. Geben Sie die Anzahl der Personen an Bord und die Anzahl derer, die medizinische Versorgung benötigen, an, sofern zutreffend.
8. Weisen Sie auf andere Informationen hin, die für Antwortende hilfreich wären, wie Typ des Schiffs, Schiffslänge und/oder -tonnage, Rumpffarbe usw.
9. „OVER."
10. Warten Sie auf eine Antwort.
11. Wenn Sie nicht umgehend eine Antwort erhalten, bleiben Sie beim Funkgerät, und wiederholen Sie die Übertragung in Abständen so lange, bis Sie eine Antwort erhalten. Bereiten Sie sich darauf vor, die Anweisungen, die Sie erhalten, zu befolgen.

Nichtkommerzieller Kanal

Verwenden Sie **VHF-Kanal 9** für nichtkommerzielle Übertragungen, wie z. B. Angelberichte, Verabredungen, Reparaturplanung oder Anlege-Informationen.

Betriebsfrequenz-Anforderungen

Ein für den Gebrauch auf Schiffen gedachtes Funkgerät muss Teil 80 der Richtlinien der Federal Communications Commission (Bundesbehörde für Fernmeldewesen, kurz FCC) entsprechen:

- Auf Schiffen, die Teil II von Titel III des Kommunikationsgesetzes unterliegen, muss das Funkgerät auf der Frequenz 156,800 MHz betrieben werden können.
- Auf Schiffen, die dem Übereinkommen zum Schutz des menschlichen Lebens auf See unterliegen, muss das Funkgerät:
  - im Simplexmodus auf der Schiffstation auf festgelegten Frequenzen im Frequenzband 156,025–157,425 MHz betrieben werden und übertragen können und
  - im Halbduplexmodus auf den zwei in der unten stehenden Tabelle aufgeführten Frequenzkanälen betrieben werden können.

NOTIZ:
Weitere Informationen zu Betriebsbedingungen in der Seefahrt finden Sie im vollständigen Text der FCC-Vorschriften Teil 80 und bei der Küstenwache der USA.

Tabelle 1: Liste der VHF-Seefunkkanäle

Kanalnummer	Frequenz (MHz)	
	Senden	Empfang
1	156,050	160,650
2	156,100	160,700
*[1]	156,150	160,750
4	156,200	160,800
5	156,250	160,850
6	156,300	–
7	156,350	160,950

[1] Simplex-Kanäle 3, 21, 23, 61, 64, 81, 82 und 83 können von der allgemeinen Bevölkerung in US-amerikanischen Gewässern **nicht rechtmäßig verwendet** werden.

8	156,400	–
9	156,450	156,450
10	156,500	156,500
11	156,550	156,550
12	156,600	156,600
13**[2]	156,650	156,650
14	156,700	156,700
15**[2]	156,750	156,750
16	156,800	156,800
17**[2]	156,850	156,850
18	156,900	161,500
19	156,950	161,550
20	157,000	161,600
*[1]	157,050	161,650
22	157,100	161,700
*[1]	157,150	161,750
24	157,200	161,800
25	157,250	161,850
26	157,300	161,900
27	157,350	161,950
28	157,400	162,000
60	156,025	160,625
*[1]	156,075	160,675
62	156,125	160,725
63	156,175	160,775
*[1]	156,225	160,825
65	156,275	160,875
66	156,325	160,925
67**[2]	156,375	156,375
68	156,425	156,425
69	156,475	156,475
71	156,575	156,575
72	156,625	–
73	156,675	156,675
74	156,725	156,725
75	***[3]	***[3]

[2] Nur geringe Leistung (1 W).
[3] Sicherheitsfrequenzband.

76	***[3]	***[3]
77**[2]	156,875	–
78	156,925	161,525
79	156,975	161,575
80	157,025	161,625
*[1]	157,075	161,675
*[1]	157,125	161,725
*[1]	157,175	161,775
84	157,225	161,825
85	157,275	161,875
86	157,325	161,925
87	157,375	161,975
88	157,425	162,025

NOTIZ:
A – in der Spalte „Empfang“ zeigt an, dass auf dem Kanal nur gesendet wird.

Konformitätserklärung für die Verwendung von Notruf- und Sicherheitsfrequenzen

Das Funkgerät verwendet keine andere Modulation als die international anerkannte Modulation im Marinebereich, wenn es auf den in RSS-182 Abschnitt 5.4 angegebenen Notruf- und Sicherheitsfrequenzen betrieben wird.

Informationen zur Einhaltung gesetzlicher Vorschriften

Garantie und Service-Support

Garantie für Akkus und Ladegeräte

Produktgarantie

Die Produktgarantie stellt eine Garantie gegen verarbeitungsbedingte Defekte bei normaler Nutzung und normalem Betrieb dar.

Akkukapazitätsgarantie

Die Akkukapazitätsgarantie gewährleistet 80 % der Nennkapazität für die Laufzeit der Garantie.

Beschränkte Garantie

KOMMUNIKATIONSPRODUKTE VON MOTOROLA SOLUTIONS

I. UMFANG UND DAUER DES GARANTIEANSPRUCHS

Motorola Solutions, Inc. („Motorola Solutions“) garantiert hiermit, dass die von Motorola Solutions hergestellten nachfolgend aufgelisteten Kommunikationsprodukte („Produkte“) ab dem Kaufdatum für die nachstehend aufgeführte Dauer unter normalem Gebrauch und Betrieb frei von Materialfehlern und Verarbeitungsmängeln sind.

Mobilfunkgeräte	Zwei (2) Jahre
Produktzubehör	Ein (1) Jahr

Motorola Solutions führt nach eigenem Ermessen innerhalb der Garantiezeit kostenlos die Reparatur des Produkts (mit neuen oder erneuerten Teilen) durch oder ersetzt es (durch ein neues oder erneuertes Produkt) oder erstattet den Kaufpreis des Produkts, sofern das Produkt gemäß den Bedingungen dieser Garantie an Motorola Solutions retourniert wird. Ersatzteile oder -platinen stehen dann für den Rest der ursprünglichen Garantiezeit unter Garantie. Alle ersetzten Teile des Produkts gehen in das Eigentum von Motorola Solutions über.

Diese ausdrückliche beschränkte Garantie von Motorola Solutions gilt nur für den ursprünglichen Endabnehmer/Käufer und ist nicht an Dritte übertragbar. Dies ist die vollständige Garantie für das von Motorola Solutions hergestellte Produkt. Motorola Solutions übernimmt keine Verpflichtungen oder Haftung für Ergänzungen oder Änderungen an dieser Garantie, es sei denn, dies wird in schriftlicher Form von einem Handlungsbevollmächtigen von Motorola Solutions zugesichert und unterschrieben.

Sofern dies nicht in einem separaten Vertrag zwischen Motorola Solutions und dem ursprünglichen Endabnehmer/Käufer festgelegt wurde, gewährt Motorola Solutions keine Garantie auf die Installation, Instandhaltung oder Wartung des Produkts.

Motorola Solutions übernimmt keinerlei Haftung für nicht von Motorola Solutions bereitgestellte Zusatzausrüstung, die an dem Produkt angebracht oder in Verbindung mit dem Produkt verwendet wird, oder für den Betrieb des Produkts mit Zusatzausrüstung. Sämtliche Zusatzausrüstung dieser Art ist ausdrücklich von dieser Garantie ausgeschlossen. Da jedes System, in dem das Produkt zur Anwendung kommen kann, individuell ist, übernimmt Motorola Solutions im Rahmen dieser Garantie keine Haftung für die Reichweite, die Abdeckung oder den Betrieb des Systems als Ganzes.

II. ALLGEMEINE GARANTIEBEDINGUNGEN

Diese Garantie stellt den maximalen Umfang der Verantwortlichkeiten von Motorola Solutions in Bezug auf das Produkt dar. Die ausschließlichen Möglichkeiten des Verbrauchers zur Mängelbeseitigung sind eine Reparatur, ein Ersatz oder eine Erstattung des Kaufpreises nach Ermessen von Motorola Solutions. DIESE GARANTIE WIRD ANSTELLE ALLER ANDEREN AUSDRÜCKLICHEN GARANTIEN GEWÄHRT. ALLE STILLSCHWEIGENDEN GARANTIEN, EINSCHLIESSLICH UND OHNE EINSCHRÄNKUNG DER STILLSCHWEIGENDEN GARANTIE DER MARKTGÄNGIGKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, SIND AUF DIE DAUER DIESER BESCHRÄNKTEN GARANTIE BEGRENZT. IN KEINEM FALL HAFTET MOTOROLA SOLUTIONS FÜR SCHÄDEN, DIE ÜBER DEN KAUFPREIS DES JEWEILIGEN PRODUKTS HINAUSGEHEN, ODER FÜR NUTZUNGSSCHÄDEN, ZEITVERLUST, UNANNEHMLICHKEITEN, ENTGANGENE GESCHÄFTSMÖGLICHKEITEN, ENTGANGENE GEWINNE ODER EINNAHMEN ODER ANDERE BEILÄUFIGE, SONDER- ODER FOLGESCHÄDEN, DIE IM ZUSAMMENHANG MIT DER NUTZUNG ODER NICHTVERWENDBARKEIT DES PRODUKTS ENTSTEHEN, UND ZWAR IM GRÖSSTMÖGLICHEN DURCH DAS ANWENDBARE RECHT GESTATTETEN UMFANG.

III. BUNDESSTAATLICHE GESETZE (NUR FÜR USA):

EINIGE BUNDESSTAATEN VERBIETEN DIE EINSCHRÄNKUNG ODER DEN AUSSCHLUSS VON BEGLEIT- ODER FOLGESCHÄDEN ODER DIE BESCHRÄNKUNG DER GELTUNGSDAUER EINER STILLSCHWEIGENDEN GARANTIE, SODASS DIE OBIGEN EINSCHRÄNKUNGEN ODER AUSSCHLÜSSE EVENTUELL NICHT ANWENDBAR SIND.

Diese Garantie gesteht Ihnen spezifische Rechte zu. Sie haben unter Umständen auch andere Rechte, die je nach Bundesstaat variieren können.

IV. INANSPRUCHNAHME VON GARANTIELEISTUNGEN

Zur Inanspruchnahme von Garantieleistungen muss der Kaufnachweis (aus dem das Kaufdatum und die Seriennummer des Artikels hervorgehen) vorgelegt werden, und das Produkt muss unter Vorauszahlung der Versicherungs- und Frachtkosten an eine autorisierte Garantieservicestelle gesendet werden. Motorola Solutions erbringt die Garantieleistungen durch eine autorisierte Garantieservicestelle. Wenden Sie sich zunächst an das Unternehmen, bei dem Sie das Produkt erworben haben (z. B. Händler oder Kommunikationsdienstleister). Dieses Unternehmen hilft Ihnen dann, die Garantieleistungen in Anspruch zu nehmen. Sie können Motorola Solutions unter 1-800-927-2744 telefonisch kontaktieren.

V. HAFTUNGSAUSSCHLUSS

1. Defekte oder Schäden, die aus einer Verwendung des Produkts resultieren, die nicht der normalen und üblichen Art entspricht
2. Defekte oder Schäden, die aus unsachgemäßer Handhabung, Unfällen, Wasserschäden oder Fahrlässigkeit resultieren.
3. Defekte oder Schäden, die aus unzulässigem Test oder Betrieb, unzulässiger Wartung oder Installation sowie unzulässigen Änderungen oder Anpassungen resultieren.
4. Bruch von oder Schäden an Antennen, soweit nicht direkt durch Material- und Verarbeitungsfehler verursacht.
5. Produkte, an denen unbefugte Produktänderungen, -zerlegungen oder -reparaturen (u. a. Ergänzungen des Produkts durch nicht von Motorola Solutions gelieferte Geräte) vorgenommen werden, die sich negativ auf die Leistung des Produkts auswirken oder die normale Inspektion und Testläufe des Produkts im Rahmen der Garantie zur Beurteilung eines Garantieanspruchs beeinträchtigen.
6. Produkte, bei denen die Seriennummer entfernt oder unkenntlich gemacht wurde
7. Akkus, wenn die Dichtungen des Akkuzellengehäuses aufgebrochen wurden oder Zeichen unbefugter Änderungen aufweisen.
8. Akkus, wenn der Schaden oder Defekt durch Aufladen oder Verwenden des Akkus in Geräten oder unter Betriebsverhältnissen erfolgt ist, für die das Produkt nicht spezifiziert ist.
9. Frachtkosten zur Reparaturwerkstatt
10. Ein Produkt, das aufgrund einer gesetzwidrigen oder nicht autorisierten Änderung der Software/ Firmware im Produkt nicht gemäß den von Motorola Solutions veröffentlichen Spezifikationen oder der angegebenen FCC-Zertifizierung funktioniert, die für das Produkt zum Zeitpunkt der ursprünglichen Auslieferung durch Motorola Solutions gelten.
11. Kratzer oder kosmetische Schäden an Produktoberflächen, die den Betrieb des Produkts nicht beeinträchtigen
12. Normaler und üblicher Verschleiß.

VI. PATENT- UND SOFTWAREBESTIMMUNGEN

Motorola Solutions übernimmt auf eigene Kosten die Verteidigung des Endbenutzers/Käufers gegen sämtliche vorgebrachte Klagen auf Basis eines Anspruchs, das Produkt oder einer seiner Bestandteile verstieße(n) gegen ein US-amerikanisches Patent, und Motorola Solutions kommt für gegen den Endbenutzer/Käufer durch ein Gerichtsurteil verhängte Kosten und Schadensersatzansprüche auf, die aus einer derartigen Klage resultieren. Eine derartige Verteidigung und Zahlungen unterliegen jedoch folgenden Bedingungen:

1. Motorola Solutions wird von einem solchen Käufer unverzüglich schriftlich über jede Ankündigung eines solchen Anspruchs benachrichtigt,
2. Motorola Solutions hat die alleinige Kontrolle über die Verteidigung gegen solche Klagen und alle Verhandlungen zu deren Schlichtung oder Vergleich, und
3. wenn das Produkt oder Teile davon Gegenstand (oder im Ermessen von Motorola Solutions wahrscheinlich Gegenstand) eines Anspruchs einer derartigen Verletzung eines US-amerikanischen Patents werden sollte(n), erlaubt der Käufer Motorola Solutions, nach deren Ermessen und auf deren Kosten für den Käufer das Recht zu einer weiteren Nutzung des Produkts oder von Teilen desselben zu erwerben, dieses zu ersetzen oder so zu modifizieren, dass es gegen keine Patente verstößt, oder dem Käufer eine Gutschrift für das Produkt oder die Bestandteile bzw. deren Abschreibungsrestwert auszustellen und seine Rücknahme zu akzeptieren. Der Abschreibungsrestwert ist ein von Motorola Solutions ermittelter, gleichwertiger Betrag pro Jahr über die Lebensdauer des Produkts oder dessen Teile.

Motorola Solutions übernimmt keine Haftung hinsichtlich Ansprüchen für Patentverletzungen, die auf einer Kombination von hierunter geliefertem Produkt und Bestandteilen mit nicht von Motorola Solutions bereitgestellter/n Software, Vorrichtungen oder Geräten basieren. Des Weiteren lehnt Motorola Solutions jegliche Verantwortung für nicht von Motorola Solutions bereitgestellte Zusatzausrüstung oder Software ab, die in Verbindung mit dem Produkt benutzt wird. Das Vorangehende stellt die gesamte Haftung von Motorola Solutions hinsichtlich der Verletzung von Patenten durch das Produkt und dessen Bestandteile dar.

Für urheberrechtlich geschützte Motorola Solutions Software liegen in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern per Gesetz bestimmte Exklusivrechte für Motorola Solutions vor, z. B. das Exklusivrecht für die Vervielfältigung oder den Vertrieb von Kopien solcher Motorola Solutions Software. Motorola Solutions Software darf ausschließlich mit dem Produkt verwendet werden, in das diese Software ursprünglich integriert war, und die Software in einem derartigen Produkt darf nicht ersetzt, kopiert, verteilt und in irgendeiner Weise modifiziert oder zum Herstellen abgeleiteter Produkte verwendet werden. Kein anderer Gebrauch derartiger Motorola Solutions Software, darunter Änderungen, Modifikationen, Reproduktion, Distribution oder Reverse Engineering, und keine Ausübung von Rechten an derartiger Motorola Solutions Software sind zulässig. Unter Patentschutz und Urheberrecht von Motorola Solutions wird keine Lizenz stillschweigend, durch Verwirkung eines Rechts oder auf sonstige Weise erteilt.

VII. ANWENDBARES RECHT

Diese Garantieerklärung unterliegt den Gesetzen des US-Staates Illinois.

Kapitel 1

Bitte zuerst lesen

In diesem Benutzerhandbuch werden die grundlegenden Funktionen der in Ihrer Region angebotenen Funkgerätmodelle erläutert.

In diesem Handbuch verwendete Bezeichnungen

In den Texten dieser Publikation finden Sie die Bezeichnungen **Warnung**, **Achtung** und **Hinweis**. Diese Bezeichnungen werden verwendet, um auf bestimmte Gefahren und die entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen hinzuweisen.

WARNUNG:
Ein Arbeitsablauf, eine Vorgehensweise, ein Zustand usw., die bei Nichtbeachtung zu Verletzungen oder zum Tod führen können.

VORSICHT:
Ein Arbeitsablauf, eine Vorgehensweise, ein Zustand usw., die bei Nichtbeachtung zu Schäden am Gerät führen können.

NOTIZ:
Ein Arbeitsablauf, eine Vorgehensweise, ein Zustand usw., die besonders hervorgehoben werden sollen.

Besondere Formatierungen

Die folgenden besonderen Formatierungen werden im Text zum Markieren bestimmter Informationen oder Elemente verwendet:

Tabelle 2: Besondere Formatierungen

Beispiel	Beschreibung
Taste **Menü** oder **PTT**-Taste	Fett dargestellte Wörter geben den Namen einer Schaltfläche, einer Taste oder eines Soft-Menüpunkts an.
Ihr Funkgerät zeigt `Bluetooth ein` an.	Wörter in Schreibmaschinenschrift weisen auf MMI-Zeichenfolgen oder auf Fehlermeldungen auf Ihrem Funkgerät hin.
<erforderliche ID>	Fette, kursive oder spitze Klammern oder Klammern in Courier-Schrift zeigen Benutzereingaben an.
Einstellungen→Ton→Alle Töne	Fett dargestellte Wörter mit einem Pfeil dazwischen stellen die Navigationsstruktur innerhalb der Menüoptionen dar.

Verfügbarkeit von Funktionen und Diensten

NOTIZ:
Ihr Funkgerät verfügt nicht über alle Funktionen, die im Handbuch erwähnt werden. Einige Funktionen variieren je nach geografischer Region. Ihr Händler oder Administrator hat Ihr Funkgerät möglicherweise an Ihre speziellen Anforderungen und Bedürfnisse angepasst. Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Händler oder Administrator.

Für folgende Auskünfte setzen Sie sich bitte mit Ihrem Systemadministrator oder Händler in Verbindung:

- Was sind die Funktionen der einzelnen Tasten?
- Welche optionalen Zubehörteile könnten für Sie nützlich sein?
- Wie sehen die besten Vorgehensweisen für die effektive Nutzung des Funkgeräts aus?
- Welche Wartungsmaßnahmen können zu einer längeren Lebensdauer von Funkgeräten beitragen?

1.1 Softwareversion

Alle in den folgenden Abschnitten beschriebenen Funktionen werden von Softwareversion **TRBO2025.03_FW_R02.25.03.1000** und neuer unterstützt.

Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Händler oder Administrator.

Kapitel 2

Einführung

Dieses Benutzerhandbuch bezieht sich auf das in der Region verfügbare Modell der höchsten Stufe.

Die folgende Tabelle beschreibt Möglichkeiten für den Zugriff auf Funktionen verschiedener Funkgerätmodelle. Je nach Funkgerätmodell sind unterschiedliche Funktionen verfügbar.

Tabelle 3: Funktionszugriff und Anzeigen verschiedener Funkgerätmodelle

	Alphanumerisches Display	Numerisches Display
Funkgerätemodell	**Abbildung 1: DM4600/DM4600e, DM4601/DM4601e** 	**Abbildung 2: DM4400/DM4400e, DM4401/DM4401e** 
Funktionszugriff	• Menü • Programmierbare Taste • Tastenfeldmikrofon	• Programmierbare Taste • Tastenfeldmikrofon
Funktionsanzeige	• Ton • LED-Anzeige • Display • Sprachansage oder Text-zu-Sprache	• Ton • LED-Anzeige • Sprachansage oder Text-zu-Sprache

NOTIZ:
Welche Funktion über die **programmierbare Taste** aktiviert werden kann, erfahren Sie im Thema Programmierbare Tasten auf Seite 26.

Kapitel 3

Pflege des Funkgeräts

Dieser Abschnitt beschreibt die grundlegenden Vorsichtsmaßnahmen bei der Handhabung Ihres Funkgeräts.

Tabelle 4: IP-Spezifikation

IP-Spezifikation	Beschreibung
IP54	Das Funkgerät hält widrigen Einsatzbedingungen wie Spritzwasser aus allen Richtungen stand und ist 2 bis 8 Stunden lang staubgeschützt.

VORSICHT:
Nehmen Sie Ihr Funkgerät nicht auseinander. Dies kann zur Beschädigung der Dichtungen des Funkgeräts und zu undichten Stellen im Funkgerät führen. Die Wartung des Funkgeräts darf ausschließlich im Wartungszentrum durchgeführt werden, das für das Testen und Ersetzen der Dichtungen am Funkgerät ausgestattet ist.

- Halten Sie Ihr Funkgerät sauber, und vermeiden Sie Kontakt mit Wasser, um eine einwandfreie Funktion und Leistung zu gewährleisten.
- Verwenden Sie zum Reinigen der Außenflächen des Funkgeräts eine verdünnte Lösung aus einem milden Spülmittel und frischem Wasser (z. B. ein Teelöffel Spülmittel auf 4 Liter Wasser).
- Diese Oberflächen sollten immer dann gereinigt werden, wenn bei einer regelmäßigen Sichtkontrolle Flecken, Fett und/oder Schmutz entdeckt wurden.

  VORSICHT:
  Bestimmte Chemikalien und deren Dämpfe können einige Kunststoffe schädigen. Vermeiden Sie die Verwendung von Sprays, Kontaktreinigern und anderen Chemikalien.
- Verwenden Sie beim Reinigen Ihres Funkgeräts keinen Wasserstrahl mit hohem Druck, da dies zum Eindringen von Wasser führen kann.

Kapitel 4

Erste Schritte

Dieser Abschnitt hilft Ihnen, sich mit der grundlegenden Bedienung des Funkgeräts vertraut zu machen.

4.1 Einschalten des Funkgeräts

Vorgehensweise:

Drücken Sie den **Ein/Aus**-Schalter.

Ergebnis:

Ihr Funkgerät verhält sich wie folgt:

- Wenn die Funktion „Töne/Hinweistöne“ aktiviert ist, wird ein Hinweiston ausgegeben.
- Die grüne LED leuchtet auf.
- Der Bildschirm leuchtet auf.

Folgemaßnahmen:

Wenn sich Ihr Funkgerät nicht einschalten lässt, vergewissern Sie sich, dass der Akku geladen und ordnungsgemäß angeschlossen ist. Wenden Sie sich an Ihren Händler, wenn sich Ihr Funkgerät noch immer nicht einschalten lässt.

4.2 Ausschalten des Funkgeräts

Vorgehensweise:

Halten Sie die **Ein/Aus**-Taste gedrückt.

Ergebnis:

Es kann bis zu 7 Sekunden dauern, bis das Funkgerät vollständig abgeschaltet ist.

4.3 Anpassen der Lautstärke

Vorgehensweise:

Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:

- Zum Höherstellen der Lautstärke drehen Sie den **Lautstärkeregler/Kanalschalter** im Uhrzeigersinn.
- Zum Verringern der Lautstärke drehen Sie den **Lautstärkeregler/Kanalschalter** gegen den Uhrzeigersinn.



NOTIZ:
Ihr Funkgerät kann auf eine Mindestlautstärke programmiert werden. Die Lautstärke kann dann nicht niedriger als diese programmierte Mindestlautstärke eingestellt werden.

Kapitel 5

Überblick über das Funkgerät

In diesem Überblick werden die Tasten, Symbole und LED-Anzeigen Ihres Funkgeräts erläutert.

Abbildung 3: Modell mit alphanumerischem Display

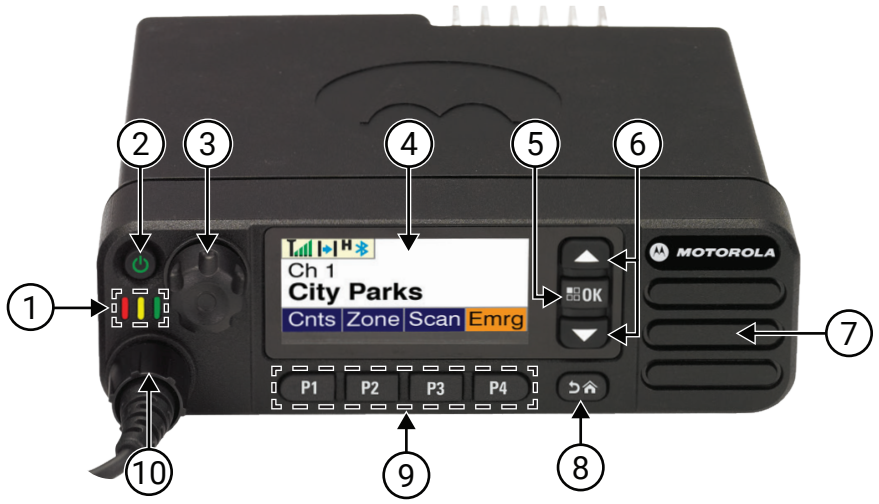


Tabelle 5: Legende

Bezeichnung	Funktion	Beschreibung
1	LED-Anzeigen	Die roten, gelben und grünen LEDs geben den Betriebsstatus an.
2	Ein-/Aus-Taste	Zum Ein-/Ausschalten des Funkgeräts.
3	Lautstärke-/Kanalregler	Drehen zum Anpassen der Lautstärke. Drücken und halten zum Ändern des Kanals.
4	LC-Display (LCD, Liquid Crystal Display)	Ein 160x72-Display informiert optisch über zahlreiche Funktionen des Funkgeräts.
5	Taste Menü/OK	Zum Aufrufen einer Menüfunktion. Mit dieser Taste bestätigen Sie die Auswahl im Menü.
6	Kanal-auf-/Kanal-ab-Taste	Navigiert zum nächsten Kanal. Im Menü ist dies die Nach-oben- oder die Nach-unten-Navigationstaste.
7	Lautsprecher	Gibt sämtliche Töne und Audio aus, die vom Funkgerät erzeugt werden (z. B. Funktionen wie Tastentöne und Sprache (Audio)).
8	Zurück-/Starttaste	Drücken Sie diese Taste, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

Bezeichnung	Funktion	Beschreibung
		Halten Sie diese Taste gedrückt, um zum Startbildschirm zurückzukehren.
9	Programmierbare Tasten 1 bis 4. (P1, P2, P3 und P4)	Diese Tasten können vor Ort mit der CPS (Customer Programming Software) programmiert werden.
10	Mikrofonanschluss	Schnittstelle für das Mikrofon zur Verwendung mit dem Funkgerät.

Abbildung 4: Modell mit Zifferndisplay

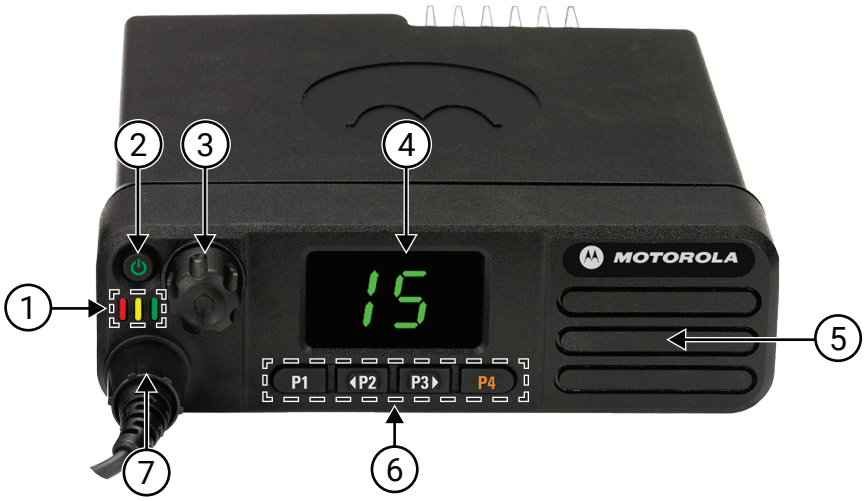


Tabelle 6: Legende

Bezeichnung	Funktion	Beschreibung
1	LED-Anzeigen	Die roten, gelben und grünen LEDs geben den Betriebsstatus an.
2	Ein-/Aus-Taste	Zum Ein-/Ausschalten des Funkgeräts.
3	Lautstärke-/Kanalregler	Drehen zum Anpassen der Lautstärke. Drücken und halten zum Ändern des Kanals.
4	LED mit numerischem Display	Das Display zeigt eine zweistellige numerische Information an.
5	Lautsprecher	Gibt sämtliche Töne und Audio aus, die vom Funkgerät erzeugt werden (z. B. Funktionen wie Tastentöne und Sprache (Audio)).
6	Programmierbare Tasten 1 bis 4. (P1, P2, P3 und P4)	Diese Tasten können vor Ort mit der CPS (Customer Programming Software) programmiert werden.
7	Mikrofonanschluss	Schnittstelle für das Mikrofon zur Verwendung mit dem Funkgerät.

5.1
Überblick über das Tastenfeldmikrofon

Sie können ein Tastenfeldmikrofon an Ihr Funkgerät anschließen. Für einige Funktionen ist ein Tastenfeldmikrofon erforderlich.

Abbildung 5: RMN5127_ IMPRES-Tastenfeldmikrofon

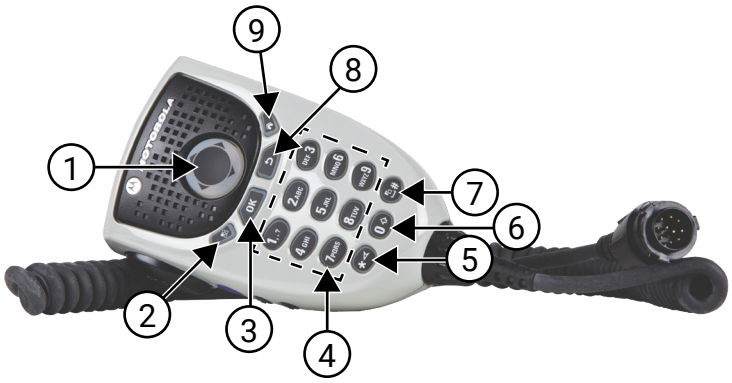


Tabelle 7: Überblick über das Tastenfeldmikrofon

Bezeichnung	Tastenbezeichnung	Beschreibung
1	4-Wege-Navigationstaste	Ermöglicht die Navigation des Menüs und Auswahl der Schnittstelle.
2	Menütaste	Für den Zugriff auf die Menüfunktion.
3	Schaltfläche „OK“	Mit dieser Taste bestätigen Sie die Auswahl im Menü.
4	Zifferntasten	Tasten, mit denen der Benutzer Zeichen für verschiedene textbasierte Vorgänge eingeben kann.
5	* oder Löschen-Taste	Drücken Sie während der Zifferneingabe diese Taste, um * einzugeben.
		Drücken Sie während der Texteingabe diese Taste, um ein Zeichen zu löschen.
6	Taste 0	Halten Sie diese Taste gedrückt, um die Feststelltaste zu aktivieren oder zu deaktivieren.
7	# oder Leertaste	Drücken Sie während der Zifferneingabe diese Taste, um # einzugeben.
		Halten Sie diese Taste gedrückt, um die Texteingabemethode zu ändern.
8	Zurück-Schaltfläche	Zum vorherigen Bildschirm zurückkehren.
9	Starttaste	Zum Startbildschirm zurückkehren.

5.2
Programmierbare Tasten

Sie können die programmierbaren Tasten über die Programmiersoftware als Kurzbefehle für die folgenden Funkgerätefunktionen programmieren.

NOTIZ:
Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Händler.

Tabelle 8: Zuweisbare Funkgerätefunktionen

Funktion	Beschreibung
Rückkopplungsunterdrückung (Acoustic Feedback, AF)	Ermöglicht das Ein- und Ausschalten der AF-Unterdrückung.
Alle Hinweistöne	Ermöglicht das Ein- und Ausschalten aller Hinweistöne und Alarme.
Analoge Verschlüsselung	Ermöglicht das Ein- und Ausschalten der analogen Verschlüsselungsfunktion.
Analoger Verschlüsselungscode	Ermöglicht das Ein- und Ausschalten der analogen Verschlüsselungscodefunktion.
Audioumgebung	Ermöglicht das Auswählen der Umgebung, in der das Funkgerät betrieben wird.
Audioprofile	Ermöglicht das Auswählen des gewünschten Audioprofils.
Automatisches Netzwerk	Die Funktion ermöglicht dem Funkgerät basierend auf seiner Netzwerkstärke den automatischen Wechsel zwischen konvergiertem Breitband und konvergiertem LMR (Land Mobile Radio, Funkgerät für mobile Landfunkdienste).
Hintergrundbeleuchtung	Ermöglicht das Ein- und Ausschalten der Hintergrundbeleuchtung.
Beleuchtungshelligkeit	Ermöglicht das Anpassen der Helligkeitsstufe.
Bluetooth®-Audioschalter	Ermöglicht das Umschalten der Audioweiterleitung zwischen einem internen Lautsprecher des Funkgeräts und einem externen Bluetooth-fähigen Zubehör.
Bluetooth verbinden	Ermöglicht es, nach Bluetooth-Geräten zu suchen und die Verbindung herzustellen.
Bluetooth trennen	Beendet alle vorhandenen Bluetooth-Verbindungen zwischen Funkgerät und Bluetooth-fähigen Geräten.
Bluetooth-Erkennung	Ihr Funkgerät kann in den Bluetooth-Erkennungsmodus versetzt werden.
Helligkeit	Ermöglicht das Anpassen der Helligkeitsstufe.
Breitbandnetzwerk	Ermöglicht den Wechsel zwischen konvergiertem Breitband und konvergiertem LMR.
Abbruch der Warteschleife	Wenn ein Nicht-Notruf in einer Warteschleife initiiert wird, können Sie den Belegt-Modus verlassen. Wenn ein Notruf in einer Warteschleife angenommen wird, können Sie ihn nicht abbrechen.
Rufton	Ermöglicht den direkten Zugriff auf die Kontaktliste und die Auswahl des erforderlichen Kontakts, um einen Rufton zu senden.
Rufweiterleitung	Ermöglicht das Ein- und Ausschalten der Rufweiterleitung.

Funktion	Beschreibung
Ruflog	Ermöglicht die Auswahl der Rufprotokollliste.
Abbrechen	Ermöglicht das Beenden eines aktiven Rufs. Wenn der Ruftyp „Gruppenruf“ ist, kann nur der Rufinitiator einen laufenden Ruf über diese Taste abbrechen. Wenn der Ruftyp „Einzelruf“ ist, können sowohl der Initiator als auch der Empfänger des Rufs diese Taste verwenden, um einen laufenden Ruf abzubrechen (gilt nur für Modelle mit Display).
Kanalansage	Ermöglicht es, Sprachansagen von Zonen- und Kanalansagen für den aktuellen Kanal wiederzugeben.
Kanal nach unten	Hiermit können Sie zum vorherigen Kanal gehen.
Kanal nach oben	Hiermit können Sie zum nächsten Kanal gehen.
Bestätigen	Hiermit können Sie eine Funktion bestätigen.
Kurzwahlen	Bietet direkten Zugriff auf die Kontaktliste.
Display-Modus	Ermöglicht das Umschalten in den Tag- oder Nachtmodus.
Notruf aus	Ermöglicht das Beenden eines abgehenden Notrufs.
Notruf ein	Ermöglicht das Einrichten eines Notrufs.
Ext. PA ein/aus	Ermöglicht das Umschalten der Audioweiterleitung zwischen dem angeschlossenen externen Durchsageverstärker und dem im Funkgerät eingebauten Durchsageverstärkersystem.
Einschalten/Ausschalten von (Global Navigation Satellite System) GNSS	Ermöglicht das Ein- und Ausschalten des Satellitennavigationssystems.
Hupe und Beleuchtung ein/aus	Ermöglicht das Ein- und Ausschalten der Funktion „Hupe und Beleuchtung“.
Innenbereich	Ermöglicht das Ein- und Ausschalten des Innenbereichs.
Intelligentes Audio	Ermöglicht das Ein- und Ausschalten der intelligenten Audiofunktion.
Manuell wählen	Ermöglicht die Initiierung eines Einzelrufs durch Eingabe der Funkgerät-ID.
Manuelles Funkstation-Roaming	Ermöglicht den Start der manuellen Standortsuche.
Mikrofonverstärkung	Ermöglicht das Ein- und Ausschalten der automatischen Verstärkungsregelung (Automatic Gain Control, AGC) des eingebauten Mikrofons.
Monitor	Ermöglicht die Überwachung eines Kanals.
Stummschalt-Modus	Ermöglicht das Ein- und Ausschalten des Stummschalt-Modus.
Netzwerk-Statusankündigung	Ermöglicht die Überprüfung des Netzwerk-Service-Status.
Benachrichtigungen	Ermöglicht den direkten Zugriff auf die Benachrichtigungsliste.
Störkanal unterdrücken	Entfernt vorübergehend unerwünschte Kanäle (mit Ausnahme des ausgewählten Kanals) aus der Scanliste. Der unterdrückte Störkanal wird wieder in die Scanliste aufgenommen, wenn das Funkgerät beispielsweise aus- und wieder eingeschaltet wird (für Capacity Plus nicht verfügbar).
Eintastenzugang	Ermöglicht den direkten Zugriff auf die vordefinierten Ruffunktionen.

Funktion	Beschreibung
Zusatzkartenfunktion	Ermöglicht das Umschalten der Zusatzkartenfunktion(en) zum Aktivieren oder Deaktivieren der für die Zusatzkarte aktivierten Kanäle.
Dauer-Monitor	Überwacht einen ausgewählten Kanal auf sämtlichen Funkverkehr, bis die Funktion deaktiviert wird (gilt nicht für Capacity Plus).
Telefon	Ermöglicht den direkten Zugriff auf die Telefonkontaktliste.
Telefonruf beenden	Ermöglicht Ihnen das Beenden eines Anrufs (gilt nur für Modelle ohne Display oder mit numerischem Display, Digitalmodus).
Leistungspegel	Ermöglicht das Umschalten der Sendeleistung auf hoch oder niedrig.
Scrambler	Zum Ein- und Ausschalten der Verschlüsselung.
Ansage	Ermöglicht das Ein- und Ausschalten des Ansageverstärkersystems.
Funkgerätkontrolle	Hiermit können Sie überprüfen, ob das Funkgerät im System aktiv ist.
Funkgerät aktivieren/ deaktivieren	Ermöglicht die Fernaktivierung bzw. -deaktivierung eines Zielfunkgeräts.
Funkgerätname	Zeigt den Funkgerät-Alias auf dem Display des Funkgeräts an.
Remote-Überwachung	Schaltet das Mikrofon eines Zielfunkgeräts ein, ohne dies anzuzeigen.
Repeater/Repeater umgehen	Ermöglicht das Umschalten zwischen der Verwendung eines Repeaters und der direkten Kommunikation mit einem anderen Funkgerät.
Home-Kanal zurücksetzen	Ermöglicht die Auswahl eines neuen Home-Kanals.
Aktivierung von Funkgeräten	Ermöglicht das Aktivieren eines beliebigen Funkgeräts im System.
Art des Hinweistons bei Anruf	Ermöglicht den direkten Zugriff auf die Einstellung der Art des Hinweistons bei Anruf.
Roaming-Anforderung	Fordert die Suche nach einer anderen Funkstation an.
Scan	Ermöglicht das Ein- und Ausschalten der Scanfunktion.
Home-Kanalerinnerung stummschalten	Ermöglicht die Stummschaltung der Home-Kanalerinnerung.
Standortinformationen	Ermöglicht die Anzeige des Funkstationsnamens und der ID eines Capacity Max- oder anderen Systems.
Standortsperre	Ermöglicht die Aktivierung der Standortsperre, um nur am aktuellen Standort zu suchen, bzw. die Deaktivierung der Standortsperre, um auch an anderen Standorten zu suchen.
Status	Ermöglicht die Auswahl des Statuslistenmenüs.
Funkgeräte blockieren oder deaktivieren	Mit dieser Funktion können Sie jedes im System befindliche Funkgerät blockieren oder deaktivieren.
Telemetriesteuerung	Ermöglicht die Steuerung des Ausgangspins eines lokalen oder Remotefunkgeräts.
Textnachricht	Ermöglicht die Auswahl des Textnachrichtenmenüs.
Rufpriorität umschalten	Ermöglicht das Umschalten des Funkgeräts in die Rufprioritätsstufe Hoch oder Normal.
Sendesperre	Ermöglicht Ihnen, alle Übertragungen vom Funkgerät zu blockieren.

Funktion	Beschreibung
Sendeunterdrückung RemoteAbtast.	Ermöglicht es Ihnen, auf dem sendenden Funkgerät die Sendetaste PTT loszulassen oder die Rufhaltezeit des Repeaters zu beenden. Dadurch wird der momentane Sprachruf angehalten, um den Kanal freizugeben. Diese Taste kann auch zum Beenden einer Remote-Überwachungssitzung verwendet werden.
Trill-Ton-Erweiterung	Ermöglicht das Ein- und Ausschalten der Trill-Ton-Erweiterung.
Nicht zugewiesen	Gibt an, dass die Taste noch nicht belegt ist.
Sprachansage	Ermöglicht das Ein- und Ausschalten der Sprachansagen.
Sprachgesteuerte Übertragung (Voice Operating Transmission, VOX)	Ermöglicht das Ein- und Ausschalten der VOX.
WLAN	Ermöglicht das Ein- und Ausschalten des WLANs.
Zonenauswahl	Ermöglicht das Auswählen einer Zone aus einer Zonenliste.
Zone ein/aus	Ermöglicht das Umschalten zwischen 2 Zonen.

5.3 Symbole

Symbole sind nur für Funkgeräte mit Display verfügbar.

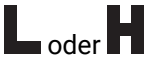
Im Display des Funkgeräts werden der Funkgerätestatus, Texteingaben und Menüeingaben angezeigt.

5.3.1 Display-Symbole

Die folgenden Symbole werden in der Statusleiste am oberen Rand des Funkgerät-Displays angezeigt. Die Symbole sind von links ausgehend in der Reihenfolge ihres Erscheinens oder ihrer Nutzung angeordnet und sind kanalspezifisch.

Tabelle 9: Display-Symbole

Symbol	Name des Symbols
	Bluetooth verbunden
	Bluetooth nicht verbunden
	Ruflog
	Kontakt
	DGNA

Symbol	Name des Symbols
	Notruf
	Flexible Empfangen-Liste
	GNSS verfügbar
	GNSS nicht verfügbar
	Große Datenmengen
	Die Funktion „Innenbereich” ist verfügbar[4]
	Die Funktion „Innenbereich“ ist nicht verfügbar[4]
	Nachricht
	Monitor
	Stummschalt-Modus[4]
	Benachrichtigung
	Zusatzkarte
	Zusatzkarte aus
	Verzögerungs-Timer bei der Over-the-Air-Programmierung (OTAP)
	Leistungspegel
	Gesprächsgruppe mit Priorität 1 oder 2
	Empfangsfeldstärkeanzeige (RSSI)
	Antwortunterdrückung

[4] Gilt nur für Modelle mit der neuesten Software und Hardware.

Symbol	Name des Symbols
	Nur Rufton
	Scan [5]
 oder	Scan-Priorität 1 oder 2 [5]
	Service & Support
	Gemeinsam genutzte Frequenz
	Anmelden beim Remote-Server
	Abmelden vom Remote-Server
	Sicher
	Stiller Klingelton
	Standort-Roaming [6]
	Status
	Repeater umgehen [5]
	Töne deaktivieren
	Ungesichert
	Vibrieren
	Vibration und Klingelton
	WLAN[7]

[5] In Capacity Plus nicht verfügbar.
[6] In Capacity Plus – Einzelstandort nicht verfügbar.
[7] Gilt nur für DM4601e.

5.3.2
WAVE-Symbole

Die folgenden Symbole werden in der Statusleiste am oberen Rand des Funkgerät-Displays angezeigt, wenn Ihr Funkgerät WAVE-fähig ist.

Tabelle 10: WAVE-Anzeigesymbole

Symbole	Beschreibung
	**Konvergierter Kanal mit getrennter WAVE-Verbindung** In einem konvergierten Kanal zeigt das Symbol an, dass WAVE getrennt ist.
	• **Konvergierter Kanal mit WAVE-Verbindung** • **Nur-WAVE-Kanal mit WAVE-Verbindung** In einem konvergierten Kanal oder einem Nur-WAVE-Kanal zeigt das Symbol an, dass WAVE verbunden ist.
	**Nur-WAVE-Kanal mit getrennter WAVE-Verbindung** In einem Nur-WAVE-Kanal zeigt das Symbol an, dass WAVE getrennt ist.

5.3.3
Erweiterte Menüsymbole

Die folgenden Symbole tauchen neben Menüpunkten mit zwei Optionen oder als Anzeige dafür auf, dass es ein Untermenü mit zwei Optionen gibt.

Tabelle 11: Erweiterte Menüsymbole

Symbol	Name des Symbols
	Kontrollkästchen (aktiviert)
	Kontrollkästchen (leer)
	Schwarzes Kästchen

5.3.4
Symbole für Bluetooth-Geräte

Die folgenden Symbole werden neben den Einträgen in der Liste der verfügbaren Bluetooth-fähigen Geräte angezeigt und geben den Gerätetyp an.

Tabelle 12: Bluetooth-Symbole

Symbol	Name des Symbols
	Bluetooth-Audiogerät
	Bluetooth-Datengerät
	Bluetooth-PTT-Gerät
	Bluetooth-Sensorgerät

5.3.5
Rufsymbole

Die folgenden Symbole werden während eines Anrufs im Display angezeigt. Diese Symbole erscheinen auch in der Kontaktliste zur Anzeige des Alias- oder ID-Typs.

Tabelle 13: Rufsymbole

Symbol	Name des Symbols
	Bluetooth-PC-Ruf
	Rufprioritätsstufe „Hoch“
	DGNA-Ruf
	Zentralruf
	Gruppenruf/Rundumruf
	Einzelruf ohne IP eines Peripheriegeräts
	Gruppenruf ohne IP eines Peripheriegeräts

Symbol	Name des Symbols
	Einzelruf mit Zusatzkarte
	Gruppenruf mit Zusatzkarte
	Telefonruf als Gruppen-/Rundumruf
	Telefonruf als Einzelruf
	Einzelruf

5.3.6
Jobticket-Symbole

Die folgenden Symbole werden jeweils kurz im Ordner „Jobtickets“ auf dem Display angezeigt.

Tabelle 14: Jobticket-Symbole

Symbol	Name des Symbols
	Alle Jobs
	Neue Jobs
	In Bearbeitung
	Fehler beim Senden
	Erfolgreich gesendet
	Priorität 1
	Priorität 2
	Priorität 3

5.3.7
Kurzhinweissymbole

Die folgenden Symbole tauchen jeweils kurz im Display auf, nachdem eine Aktion zur Durchführung einer Aufgabe ausgeführt wurde.

Tabelle 15: Kurzhinweissymbole

Symbol	Name des Symbols
	Übertragung erfolglos (negativ)
	Übertragung erfolgreich (positiv)
	Übertragung läuft (Zwischenstand)

5.3.8
Symbole für gesendete Objekte

Die folgenden Symbole werden in der oberen rechten Ecke des Displays im Ordner „Ausgang“ angezeigt:

Tabelle 16: Symbole für Ausgang (Gesendete Nachrichten)

Symbol	Name des Symbols
	In Bearbeitung
	Einzel- oder Gruppennachricht gelesen
	Einzel- oder Gruppennachricht ungelesen
	Fehler beim Senden
	Erfolgreich gesendet

5.4
LED-Anzeigen

Die LED-Anzeige zeigt den Betriebsstatus Ihres Funkgeräts an.

Ein qualifizierter Techniker kann die LED-Anzeige durch Vorprogrammierung dauerhaft deaktivieren.

Tabelle 17: LED-Anzeigen

Anzeige	Status
Rotes Blinken	• Das Funkgerät empfängt einen Notruf. • Das Funkgerät überträgt bei niedrigem Akkustand. • Stummschalt-Modus ist aktiviert.
Schnelles rotes Blinken	• Das Funkgerät empfängt eine Over-the-Air-Dateiübertragung (Option Board-Firmware-Datei, Netzwerkfrequenzdatei oder Option Board-Codeplug-Datei) im Connect Plus-Modus. • Das Funkgerät aktualisiert auf eine neue Option Board-Firmware-Datei, wenn es sich in Connect Plus befindet. • Das Funkgerät hat den Selbsttest beim Einschalten nicht bestanden und befindet sich außerhalb der Reichweite.
Durchgehend gelb	• Das Funkgerät befindet sich im erkennbaren Bluetooth-Modus. • Das Funkgerät überwacht einen konventionellen Kanal.
Gelbes Blinken	• Das Funkgerät muss noch auf einen Rufton antworten. • Funkgerät empfängt einen Rufton oder die Scan-Funktion ist aktiviert. Das Funkgerät ist inaktiv (das Funkgerät bleibt für alle Aktivitäten stumm geschaltet). • Das Funkgerät sucht nach Aktivität. • Auf dem Funkgerät ist die Funktion „Flexible Empfangen-Liste“ aktiviert. • Alle Capacity Plus-Multi-Site-Kanäle sind belegt.
Doppeltes gelbes Blinken	• Auf dem Funkgerät ist automatisches Roaming aktiviert. • Das Funkgerät sucht aktiv nach einer neuen Station. • Das Funkgerät muss noch auf einen Gruppenrufton antworten. • Das Funkgerät ist gesperrt. • Das Funkgerät ist im Capacity Plus-Modus nicht mit dem Repeater verbunden. • Alle Capacity Plus-Kanäle sind belegt.
Durchgehend grün	• Das Funkgerät wird gerade eingeschaltet. • Das Funkgerät überträgt. • Das Funkgerät sendet einen Rufton oder einen Notruf.
Grünes Blinken	• Das Funkgerät empfängt einen Ruf oder Daten. • Das Funkgerät fragt Übertragungen mittels Over-the-Air-Programmierung ab. • Das Funkgerät erkennt Funkaktivität. **NOTIZ:** Die Aktivität kann sich je nach Art des digitalen Protokolls auf den programmierten Kanal des Funkgeräts auswirken.

Anzeige	Status
Doppeltes grünes Blinken	Das Funkgerät empfängt einen Ruf oder Daten mit aktivierter Verschlüsselung.

Kapitel 6

Systemübersicht

Die Systemübersicht erklärt, welche Art von Systemen und Modi im Funkgerät verfügbar sind.

6.1 Capacity Max

Capacity Max ist ein auf einem MOTOTRBO-Steuerkanal basierendes Bündelfunksystem.

Digitale MOTOTRBO-Funkprodukte werden durch Motorola Solutions in erster Linie an geschäftliche und industrielle Anwender vermarktet. MOTOTRBO verwendet den Digital Mobile Radio-Standard (DMR) des European Telecommunications Standards Institute (ETSI), d. h. ein Time Division Multiple Access-Verfahren (TDMA) mit zwei Zeitschlitzen, um gleichzeitige Sprach- und Dateninformationen in einem 12,5-kHz-Kanal (entspricht 6,25 kHz) zu übertragen.

6.2 Connect Plus

Connect Plus ist eine vollständige, auf DMR-Technologie basierte Bündelfunklösung. Connect Plus verwendet einen dedizierten Steuerungskanal für Kanalanforderungen und Zuordnungen.

6.3 Andere Systeme

Andere Systeme umfassen den analogen und digitalen Betriebsfunk, IP Site Connect und Capacity Plus.

6.3.1 Konventionelle analoge und digitale Modi

Jeder Kanal Ihres Funkgeräts kann für den konventionellen analogen oder digitalen Modus konfiguriert werden.

Bestimmte Funktionen stehen nicht zur Verfügung, wenn Sie zwischen digitalem und anlogem Modus wechseln; andere sind jedoch in beiden Modi verfügbar.

Es gibt geringfügige Unterschiede in der Funktionsweise der einzelnen Funktionen, die jedoch keinen Einfluss auf die Leistung Ihres Funkgeräts haben.

6.3.2 IP Site Connect

Mithilfe dieser Funktion kann das Funkgerät über ein IP-Netz (Internetprotokoll) Verbindung mit verschiedenen verfügbaren Standorten aufnehmen und somit seinen konventionellen Kommunikationsbereich über die Reichweite eines einzelnen Standorts hinaus ausdehnen. Dies ist ein konventioneller Mehrfachstandortmodus.

Verlässt das Funkgerät den Bereich eines Standorts und tritt in den Bereich eines anderen ein, nimmt es mit dem Repeater des neuen Standorts Verbindung auf, um Rufe oder Datenübertragungen zu senden bzw. zu empfangen. Dies erfolgt entweder automatisch oder manuell, je nach Ihren Einstellungen.

Bei der automatischen Standortsuche durchsucht das Funkgerät alle verfügbaren Standorte, wenn das Signal des aktuellen Standorts schwach ist oder das Funkgerät kein Signal des aktuellen Standorts ausfindig machen kann. Das Funkgerät wechselt dann zum Repeater mit dem höchsten RSSI-Wert (Empfangsfeldstärkeanzeige).

Bei einer manuellen Standortsuche sucht das Funkgerät nach dem nächsten Standort in der Roamingliste, der vielleicht nicht das stärkste Signal bietet, aber in Reichweite ist, und wechselt auf den Repeater über.

NOTIZ:
Für jeden Kanal kann entweder „Scan“ oder „Roaming“, aber nicht beides gleichzeitig, aktiviert sein.

Kanäle, für die diese Funktion aktiviert ist, können einer bestimmten Roamingliste hinzugefügt werden. Während des automatischen Roamingsuchlaufs durchsucht das Funkgerät die Kanäle der Roamingliste, um den besten Standort zu finden. Eine Roamingliste unterstützt bis zu 16 Kanäle, einschließlich des ausgewählten Kanals.

NOTIZ:
Manuelles Hinzufügen oder Löschen von Einträgen der Roamingliste ist nicht möglich. Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Händler.

6.3.3
Capacity Plus

Capacity Plus ist ein kostengünstiges, digitales Bündelfunksystem der Einstiegsklasse. Das System ist sowohl für Setups mit einem als auch mit mehreren Standorten verfügbar. Capacity Plus erweitert die Systemkapazität im Vergleich zu nicht gebündelten Systemen.

NOTIZ:
Wenn Sie versuchen, über eine programmierbare Taste auf eine Funktion zuzugreifen, die nicht auf Capacity Plus Single-Site oder Capacity Plus Multi-Site anwendbar ist, hören Sie einen negativen Hinweiston.

Capacity Plus Single-Site

Capacity Plus Single-Site ist eine Single-Site-Bündelfunkkonfiguration des MOTOTRBO-Funksystems, die mithilfe mehrerer verfügbarer Kanäle Hunderte von Benutzern und bis zu 254 Gruppen unterstützt.

Mit dieser Konfiguration kann Ihr Funkgerät im Repeater-Modus die Zahl der verfügbaren programmierten Kanäle effizient nutzen.

Ihr Funkgerät verfügt auch über Funktionen, die im konventionellen digitalen Modus, in IP Site Connect und in Capacity Plus verfügbar sind.

Capacity Plus Multi-Site

Capacity Plus Multi-Site ist eine Mehrkanal-Bündelfunkkonfiguration des MOTOTRBO-Funksystems, die die besten Eigenschaften von Capacity Plus und IP Site Connect in sich vereint. Sie ist auch als Linked Capacity Plus bekannt.

Dadurch kann das Funkgerät seinen Bündelfunk-Kommunikationsbereich über die Reichweite eines einzelnen Standorts hinaus ausdehnen, indem es sich mit verschiedenen verfügbaren Standorten verbindet, die mit einem IP-Netzwerk verbunden sind. Indem es die Zahl der verfügbaren programmierten Kanäle, die von jedem der verfügbaren Standorte unterstützt werden, effizient nutzt, steigert Linked Capacity Plus auch die Kapazität.

Verlässt das Funkgerät den Bereich eines Standorts und tritt in den Bereich eines anderen ein, nimmt es mit dem Repeater des neuen Standorts Verbindung auf, um Rufe oder Datenübertragungen zu senden oder zu empfangen. Je nach Funkgeräteinstellungen erfolgt dies automatisch oder manuell.

Automatisch

Ihr Funkgerät durchsucht alle verfügbaren Standorte, wenn das Signal des aktuellen Standorts schwach ist oder kein Signal erkannt werden kann, und verbindet sich mit dem Repeater mit dem höchsten RSSI-Wert.

Manuell

Das Funkgerät sucht nach dem nächsten in Reichweite befindlichen Standort der Roamingliste (der aber vielleicht nicht das stärkste Signal bietet) und wechselt auf diese über.

Jeder Kanal, auf dem Capacity Plus Multi-Site aktiviert ist, kann in eine Roamingliste aufgenommen werden. Während des automatischen Roamingsuchlaufs durchsucht das Funkgerät diese Kanäle, um den besten Standort zu finden.

NOTIZ:
Manuelles Hinzufügen oder Löschen von Einträgen der Roamingliste ist nicht möglich.

Kapitel 7

WAVE

Wide Area Voice Environment (WAVE™) bietet eine Methode zum Tätigen von Rufen zwischen zwei oder mehr Funkgeräten.

WAVE ermöglicht die Kommunikation über verschiedene Netzwerke und Geräte über WLAN. WAVE-Rufe werden getätigt, wenn das Funkgerät über WLAN mit einem IP-Netzwerk verbunden ist.

NOTIZ:
Stellen Sie sicher, dass das WLAN eingeschaltet ist.

Ihr Funkgerät unterstützt verschiedene Systemkonfigurationen:

- WAVE PTX
- WAVE Tactical/5000

Die Methode zum Starten eines WAVE-Rufs unterscheidet sich je nach Systemtyp. Nähere Informationen finden Sie je nach Systemkonfiguration Ihres Funkgeräts im entsprechenden Abschnitt.

NOTIZ:
Diese Funktion ist nur bei bestimmten Modellen verfügbar.

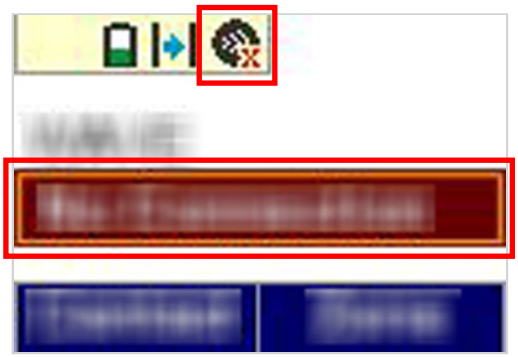
7.1 WAVE PTX

7.1.1 Herstellen der Verbindung zum WAVE-Server für Nur-WAVE-Kanäle

NOTIZ:
Die folgenden Abbildungen zeigen das Verhalten des Symbol- und Start-Bereichs. Die gesamte Benutzeroberfläche des Funkgeräts kann je nach Modell variieren.

Tabelle 18: Verbindungsstatus des WAVE-Servers für Nur-WAVE-Kanäle

WAVE-Verbindungsstatus	Verhalten von Start-Bereich und Statussymbol
Nur-WAVE-Kanal mit WAVE-Verbindung	

WAVE-Verbindungsstatus	Verhalten von Start-Bereich und Statussymbol
Nur-WAVE-Kanal mit getrennter WAVE-Verbindung	

7.1.2 Umschalten von WAVE-Modus auf Funkgerätmodus

Vorgehensweise:

Wählen Sie im Menü **Funkg.-Mod.** aus.

Ergebnis:

Die gelbe LED blinkt zweimal.

Das Display zeigt eine kurzzeitige Meldung `Wechseln zum Funkgerät` und dann `Vorbereiten Funkgerät`.

Wenn der Wechsel in den Funkgerätmodus erfolgreich war, verhält sich das Funkgerät wie folgt:

- Die blinkende gelbe LED erlischt.
- Das WAVE-Verbindungssymbol wird nicht mehr in der Statusleiste angezeigt. Das Display zeigt *<Gesprächsgruppenalias>* und *<Kanalindex>*.

7.1.3 Vom Funkgerätmodus in den WAVE-Modus umschalten

Vorgehensweise:

Wählen Sie im Menü **WAVE-Modus** aus.

Ergebnis:

Die gelbe LED blinkt.

Das Display zeigt einen kurzzeitigen Hinweis: `Wechseln zu WAVE`, dann: `Vorbereiten WAVE`.

NOTIZ:
Das Funkgerät aktiviert nach dem Wechsel in den WAVE-Modus automatisch WLAN.

Wenn der Wechsel in den WAVE-Modus erfolgreich war, verhält sich das Funkgerät wie folgt:

- Die blinkende gelbe LED schaltet sich aus.
- Das Display zeigt das Symbol für eine WAVE-Verbindung, den `Gesprächsgruppenalias` und *<Kanalindex>*.

Wenn der Wechsel in den WAVE-Modus nicht erfolgreich war, verhält sich das Funkgerät wie folgt:

- Ein negativer Hinweiston ertönt.
- Die rote LED blinkt.

- Das Display zeigt das Symbol für eine getrennte WAVE-Verbindung und `Keine Verbindung` oder `Akt. fehlg.`, je nach Fehlertyp.

NOTIZ:
Eine Synchronisierung erfolgt, wenn Einstellungen in Ihrem Funkgerät aktualisiert werden. Wenn Sie den WAVE-Modus aktivieren, zeigt das Funkgerät `Synchr...` an. Wenn die Synchronisierung abgeschlossen ist, zeigt Ihr Funkgerät wieder die Startseite an.

7.2 WAVE Tactical/5000

7.2.1 Einrichten der aktiven WAVE-Kanäle

NOTIZ:
WAVE-Kanäle werden über CPS konfiguriert. Das Funkgerät aktiviert automatisch WLAN und meldet sich beim WAVE-Server an, sobald Sie den WAVE-Kanal betreten.

Vorgehensweise:

Wählen Sie im Menü **WAVE-Kanäle** → *<erforderliche WAVE-Kanäle>* → **Als aktiv festl.**.

Ergebnis:
Im Display wird ein positiver Kurzhinweis angezeigt.

7.2.2 Anzeigen von WAVE-Kanalinformationen

Vorgehensweise:

Wählen Sie aus dem Menü **WAVE-Kanal** → *<gewünschter WAVE-Kanal>* → **Details anzeigen**.

Ergebnis:
Das Display zeigt die Details zum WAVE-Kanal an.

7.2.3 Anzeigen von WAVE-Endpunktinformationen

Vorgehensweise:

Wählen Sie aus dem Menü **Endpunkte** → *<gewünschter WAVE-Endpunkt>* → **Details anzeigen**.

Ergebnis:
Das Display zeigt die Details zum WAVE-Endpunkt an.

7.2.4 Ändern der WAVE-Konfigurationen

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü **Einstellungen** → **FunkgEinstellg** → **WAVE**.
2. Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:
   - Um die Serveradresse zu ändern, wählen Sie die Option **Serveradresse** aus.

- Um die Benutzer-ID zu ändern, wählen Sie die Option **Benutzer-ID** aus.
- Um das Passwort zu ändern, wählen Sie die Option **Passwort** aus.

3. Wählen Sie **Anwenden**.

Ergebnis:
Auf dem Display wird ein positiver Kurzhinweis angezeigt, bevor wieder der vorhergehende Bildschirm `FunkgEinstellg` angezeigt wird.

Kapitel 8

Seamless Voice

Seamless Voice ist eine Funktion, mit der Sie mit dem Funknetzwerk verbunden bleiben können, auch wenn Sie sich außerhalb der Funkabdeckung befinden. Seamless Voice nutzt Breitbandverbindungen als Backup-Pfad zum LMR-System. Seamless Voice wird in Capacity Max- und Capacity Plus-Systemen (Single-Site und Multi-Site) unterstützt.

Sie können automatisch oder manuell zwischen Netzwerken wechseln. Wenn bei konvergierten Kanälen die Funktion zum automatischen Wechseln des Netzwerks aktiviert ist und sowohl LMR- als auch Breitbandverbindungen verfügbar sind, priorisiert das Funkgerät die LMR-Verbindung.

Seamless Voice kann in den folgenden Funktionen verwendet werden:

- Einzelruf[8]
- Gruppenruf

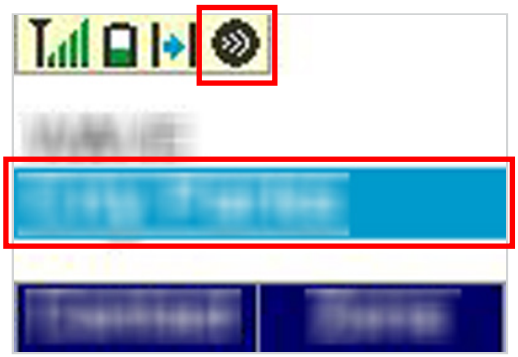
8.1 Herstellen der Verbindung zum WAVE-Server für konvergierte Kanäle

NOTIZ:
Die folgenden Abbildungen zeigen das Verhalten des Symbol- und Start-Bereichs. Die gesamte Benutzeroberfläche des Funkgeräts kann je nach Modell variieren.

Tabelle 19: Verbindungsstatus des WAVE-Servers für konvergierte Kanäle

WAVE-Verbindungsstatus	Verhalten von Start-Bereich und Statussymbol
Konvergierter LMR-Kanal mit WAVE-Verbindung	

[8] Diese Funktion gilt nur für Seamless Voice im Capacity Max-System.

WAVE-Verbindungsstatus	Verhalten von Start-Bereich und Statussymbol
Konvergierter WAVE-Kanal mit WAVE-Verbindung	
Konvergierter LMR-Kanal mit getrennter WAVE-Verbindung	

8.2
Automatisches Netzwerk und Breitbandnetzwerk

Ihr Funkgerät unterstützt in konvergierten Kanälen sowohl den Modus „Automatisches Netzwerk“ als auch das Breitbandnetzwerk.

Mit der Option „Automatisches Netzwerk“ können Sie das automatische Wechseln zwischen LMR- und WAVE-Netzwerken je nach Signalstärke des Netzwerks aktivieren.

Mit der Option „Breitbandnetzwerk“ können Sie manuell zwischen LMR- und WAVE-Netzwerken wechseln.

8.3
Wechsel zwischen „Automatisches Netzwerk“ und „Breitbandnetzwerk“

Vorgehensweise:

1. Unter **Menü**→**Funkgeräteinstellungen**→**Netzwerkeinstellung**.
2. Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:
   - Um Automatisches Netzwerk zu aktivieren, wählen Sie **Automatisches Netzwerk** aus.
   - Um Breitbandnetzwerk zu aktivieren, wählen Sie **Breitbandnetzwerk** aus.

   NOTIZ:
   Wenn „Automatisches Netzwerk“ aktiviert ist, wird die Breitbandoption ausgeblendet.

Kapitel 9

Registrierung

Unterstützte Systeme:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Andere Systeme

Ihr Radio empfängt Meldungen, die sich auf die Registrierung beziehen, von Ihrem Capacity Max-System.

Registrierung

Das Funkgerät sendet eine Registrierungsnachricht an ein System, wenn Sie das Funkgerät einschalten, die Gesprächsgruppe wechseln oder Standort-Roaming durchführen. Wenn sich das Funkgerät nicht am Standort registrieren kann, versucht es automatisch, zu einem anderen Standort zu wechseln, und entfernt den Standort, bei dem es sich zu registrieren versucht hat, aus der Roaming-Liste.

Wenn die Standortsuche erfolgreich war, verhält sich das Funkgerät wie folgt:

- Ein Ton ertönt.
- Die gelbe LED blinkt.
- Im Display wird `Registrierung` angezeigt.

Wenn der Standort erfolgreich registriert wurde, zeigt das Funkgerät `Standort` *<Nummer>*.

Außer Reichweite

Wenn Ihr Funkgerät kein Signal vom System oder vom aktuellen Standort erkennt, verhält sich das Funkgerät wie folgt:

- Ein wiederholter Hinweiston erklingt.
- Die LED blinkt.
- Im Display wird `Auss.Reichw.` angezeigt.

Gesprächsgruppenzugehörigkeit fehlgeschlagen

Wenn Ihr Funkgerät während der Registrierung keine Zugehörigkeit mit der Gesprächsgruppe herstellen kann, die in den Kanälen oder der Unified Knob Position (UKP) angegeben ist, zeigt Ihr Funkgerät `UPP-Alias` an.

Registrierung verweigert

Wenn die Registrierung beim System nicht akzeptiert wird, verhält sich das Funkgerät wie folgt:

- Die gelbe LED blinkt.
- Im Display wird `Reg. verweigert` angezeigt.

Kapitel 10

Zonen- und Kanalwahl

Eine Zone ist eine Gruppe von Kanälen. Sie können jeden Kanal mit verschiedenen Funktionen programmieren, die verschiedene Benutzergruppen unterstützen.

Tabelle 20: Anzahl der unterstützten Zonen und Kanäle

Zonen	Kanäle pro Zone	Zuweisbare Position
250	160	16

10.1 Auswählen von Zonen

Vorgehensweise:

Wählen Sie im Menü **Zone** → *<erforderliche Zone>* aus.

Ergebnis:
Im Display wird *<Zone>* `ausgewählt` angezeigt.

10.2 Auswählen von Zonen mithilfe der Aliassuche

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü **Zone** aus.
2. Geben Sie die erforderlichen Zeichen für den Aliasnamen ein.

Ergebnis:
Im Display wird *<Zone>* `ausgewählt` angezeigt.

NOTIZ:
Bei der Aliassuche muss die Groß- und Kleinschreibung nicht beachtet werden. Wenn zwei oder mehr Einträge den gleichen Namen haben, zeigt das Display den ersten Eintrag in der Liste an.

10.3 Auswählen von Kanälen

Vorgehensweise:

1. Drücken und halten Sie den **Lautstärkeregler/Kanalschalter** gedrückt, bis der Kanalauswahlstatus angezeigt wird.
2. Um einen Kanal auszuwählen, drehen Sie den **Lautstärkeregler/Kanalschalter**, oder drücken Sie die Taste **Kanal auf/Kanal ab**.
3. Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:
   - Um den Kanal auszuwählen, drücken Sie den **Lautstärkeregler/Kanalschalter** oder die Taste **Menü/OK**.

- Um zum Startbildschirm zurückzukehren, drücken Sie die **Zurück-/Starttaste**, oder warten Sie, bis der Menü-Timer abgelaufen ist.

NOTIZ:
Wenn die Option **Virtuellen Kanal anhalten** aktiviert ist, hört Ihr Funkgerät auf, seine Funktion über den ersten oder letzten Kanal hinaus auszuführen, und es ist ein Ton zu hören.

10.4 Auswählen von Kanälen mit der Kanaldirektwahl

Vorgehensweise:

Geben Sie auf dem Startbildschirm die *<erforderliche Kanalnummer>*→**Menü/OK** ein.

Kapitel 11

Standortüberblick

Ein Standort bietet Abdeckung für einen bestimmten Bereich.

In einem Mehrfachstandort-Netzwerk sucht das System automatisch nach einem neuen Standort, wenn der Signalpegel des aktuellen Standorts auf ein inakzeptables Niveau absinkt.

11.1 Standorteinschränkung

Unterstützte Systeme:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☐ Andere Systeme

Die Person, die Ihr Funkgerät konfiguriert, kann entscheiden, welche Netzwerkstandorte von Ihrem Funkgerät verwendet werden sollen.

Das Funkgerät muss nicht neu programmiert werden, um die Liste der erlaubten und nicht erlaubten Standorte zu ändern.

Wenn Ihr Funkgerät versucht, sich an einem nicht zulässigen Standort zu registrieren, erhält Ihr Funkgerät einen Hinweis darauf, dass der Standort abgelehnt wurde, und sucht dann nach einem anderen Netzwerkstandort.

Wenn Standorteinschränkungen vorliegen, verhält sich das Funkgerät wie folgt:

- Die gelbe LED blinkt als Hinweis auf die Standortsuche zweimal.
- Im Display wird `Reg. verweigert` oder `Standort <Nummer> nicht erlaubt` angezeigt.

11.2 Lokaler Bündelfunk

Unterstützte Systeme:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Andere Systeme

Lokaler Bündelfunk ist nur mit dem Capacity Max-System verfügbar. Ein Standort muss mit einem Bündelfunk-Controller kommunizieren können, um als Systembündelfunk berücksichtigt werden zu können.

Wenn der Standort nicht mit dem Bündelfunk-Controller im System kommunizieren kann, wird das Funkgerät in den Standort-Bündelfunkmodus versetzt. Im lokalen Bündelfunk gibt das Funkgerät eine periodische akustische und visuelle Anzeige aus, um auf die eingeschränkte Funktionsfähigkeit hinzuweisen.

Im Modus „Lokaler Bündelfunk“ zeigt das Funkgerät `Lokaler Bündelfunk` an und gibt wiederholende Töne aus.

Die Funkgeräte im Modus „Lokaler Bündelfunk“ sind für Gruppen- und Einzelsprachrufe sowie für das Versenden von Textnachrichten an andere Funkgeräte innerhalb desselben Standorts verfügbar. Sprachkonsolen, Aufzeichnungsgeräte, Telefon-Gateways und Datenanwendungen können nicht mit den Funkgeräten am Standort kommunizieren.

Ein Funkgerät im Modus „Lokaler Bündelfunk“, das an Rufen innerhalb mehrerer Standorte beteiligt ist, ist nur zur Kommunikation mit anderen Funkgeräten innerhalb desselben Standorts in der Lage. Die Kommunikation von und zu anderen Standorten geht verloren.

NOTIZ:
Wenn mehrere Standorte den aktuellen Standort des Funkgeräts abdecken und einer der Standorte in den Modus „Lokaler Bündelfunk“ wechselt, wechselt das Funkgerät per Roaming zu einem anderen Standort in Reichweite.

11.3 Anforderung von Standort-Roaming

Unterstützte Systeme:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Andere Systeme

Eine Roaming-Anforderung weist das Funkgerät an, einen neuen Standort zu suchen, selbst wenn das Signal des aktuellen Standorts akzeptabel ist.

Wenn keine Standorte verfügbar sind:

- Ihr Funkgerät zeigt `Stationssuche` an.
- Das Funkgerät geht weiter die Liste der Standorte durch.
- Das Gerät kehrt zum vorherigen Standort zurück, falls dieser noch zur Verfügung steht.

Vorgehensweise:

Drücken Sie die programmierte Taste **Roaming-Anforderung**.

Ergebnis:
Ihr Funkgerät verhält sich wie folgt:

- Ein Hinweiston ertönt.
- Im Display wird `Site-ID` angezeigt.

11.4 Einschalten der Standortsperre

Unterstützte Systeme:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Andere Systeme

Vorgehensweise:

Drücken Sie die programmierte Taste **Standortsperre**.

Ergebnis:
Ihr Funkgerät verhält sich wie folgt:

- Ein positiver Hinweiston ertönt.
- Im Display wird `Standort gesp.` angezeigt.
- Das Funkgerät durchsucht nur den aktuellen Standort.

11.5
Ausschalten der Standortsperre

Unterstützte Systeme:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Andere Systeme

Vorgehensweise:

Drücken Sie die programmierte Taste **Standortsperre**.

Ergebnis:
Ihr Funkgerät verhält sich wie folgt:

- Ein negativer Hinweiston ertönt.
- Im Display wird `Station entsp.` angezeigt.
- Das Funkgerät durchsucht eine Liste anderer Standorte einschließlich des aktuellen Standorts.

11.6
Aktivieren der manuellen Funkstationssuche

Unterstützte Systeme:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Andere Systeme

Vorgehensweise:

Wählen Sie im Menü **Einstellungen**→**FunkgEinstellg**→**Roaming**→**AktiveSuche** aus.

Ergebnis:
Ihr Funkgerät verhält sich wie folgt:

- Ein Ton ertönt.
- Die grüne LED blinkt.
- Das Display zeigt `Standortsuche` an.

Wenn das Funkgerät einen neuen Standort gefunden hat, verhält es sich wie folgt:

- Ein positiver Hinweiston ertönt.
- Die LED erlischt.
- Im Display wird `Standort` *<Nummer>* `gefunden` angezeigt.

Wenn das Funkgerät keinen neuen Standort gefunden hat, verhält es sich wie folgt:

- Ein negativer Hinweiston ertönt.
- Die LED erlischt.
- Im Display wird `Auss.Reichw.` angezeigt.

Wird ein neuer Standort innerhalb des Bereichs gefunden, aber das Funkgerät kann keine Verbindung herstellen, verhält es sich wie folgt:

- Ein negativer Hinweiston ertönt.
- Die LED erlischt.
- Im Display wird `Kanal belegt` angezeigt.

11.7

Zugriff auf Nachbarstandortliste

Unterstützte Systeme:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Andere Systeme

Vorgehensweise:

Wählen Sie im Menü **Einstellungen**→**Geräteinfo**→**Nachb.-Stando**.

Kapitel 12

Ruftypen des Funkgeräts

Unterstützte Systeme:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Andere Systeme

Je nach Art der Rufe und des auf Ihrem Funkgerät verfügbaren Systems gibt es verschiedene Möglichkeiten, einen Ruf zu tätigen.

Tabelle 21: Ruftypen des Funkgeräts

Ruftyp	Capacity Max	Connect Plus	Anderes System	WAVE
Gruppenruf Ein Gruppenruf ist ein Point-to-Multipoint-Rufvorgang. Das Funkgerät muss als Mitglied der Gruppe konfiguriert sein, damit Sie miteinander kommunizieren können.	✓	✓	✓	✓
Rundruf Ein Rundruf ist ein Einweg-Sprachruf von einem Benutzer an die gesamte Gesprächsgruppe. Diese Funktion ermöglicht es nur dem initialisierenden Benutzer, ein Audiosignal an die Gesprächsgruppe zu übertragen, während die Empfänger des Rufs nicht antworten können.	✓	✗	✓	✗
Einzelruf Ein Einzelruf ist ein Ruf von einem einzelnen Funkgerät an ein anderes einzelnes Funkgerät. Es gibt folgende zwei Arten von Einzelrufen: • Off Air Call Set-Up (OACSU)[9] • Full Off Air Call Set-Up (FOACSU) [10]	✓	✓	✓	✓

[9] OACSU richtet den Ruf nach der Durchführung einer Verfügbarkeitsprüfung ein und schließt den Ruf automatisch ab.

Ruftyp	Capacity Max	Connect Plus	Anderes System	WAVE
Rundumruf Ein Rundumruf ist ein Ruf von einem einzelnen Funkgerät an alle Funkgeräte an einem Standort oder alle Funkgeräte einer Standortgruppe. Er wird verwendet, um wichtige Ankündigungen zu machen.	✓	✓	✓	✗
Selektivruf Ein Selektivruf ist ein Ruf von einem einzelnen Funkgerät an ein anderes einzelnes Funkgerät. In einem Analogsystem ist dies ein Einzelruf.	✗	✗	✓	✗
Nicht adressierter Ruf Ein nicht adressierter Ruf ist ein Gruppenruf an eine der 16 vordefinierten Gruppen-IDs.	✗	✗	✓	✗
Offener Sprachkanalmodus (OVCM) Ein OVCM-Ruf ist ein Ruf von einem Funkgerät, das während eines Gruppen- oder Einzelrufs nicht für ein bestimmtes System vorkonfiguriert wurde. Der OVCM-Gruppenruf unterstützt Rundrufe.	✗	✗	✓	✗

Wenn ein Ruf unterbrochen wird, hören Sie einen ununterbrochenen Sendesperrton. Durch Freigabe der **PTT**-Taste können Sie den Ruf empfangen.

Die Funktion „Kanal-frei-Anzeige“ kann von Ihrem Händler auf Ihrem Funkgerät programmiert werden. Ist die Funktion „Kanal-frei-Anzeige“ aktiviert, hören Sie einen kurzen Hinweiston, sobald der Empfänger die **PTT**-Taste freigibt und damit anzeigt, dass Sie nun diesen Kanal verwenden können.

NOTIZ:
Wenn Sie einen 5-Ton-Ruf tätigen möchten, ist ein separat erhältlicher Software-Lizenzschlüssel erforderlich.

[10] FOACSU richtet den Ruf nach Durchführung einer Verfügbarkeitsprüfung ein. FOACSU-Rufe erfordern eine Benutzerbestätigung, um den Ruf abzuschließen, und ermöglichen dem Benutzer, den Ruf entweder anzunehmen oder abzulehnen.

12.1
Tätigen von Rufen mit dem Funkgerät

Vorgehensweise:

Führen Sie je nach Art der Rufe eine der folgenden Aktionen aus:

Option	Aktionen
Durchführen von Gruppenrufen, Einzelrufen, nicht adressierten Rufen oder Selektivrufen	**a.** Wählen Sie einen Kanal aus. **b.** Zum Anrufen halten Sie die Sendetaste **PTT** gedrückt. **c.** Warten Sie das Ende des Freitons ab, und sprechen Sie in das Mikrofon. **d.** Zum Zuhören lassen Sie die Sendetaste **PTT** los.
Tätigen von WAVE-Gruppenrufen	**a.** Wählen Sie eine WAVE-Gesprächsgruppe aus. **b.** Zum Anrufen halten Sie die Sendetaste **PTT** gedrückt.
Durchführen von Rundrufen oder Durchsagen	**a.** Wählen Sie einen Kanal aus. **b.** Zum Anrufen halten Sie die Sendetaste **PTT** gedrückt. **c.** Warten Sie das Ende des Freitons oder PTT-Mithörtons ab, und sprechen Sie in das Mikrofon.

Wenn Ihr Funkgerät für einen bestimmten Zeitraum keine Sprachaktivität erkennt, wird der Ruf beendet.

12.2 Tätigen von Rufen über die Kontaktliste

Vorgehensweise:

Führen Sie je nach Art der Rufe eine der folgenden Aktionen aus:

Option	Aktionen
Tätigen von Gruppen- oder Einzelrufen über die Kontaktliste	**a.** Wählen Sie im Menü **Kontakte** aus. **b.** Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus: • Geben Sie für die Aliassuche die erforderlichen Zeichen für den Alias ein. • Um manuell nach dem Alias zu suchen, blättern Sie mit der **4-Wege-Navigationstaste** in der Kontaktliste nach unten. **c.** Um einen Ruf zu tätigen, halten Sie die **PTT**-Taste gedrückt. **d.** Warten Sie das Ende des Sprecherlaubnistons ab, und sprechen Sie in das Mikrofon. **e.** Zum Zuhören lassen Sie die **PTT**-Taste los.
Durchführen von Rundrufen oder Durchsagen über die Kontaktliste	**a.** Wählen Sie im Menü **Kontakte** aus. **b.** Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus: • Geben Sie für die Aliassuche die erforderlichen Zeichen für den Alias ein. • Um manuell nach dem Alias zu suchen, blättern Sie mit der **4-Wege-Navigationstaste** in der Kontaktliste nach unten. **c.** Um einen Ruf zu tätigen, halten Sie die **PTT**-Taste gedrückt. **d.** Warten Sie das Ende des Sprecherlaubnistons ab, und sprechen Sie in das Mikrofon.

12.3 Tätigen von Rufen über „Manuell wählen“

Rufe können nur bei Einzelrufen über „Manuell wählen“ getätigt werden.

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü **Kontakte**→**Manuelles Wählen**→**Gerätenummer**.
2. Geben Sie die erforderlichen Zahlen ein, um die ID einzugeben oder zu bearbeiten.

3. Um einen Ruf zu tätigen, halten Sie die **PTT**-Taste gedrückt.
4. Warten Sie das Ende des Sprecherlaubnistons ab, und sprechen Sie in das Mikrofon.
5. Zum Zuhören lassen Sie die **PTT**-Taste los.

12.4 Tätigen von Rufen über programmierbare Zifferntasten

Vorgehensweise:

Führen Sie je nach Art der Rufe eine der folgenden Aktionen aus:

Option	Aktionen
Tätigen von Gruppen- oder Einzelrufen über programmierbare Zifferntasten	a. Halten Sie auf dem Startbildschirm die programmierte Zifferntaste gedrückt, um einen Ruf an den vordefinierten Alias zu tätigen. b. Um einen Ruf zu tätigen, halten Sie die **PTT**-Taste gedrückt. c. Warten Sie das Ende des Sprecherlaubnistons ab, und sprechen Sie in das Mikrofon. d. Zum Zuhören lassen Sie die **PTT**-Taste los.
Durchführen eines Rund- oder Durchsagerufs über die programmierbaren Zifferntasten	a. Halten Sie auf dem Startbildschirm die programmierte Zifferntaste gedrückt, um einen Ruf an den vordefinierten Alias zu tätigen. b. Um einen Ruf zu tätigen, halten Sie die **PTT**-Taste gedrückt. c. Warten Sie das Ende des Sprecherlaubnistons ab, und sprechen Sie in das Mikrofon.

12.5 Empfangen und Beantworten von Rufen mit dem Funkgerät

Wenn Sie Rufe empfangen, verhält sich das Funkgerät wie folgt:

- Die grüne LED blinkt.
- Die Stummschaltung Ihres Funkgeräts wird aufgehoben, und der ankommende Ruf ist über den Lautsprecher zu hören.

- Das Display zeigt die ID, den Alias und den Rufstatus an.

NOTIZ:
Sie können auf einen Rundruf oder Rundumruf nicht antworten. Bei Rundrufen zeigt das Display `Rückruf untersagt` an, und der Signalton „Rückruf untersagt“ ertönt, wenn die **PTT**-Taste gedrückt wird.

Vorgehensweise:

1. Um zu antworten, halten Sie die **PTT**-Taste gedrückt.
2. Warten Sie das Ende des Sprecherlaubnistons ab, und sprechen Sie in das Mikrofon.
3. Zum Zuhören lassen Sie die **PTT**-Taste los.

12.6
Annehmen oder Ablehnen von Einzelrufen

Wenn Sie Einzelrufe empfangen, die als FOACSU (Full Off Air Call Set-Up) konfiguriert sind, verhält sich das Funkgerät wie folgt:

- Die grüne LED blinkt.
- Im Display werden der Alias und das Einzelrufsymbol angezeigt.

Annehmen von Einzelrufen

Vorgehensweise:

1. Führen Sie zum Annehmen von Einzelrufen eine der folgenden Aktionen aus:
   - Wählen Sie **Akzeptieren**.
   - Halten Sie die **PTT**-Taste gedrückt.
2. Warten Sie das Ende des Sprecherlaubnistons ab, und sprechen Sie in das Mikrofon.
3. Zum Zuhören lassen Sie die **PTT**-Taste los.

Ablehnen von Einzelrufen

Vorgehensweise:

Führen Sie zum Ablehnen von Einzelrufen eine der folgenden Aktionen aus:

- Wählen Sie **Ablehnen**.
- Wählen Sie die Taste **Zurück/Start**.

Kapitel 13

Telefonanrufe

Unterstützte Systeme:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Andere Systeme

Ein Telefonruf ist ein Ruf zwischen einzelnen Funkgeräten oder einer Gruppe von Funkgeräten und einem Telefon.

Je nach Konfiguration Ihres Funkgeräts sind die folgenden Funktionen entweder verfügbar oder nicht verfügbar:

- Zugangscode
- DTMF-Ton (Dual Tone Multi Frequency)
- Sperrcode
- Anzeige des Alias oder der ID des Anrufers, wenn ein Telefonruf entgegengenommen wird
- Möglichkeit zum Ablehnen oder Annehmen eines Anrufs

Die Telefonanruf-Funktion kann aktiviert werden, indem Telefonnummern auf dem System zugewiesen und eingerichtet werden. Setzen Sie sich mit Ihrem Händler in Verbindung, um zu erfahren, wie das Funkgerät konfiguriert wurde.

13.1 Tätigen von Telefonrufen

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü **Telefon** → *<erforderliche ID >* → *<Zugangscode>* aus.
2. Um einen Ruf zu tätigen, halten Sie die **PTT**-Taste gedrückt.
3. Zum Zuhören lassen Sie die **PTT**-Taste los.
4. Während des Telefonrufs können Sie eine der folgenden Aktionen ausführen:
   - Geben Sie zusätzliche Ziffern über die **Tastatur** ein.
   - Um den Ruf zu beenden, wählen Sie die **Zurück-/Starttaste**.
   - Um den Zugriff auf einen Code zu beenden, geben Sie den Sperrcode über die **Tastatur** ein, wenn auf dem Display `Sperrcode:` angezeigt wird.

Ergebnis:
Wenn der Ruf erfolgreich beendet wurde, verhält sich das Funkgerät wie folgt:

- Ein Ton ertönt.
- Im Display wird `Ruf beendet` angezeigt.

13.2 Tätigen von Telefonanrufen über die Kontaktliste

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü **Kontakte**.

2. Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:
   - Geben Sie für die Aliassuche die erforderlichen Zeichen für den Alias ein.
   - Um manuell nach dem Alias zu suchen, blättern Sie mit der Taste **Kanal auf/Kanal ab** in der Kontaktliste nach unten.
3. Wählen Sie **Tel. anrufen** → *<Zugangscode>*.
4. Um einen Ruf zu tätigen, halten Sie die **PTT**-Taste gedrückt.
5. Zum Zuhören lassen Sie die **PTT**-Taste los.
6. Führen Sie während des Telefonrufs eine der folgenden Aktionen aus:
   - Geben Sie zusätzliche Ziffern über die **Tastatur** ein.
   - Um den Ruf zu beenden, wählen Sie die **Zurück-/Starttaste**.
   - Um den Zugriff auf einen Code zu beenden, geben Sie den Sperrcode ein, wenn auf dem Display `Sperrcode:` angezeigt wird.

Ergebnis:
Wenn der Ruf erfolgreich beendet wurde, verhält sich das Funkgerät wie folgt:

- Ein Ton ertönt.
- Im Display wird `Ruf beendet` angezeigt.

13.3 Durchführen von Telefonrufen über „Manuell wählen“

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü **Kontakte** → **Manuelles Wählen** → **Telefonnummer**.
2. Geben Sie die Telefonnummer ein, und tippen Sie auf *<Zugangscode>*.
3. Um einen Ruf zu tätigen, halten Sie die **PTT**-Taste gedrückt.
4. Zum Zuhören lassen Sie die **PTT**-Taste los.
5. Führen Sie während des Telefonrufs eine der folgenden Aktionen aus:
   - Geben Sie zusätzliche Ziffern über die **Tastatur** ein.
   - Um den Ruf zu beenden, wählen Sie die **Zurück-/Starttaste**.
   - Um den Zugriff auf einen Code zu beenden, geben Sie den Sperrcode ein, wenn auf dem Display `Sperrcode:` angezeigt wird.

Ergebnis:
Wenn der Ruf erfolgreich beendet wurde, verhält sich das Funkgerät wie folgt:

- Im Display wird `Ruf beendet` angezeigt.

13.4 Dualton-Multifrequenz

Unterstützte Systeme:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Andere Systeme

Die Funktion Dual Tone Multi Frequency (DTMF) erlaubt den Betrieb Ihres Funkgeräts in einem Funksystem mit einer Schnittstelle zu Telefonsystemen.

13.4.1
Einleiten des DTMF-Tons

Vorgehensweise:

1. Halten Sie die **PTT**-Taste gedrückt.
2. Um einen DTMF-Ton einzuleiten, führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:
   - Geben Sie die *<gewünschte Nummer>* ein.
   - Drücken Sie die Taste ***** oder **#**.

   NOTIZ:
   Wenn Sie alle Funkgerättöne und Alarme deaktivieren, wird der DTMF-Ton automatisch abgeschaltet.

13.5
Empfangen und Beantworten von Telefonrufen

Wenn Sie einen Telefonruf empfangen, verhält sich das Funkgerät wie folgt:

- Die grüne LED blinkt.
- Die Stummschaltung Ihres Funkgeräts wird aufgehoben, und der ankommende Ruf ist über den Lautsprecher zu hören.
- Auf dem Display werden das Telefonrufsymbol und der Rufstatus angezeigt.

Vorgehensweise:

1. Um den Telefonruf zu beantworten, halten Sie die Sendetaste **PTT** gedrückt.
2. Warten Sie das Ende des Sprecherlaubnistons ab, und sprechen Sie in das Mikrofon.
3. Zum Zuhören lassen Sie die **PTT**-Taste los.
4. Um den Ruf zu beenden, wählen Sie die **Zurück-/Starttaste**.

   NOTIZ:
   Das Funkgerät kann einen Telefonruf nicht als Gruppenruf beenden. Der Telefonbenutzer muss den Ruf beenden. Der Empfänger kann während des Rufs nur antworten.

Ergebnis:
Wenn der Ruf erfolgreich beendet wurde, verhält sich das Funkgerät wie folgt:

- Ein Ton ertönt.
- Im Display wird `Ruf beendet` angezeigt.

Kapitel 14

Gesprächsbevorrechtigung

Unterstützte Systeme:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Andere Systeme

Die Gesprächsbevorrechtigung ermöglicht es Ihrem Funkgerät, alle aktiven Rufe zu unterbrechen und einen Ruf mit höherer Priorität einzuleiten.

Mit der Funktion der Gesprächsbevorrechtigung unterbricht das System gerade laufende Gespräche, in denen Bündelfunkkanäle nicht verfügbar sind.

So initiiert Ihr Funkgerät einen Ruf mit höherer Priorität, z. B. einen Notruf oder einen Rundumruf. Wenn kein anderer Hochfrequenzkanal (HF) verfügbar ist, führt ein Notruf auch zur Unterbrechung eines Rundumrufs.

Kapitel 15

Sprachunterbrechung

Unterstützte Systeme:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Andere Systeme

Die Sprachunterbrechung ermöglicht es Ihrem Funkgerät, alle laufenden Rufe zu beenden.

Die Funktion „Sprachunterbrechung“ verwendet die Rückwärtskanalsignalisierung, um laufende Rufe zu unterbrechen. Während der Unterbrechung können Sie eine Sprachübertragung durchführen.

Diese Funktion verbessert die Fähigkeit der Übertragung eines neuen Rufs an die Empfänger, während ein Ruf aktiv ist.

Die Sprachunterbrechungsfunktion ist verfügbar, wenn sie in Ihrem Funkgerät programmiert wurde. Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Händler.

15.1 Aktivieren der Sprachunterbrechung

Vorgehensweise:

1. Zum Unterbrechen der Übertragung während eines laufenden Anrufs halten Sie die Sendetaste (**PTT**) gedrückt.
2. Warten Sie das Ende des Sprecherlaubnistons ab, und sprechen Sie in das Mikrofon.

Kapitel 16

Initiieren der Sendeunterdrückung

Unterstützte Systeme:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Andere Systeme

Vorgehensweise:

Führen Sie zum Unterbrechen von Rufen eine der folgenden Aktionen aus:

- Drücken Sie die **PTT**-Taste.
- Drücken Sie die **Notfall**-Taste.
- Führen Sie bei anderen Systemen eine Datenübertragung durch.
- Drücken Sie bei anderen Systemen die programmierte Taste **Rufunterbrechung**.

Ergebnis:

Das empfangende Funkgerät zeigt `Ruf unterbrochen` an.

Kapitel 17

Erweiterte Funktionen

In diesem Kapitel wird die Bedienung der Funktionen auf Ihrem Funkgerät beschrieben.

17.1 Automatisches Fallback

Unterstützte Systeme:

☐ Capacity Max ☑ Connect Plus ☐ Andere Systeme

Wenn im Connect Plus-System Fehler auftreten, können Sie mithilfe der Systemfunktion „Automatisches Fallback“ weiterhin normale Rufe (keine Notrufe) für den ausgewählten Gruppenkontakt tätigen und empfangen.

Wenn im System ein Fehler auftritt, versucht das Funkgerät, per Roaming eine Verbindung zu einem anderen Connect Plus-Standort herzustellen. Ihr Funkgerät sucht nach einem funktionsfähigen Connect Plus-Standort oder einem Fallback-Kanal.

Ein Fallback-Kanal ist ein Repeater, der normalerweise Teil eines betriebsbereiten Connect Plus-Standorts ist. Dieser Repeater kann derzeit nicht mit dem Standort-Controller oder dem Connect Plus-Netzwerk kommunizieren. Im automatischen Fallback-Modus arbeitet der Repeater als eigenständiger digitaler Repeater. Der automatische Fallback-Modus unterstützt nur normale Gruppenrufe (keine Notrufe). Alle anderen Rufarten werden im automatischen Fallback-Modus nicht unterstützt.

Wenn der Standort zum normalen Bündelfunkbetrieb zurückkehrt, während Sie sich im Empfangsbereich Ihres Fallback-Repeaters befinden, verlässt das Funkgerät automatisch den automatischen Fallback-Modus. Wenn das Funkgerät erfolgreich registriert wurde, erklingt ein Hinweiston.

Wenn Sie sich im Bereich eines betriebsbereiten Standorts befinden, der sich nicht im Fallback-Modus befindet, können Sie die Taste „Roaming-Anforderung“ drücken, um einen verfügbaren Standort zu suchen und sich dort zu registrieren. Wenn kein anderer Standort verfügbar ist, wechselt Ihr Funkgerät in den automatischen Fallback-Modus. Wenn Sie die Netzabdeckung Ihres Fallback-Repeaters verlassen, wechselt Ihr Funkgerät in den Suchmodus. Im Display wird `Wird gesucht` angezeigt.

17.1.1 Hinweise auf den automatischen Fallback-Modus

Wenn Ihr Funkgerät einen Fallback-Kanal verwendet, hören Sie den sporadisch auftretenden Fallback-Ton etwa einmal alle 15 Sekunden (außer bei der Übertragung). Das Display zeigt in regelmäßigen Abständen die kurze Meldung `Fallback-Kanal` an. Ihr Funkgerät lässt PTT nur für den ausgewählten Gruppenkontakt zu (Gruppenruf, Multi-Gruppenruf oder Standort-Rundumruf). Sie können keine anderen Ruftypen durchführen.

17.1.2 Rufe im Fallback-Modus

Rufe im Fallback-Modus ähneln normalen Gruppenrufen. Sie können Kontakte für Gruppen-, Multi-Gruppen- oder Standort-Rundumrufe auswählen. Wenn das Funkgerät auf einem Fallback-Kanal betrieben wird, arbeitet die Multi-Gruppe genau wie die anderen Gruppen. Nur Funkgeräte, die für diese Multi-Gruppe ausgewählt sind, können auf diesem Kanal kommunizieren. Anrufe werden nicht an andere Standorte oder andere Repeater übermittelt.

Notrufe oder Notfallwarnungen sind im Fallback-Modus nicht verfügbar. Wenn Sie im Fallback-Modus die Notruftaste drücken, gibt das Funkgerät den Ton für eine ungültige Taste aus. Funkgeräte mit Display zeigen außerdem die Meldung `Funktion nicht verfügbar` an.

Einzelrufe und Telefonanrufe sind im Fallback-Modus nicht verfügbar. Wenn Sie versuchen, einen privaten Kontakt anzurufen, wird ein Verweigerungston ausgegeben.

Die ETCA-Funktion (Enhanced Traffic Channel Access) wird im automatischen Fallback-Modus nicht unterstützt. Wenn die **PTT-Taste** auf zwei oder mehreren Funkgeräten gleichzeitig gedrückt wird, können beide Funkgeräte übertragen, bis die **PTT-Taste** losgelassen wird. In diesem Fall ist es möglich, dass die Übertragung auf den empfangenden Funkgeräten nicht verstanden wird.

17.2 Auto-Range Transponder System

Unterstützte Systeme:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Andere Systeme

Das Auto-Range Transponder System (ARTS) ist eine rein analoge Funktion, die Sie informiert, wenn sich Ihr Funkgerät außerhalb der Reichweite anderer mit ARTS ausgestatteter Funkgeräte befindet.

Mit ARTS ausgestattete Funkgeräte senden oder empfangen in regelmäßigen Abständen Signale, um zu bestätigen, dass sich die Geräte innerhalb der Funkreichweite der anderen Geräte befinden.

Ihr Funkgerät weist wie folgt darauf hin:

Tabelle 22: Hinweise des Auto-Range Transponder System

Anzeige	Beschreibung
Erster Hinweis	• Ein Ton ertönt. • Auf dem Display wird `In Reichweite` nach dem Aliasnamen des Kanals angezeigt.
ARTS-in-Reichweite-Hinweis	• Ein Ton ertönt, wenn programmiert. • Auf dem Display wird `In Reichweite` nach dem Aliasnamen des Kanals angezeigt.
ARTS-außer-Reichweite-Hinweis	• Ein Ton ertönt. • Die rote LED blinkt schnell. • Auf dem Display wird `Außer Reichweite` abwechselnd mit der Startseite angezeigt.

17.3 Bluetooth®

Unterstützte Systeme:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Andere Systeme

Mit dieser Funktion kann Ihr Funkgerät über eine Bluetooth-Verbindung mit jedem beliebigen Gerät mit Bluetooth-Funktion verbunden werden.

Ihr Funkgerät unterstützt Bluetooth-Geräte von Motorola Solutions sowie im Handel erhältliche Geräte mit Bluetooth-Funktion. Zum Beispiel Kopfhörer, Scanner, Sensorgeräte und PTT-only-Devices (POD).

Bluetooth funktioniert innerhalb eines Umkreises von 10 m Sichtverbindung. Die Bluetooth-Funktion Ihres Funkgeräts hat in 10 m Reichweite eine maximale Leistung von 2,5 mW (4 dBm).

Stellen Sie einen hindernisfreien Weg zwischen Ihrem Funkgerät und Ihrem Bluetooth-fähigen Gerät sicher. Um optimale Zuverlässigkeit zu erreichen, empfiehlt Motorola Solutions, das Funkgerät und das Gerät mit Bluetooth-Funktion nicht zu trennen.

Wenn die Sprach- und Tonqualität verzerrt wird oder unklar ist, positionieren Sie das Funkgerät und das Gerät mit Bluetooth-Funktion näher beieinander, um den Audioempfang zu verbessern.

Ihr Funkgerät unterstützt bis zu drei simultane Bluetooth-Verbindungen mit Bluetooth-fähigen Geräten verschiedener Typen. Ihr Funkgerät stellt eine Verbindung mit einem Bluetooth-fähigen Gerät in Reichweite her, das entweder das stärkste Signal aufweist oder das zuletzt verbundene Gerät war.

NOTIZ:

- Nutzen Sie das neueste Bluetooth-Zubehör (v5.0 und höher), um eine verbesserte Verbindungssicherheit zu gewährleisten.
- Halten Sie sich stets an die Best Practices für die Bluetooth-Sicherheit, wenn Sie Bluetooth-Geräte verwenden.

17.3.1
Einschalten von Bluetooth

Vorgehensweise:

Wählen Sie im Menü **Bluetooth** → **Mein Status** → **Ein**.

Ergebnis:
Auf dem Display des Funkgeräts wird ✓ neben `Ein` angezeigt.

17.3.2
Ausschalten von Bluetooth

Vorgehensweise:

Wählen Sie im Menü **Bluetooth** → **Mein Status** → **Aus**.

Ergebnis:
Auf dem Display des Funkgeräts wird ✓ neben `Aus` angezeigt.

17.3.3
Verbinden mit Bluetooth-Geräten

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü die Option **Bluetooth** aus.
2. Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:
   - Um eine Verbindung zu einem zuvor verbundenen Gerät herzustellen, wählen Sie **Geräte** → *<gewünschtes Gerät>* → **Verbinden**.

- Um eine Verbindung zu einem neuen Gerät herzustellen, wählen Sie **Geräte**→**Geräte suchen**→*<erforderliches Gerät>*→**Verbinden**.
- Um eine Verbindung zu einem Gerät im Erkennungsmodus herzustellen, wählen Sie **Gerätesuche**.

Ergebnis:
Wenn das Bluetooth-Gerät erfolgreich mit dem Funkgerät verbunden wurde, verhält sich das Funkgerät wie folgt:

- Ein positiver Hinweiston ertönt.
- Im Display wird *<Gerät>* `Verbunden` und das Symbol **Bluetooth verbunden** angezeigt.

Wenn die Verbindung des Bluetooth-Geräts mit dem Funkgerät fehlgeschlagen ist, verhält sich das Funkgerät wie folgt:

- Ein negativer Hinweiston ertönt.
- Im Display des Funkgeräts wird `Verb.aufbau fehlgeschl` angezeigt.

NOTIZ:
Der Bluetooth-Verbindungston ist standardmäßig aktiviert. Sie können den Bluetooth-Verbindungston über die Programmiersoftware des Funkgeräts deaktivieren.

17.3.4
Trennen von Bluetooth-Geräten

Vorgehensweise:

Wählen Sie im Menü **Bluetooth**→**Geräte**→*<gewünschtes Gerät>*→**Trennen**.

Ergebnis:
Ihr Funkgerät verhält sich wie folgt:

- Ein Ton ertönt.
- Auf dem Display des Funkgeräts wird *<Gerät>* `getrennt` angezeigt.

NOTIZ:
Der Bluetooth-Trennungston ist standardmäßig aktiviert. Sie können den Bluetooth-Trennungston über die Programmiersoftware des Funkgeräts deaktivieren.

17.3.5
Umschalten des Audiosignals zwischen dem eingebauten Lautsprecher des Funkgeräts und dem Bluetooth-Gerät

Vorgehensweise:

Drücken Sie die programmierte **Bluetooth-Audio-Umschalttaste**.

Ergebnis:
Wenn das Audiosignal an den internen Lautsprecher des Funkgeräts weitergeleitet wird, wird im Display `Audio auf Lautsprecher umleiten` angezeigt.

Wenn das Audiosignal an das Bluetooth-Gerät weitergeleitet wird, wird im Display `Audio auf Bluetooth umleiten` angezeigt.

17.3.6
Anzeigen von Gerätedetails

Vorgehensweise:

Wählen Sie im Menü **Bluetooth**→**Geräte**→*<erforderliches Gerät>*→**Details anzeigen**.

17.3.7
Löschen eines Gerätenamens

Vorgehensweise:

Wählen Sie im Menü **Bluetooth**→**Geräte**→*<erforderliches Gerät>*→**Löschen**.

Ergebnis:
Auf dem Display des Funkgeräts wird `Gerät gelöscht` angezeigt.

17.3.8
Anpassen von Bluetooth-Mikrofonverstärkern

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü **Bluetooth**→**BT MikVerstärk** aus.
2. Um die Werte zu erhöhen oder zu verringern, verwenden Sie die Tasten **Kanal auf/Kanal ab**→**Menü/OK**.

17.4
Ruftöne

Unterstützte Systeme:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Andere Systeme

Mit dem Paging mit Rufton können Sie die Empfänger benachrichtigen und einen Rückruf anfordern. Diese Funktion ist nur für Funkgeräte-Aliasnamen oder -IDs verfügbar.

In Capacity Max ermöglicht die Ruftonfunktion Funkgerätbenutzern oder Dispatchern, den Empfängern einen Rufhinweis zu senden, um den Rufer bei Verfügbarkeit zurückzurufen. Diese Funktion umfasst keine Sprachkommunikation. OACSU-Einzelrufe (Off Air Call Set-Up) ermöglichen eine sofortige Antwort. Bei FOACSU-Einzelrufen (Full Off Air Call Set-Up) müssen Sie den Ruf bestätigen. OACSU-Rufe werden daher für die Ruftonfunktion empfohlen.

17.4.1
Senden von Ruftönen

Vorgehensweise:

Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:

Option	Aktionen
Senden von Ruftönen über die Kontaktliste	Wählen Sie im Menü **Kontakte**→*<erforderliche ID oder Alias>*→**Rufton**.
Senden von Ruftönen über „Manuell wählen“	a. Wählen Sie im Menü **Kontakte**→**Manuell wählen**. b. Geben Sie die ID ein. c. Wählen Sie **Rufton** aus.

Ergebnis:

Wenn die Anforderung erfolgreich ist, wird im Display ein positiver Kurzhinweis angezeigt.

Wenn die Anforderung nicht erfolgreich ist, wird im Display ein negativer Kurzhinweis angezeigt.

17.4.2
Antworten auf Ruftöne

Wenn Sie einen Rufton empfangen, verhält sich das Funkgerät wie folgt:

- Ein wiederholter Hinweiston erklingt.
- Die gelbe LED blinkt.
- Auf dem Display wird eine Benachrichtigungsliste mit dem Rufton und der Rufer-ID angezeigt.

Vorgehensweise:

Führen Sie je nach Konfiguration durch Ihren Händler eine der folgenden Aktionen durch:

- Antworten Sie dem Rufer mit einem Einzelruf, indem Sie die **PTT**-Taste drücken.
- Setzen Sie die Gesprächsgruppenkommunikation durch Drücken der **PTT**-Taste fort. Um auf den Rufton zu reagieren, navigieren Sie zum Protokoll verpasster Anrufe im Menü „Anrufprotokoll“.

17.5
Rufanzeigeeinstellungen

Unterstützte Systeme:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Andere Systeme

Mit dieser Funktion können Sie Töne für Rufe oder Textnachrichten konfigurieren.

17.5.1
Aktivieren oder Deaktivieren von Ruftönen

Sie können Klingeltöne für Einzelrufe, Textnachrichten, Ruftöne, Telemetriestatus mit Text (für Capacity Max und andere Systeme) und Selektivrufe (für andere Systeme) aktivieren oder deaktivieren.

Aktivieren von Ruftönen

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü **Dienstprogramme**→**Funkgeräteinstellungen**→**Hinweistöne**→**Ruftöne** aus.
2. Wählen Sie den erforderlichen Ton aus.

Ergebnis:
Wenn Sie Ruftöne aktivieren, werden auf dem Display des Funkgeräts ein ✓ und der gewählte Ton angezeigt.

Deaktivieren von Ruftönen

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü **Dienstprogramme**→**Funkgeräteinstellungen**→**Hinweistöne**→**Ruftöne** aus.
2. Wählen Sie **Aus**.

Ergebnis:
Wenn Sie Ruftöne deaktivieren, wird auf dem Display des Funkgeräts ein ✓ neben `Aus` angezeigt.

17.5.2
Zuweisen von Ruftontypen

Unterstützte Systeme:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Andere Systeme

Um Ihre Ruftöne zu personalisieren, können Sie einen von 11 vordefinierten Ruftönen für Einzelrufe, Rufhinweise oder Textnachrichten auswählen.

Vorgehensweise:

Wählen Sie im Menü **Kontakte**→*<erforderliche ID oder Alias>*→**Anzeigen/Bearbeiten**→**Klingeltöne**→*<gewünschter Hinweiston>*.

Ergebnis:
Auf dem Display wird ein positiver Kurzhinweis angezeigt.

17.5.3
Art des Hinweistons bei Anruf

Unterstützte Systeme:

☐ Capacity Max ☑ Connect Plus ☐ Andere Systeme

Sie können Ihr Funkgerät so programmieren, dass es vibriert, wenn ein Ruf eingeht. Ihr Funkgerät vibriert einmal oder mehrmals, je nach gewähltem Klingelton.

Für Funkgeräte mit Akkus, die die Funktion „Vibration“ unterstützen und an einem vibrierenden Gürtelclip befestigt sind, sind die zur Verfügung stehenden Optionen für den Rufhinweistyp: **Still**, **Klingelton**, **Vibration** sowie **Klingelton und Vibration**.

Für Funkgeräte mit Akkus, die die Funktion „Vibration“ nicht unterstützen und nicht an einem vibrierenden Gürtelclip befestigt sind, wird der Rufhinweistyp automatisch auf **Klingelton** eingestellt. Die verfügbaren Optionen für die Art des Hinweistons bei Anruf sind **Still** und **Klingelton**.

NOTIZ:
Wenn der Status „Alle Töne“ aktiviert ist, zeigt das Funkgerät die Art des Hinweistons an. Wenn „Alle Töne“ deaktiviert ist, zeigt das Funkgerät das Symbol „Alle Töne stumm“ an.

17.5.3.1
Auswählen von Rufhinweistypen

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü **Dienstprogramme**→**Funkgeräteinstellungen**→**Hinweistöne**→**Rufhinweistyp**.
2. Wählen Sie eine der folgenden Optionen aus:
   - **Still**
   - **Klingelton**

17.5.4
Zunehmende Alarmtonlautstärke

Ihr Funkgerät kann so programmiert werden, dass Sie kontinuierlich erinnert werden, wenn Funkrufe noch unbeantwortet sind. Dieser Dauerhinweis erhöht die Lautstärke des Alarmtons mit der Zeit automatisch. Diese Funktion wird als Escalert bezeichnet.

Vorgehensweise:

Wählen Sie im Menü **Einstellungen**→**FunkgEinstellg**→**Hinweistöne**→**Escalert**.

Ergebnis:

Wenn Escalert aktiviert ist, wird im Display ein ✓ neben `Aktiviert` angezeigt.

Wenn Escalert deaktiviert ist, wird der ✓ neben `Aktiviert` nicht mehr angezeigt.

17.6
Funktionen des Rufprotokolls

Unterstützte Systeme:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Andere Systeme

Das Funkgerät führt ein Protokoll aller kürzlich durchgeführten, beantworteten und verpassten Einzelrufe. Das Rufprotokoll kann zur Ansicht und Verwaltung kürzlich durchgeführter Anrufe verwendet werden.

Die Ruftöne zu verpassten Anrufen werden in den Rufprotokollen aufgenommen; dies ist abhängig von der Systemkonfiguration Ihres Funkgeräts. In jeder Rufliste können die folgenden Funktionen durchgeführt werden:

- Details anzeigen
- Rufe löschen
- Aliasnamen oder IDs in „Kontakte“ speichern (Capacity Max- und andere Systeme)

17.6.1
Anzeigen der letzten Rufe

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü **Ruflog** aus.
2. Wählen Sie eine der folgenden Listen aus:
   - **Verpasst**
   - **Beantwortet**
   - **Abgehend**
3. Blättern Sie durch die Liste, um Rufe anzuzeigen.

Ergebnis:
Auf dem Display wird der neueste Eintrag angezeigt.

17.6.2
Speichern von Aliasnamen oder IDs aus der Rufliste

Unterstützte Systeme:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Andere Systeme

Vorgehensweise:

1. Wählen Speichern Menü **Anrufliste** → *<gewünschte Liste>* → *<erforderliche ID oder Alias>* → **Speichern**.
2. Wenn ein blinkender Cursor angezeigt wird, geben Sie die restlichen Zeichen des Alias ein.

   Eine ID kann ohne einen Aliasnamen gespeichert werden.

Ergebnis:
Auf dem Display wird ein positiver Kurzhinweis angezeigt.

17.6.3
Löschen von Rufen aus der Rufliste

Vorgehensweise:

Wählen Sie im Menü → **Ruflog** → *<erforderliche Liste>* → *<erforderliche ID oder Alias>* → **Eintrag löschen?** → **Ja**.

NOTIZ:
Wenn Sie **Nein** auswählen, wechselt Ihr Funkgerät zum vorherigen Bildschirm. Wenn die Liste leer ist, erklingt ein Ton, und im Display wird `Liste leer` angezeigt.

Ergebnis:
Im Display wird `Eintrag gelöscht` angezeigt.

17.6.4
Löschen von Sammelrufen aus der Rufliste

Vorgehensweise:

Wählen Sie im Menü →**Anrufliste**→*<gewünschte Liste>*→*<erforderliche ID oder Alias>*→**Alle löschen**.

NOTIZ:
Wenn Sie **Nein** auswählen, wechselt Ihr Funkgerät zum vorherigen Bildschirm. Wenn die Liste leer ist, erklingt ein Ton, und im Display wird `Liste leer` angezeigt.

17.6.5
Anzeigen von Details aus der Rufliste

Vorgehensweise:

Wählen Sie im Menü →**Ruflog**→*<erforderliche Liste>*→*<erforderliche ID oder Alias>*→**Details anzeigen**.

17.7
Anrufwarteschlange

Unterstützte Systeme:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Andere Systeme

Wenn keine Ressourcen verfügbar sind, um den Ruf zu verarbeiten, ermöglicht die Anrufwarteschlange die Platzierung der Rufanfrage in der Systemwarteschlange, wo sie auf die nächsten verfügbaren Ressourcen wartet.

17.7.1
Empfangen von Rufen in Warteschleifen

Vorgehensweise:

Halten Sie die vorprogrammierte **PTT**-Taste gedrückt, bis Sie den Signalton für den Ruf in der Warteschlange hören.

Ergebnis:

Es ertönt ein Ton, und auf dem Display erscheint `Ruf in Wart`.

Wenn der Ruf erfolgreich war, verhält sich Ihr Funkgerät wie folgt:

- Ein positiver Hinweiston ertönt.
- Die grüne LED blinkt.
- Das Display zeigt das Symbol für den Ruftyp, die ID oder den Alias an.

Sie haben bis zu 4 Sekunden Zeit, um die **PTT**-Taste zu drücken und gedrückt zu halten, um die Sprachübertragung zu starten.

Wenn der Ruf nicht erfolgreich ist, verhält sich Ihr Funkgerät wie folgt:

- Ein negativer Hinweiston ertönt.
- Im Display wird der Fehlerhinweis angezeigt.

- Das Funkgerät beendet den Ruf und den Rufaufbau.

17.8 Kontakteinstellungen

Unterstützte Systeme:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Andere Systeme

Das Kontaktmenü bietet eine Adressbuchfunktion auf Ihrem Funkgerät. Jeder Eintrag entspricht einer ID für das Tätigen von Rufen. Die Einträge sind in alphabetischer Reihenfolge sortiert.

Jeder Eintrag unterstützt je nach gewählten Einstellungen verschiedene Ruftypen. In den Kontakteinträgen werden die Informationen zu Ruftyp, Rufalias und Ruf-ID angezeigt.

Sie können den programmierbaren Zifferntasten Einträge als Kurzwahl zuweisen. Vor jeder Zifferntaste, die einem Eintrag zugewiesen ist, wird eine Markierung angezeigt. Wenn die Markierung vor einer `leeren` Schnittstelle steht, ist dem Eintrag keine Zifferntaste zugewiesen.

PC- und Zentralrufe sind mit Daten verbunden. Diese Rufe sind nur mit der entsprechenden Anwendung verfügbar.

In Connect Plus können Sie Funkgeräte-IDs hinzufügen oder bearbeiten. Funkgeräte-IDs können nur von Ihrem Händler gelöscht werden. Der Zugang zu Kontaktlisten hängt von der Zonenkonfiguration ab:

- Wenn nur eine Zone auf dem Funkgerät konfiguriert ist, zeigt die Kontaktliste direkt die Liste aus der aktuell ausgewählten Zone an.
- Wenn mehrere Zonen konfiguriert sind, zeigt der Ordner für Zonenkontakte alle Zonen mit identischen Netzwerk-IDs als aktuell ausgewählte Zone an. Der Benutzer kann auf die Kontakte in diesen Zonen zugreifen.

17.8.1 Hinzufügen neuer Kontakte

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü **Kontakte** → **Neuer Kontakt** → *<gewünschter Kontakttyp>*.

   Die Kontakttyp-Optionen sind **Funkg.-Kontakt** oder **Telefonkontakt**.
2. Geben Sie die Nummer der Kurzwahl ein.
3. Geben Sie den Kontaktnamen ein.
4. Wählen Sie den gewünschten Ruftontyp aus.

Ergebnis:
Ein positiver Hinweiston ertönt. Auf dem Display wird ein positiver Kurzhinweis angezeigt. Bei Capacity Plus wird auf dem Display `Kontakt gespeichert` angezeigt.

17.8.2 Standardeinstellung für Kontakte

Unterstützte Systeme:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Andere Systeme

Vorgehensweise:

Wählen Sie im Menü → **Kontakte** → *<erforderliche ID oder Alias>* → **Als Standard festlegen** aus.

Ergebnis:

Wenn die Einstellung erfolgreich übernommen wurde, verhält sich Ihr Funkgerät wie folgt:

- Ein positiver Hinweiston ertönt.
- Auf dem Display wird ein ✓ neben dem ausgewählten Kontakt angezeigt.

17.8.3
Zuweisen von Einträgen zu programmierbaren Zifferntasten

Unterstützte Systeme:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Andere Systeme

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü **Kontakte** → *<erforderliche ID oder Alias>* → **Progr.-Taste**.
2. Wählen Sie die gewünschte Zifferntaste aus.
3. Wenn die gewählte Zifferntaste bereits einem Eintrag zugewiesen ist, führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:
   - Um die vorhandene Zifferntastenzuweisung zu überschreiben, wählen Sie **Ja**.
   - Um die vorhandene Zifferntastenzuweisung beizubehalten, wählen Sie **Nein** und dann eine andere Zifferntaste.

   Wenn Sie die vorhandene Zifferntastenzuweisung überschreiben, verhält sich Ihr Funkgerät wie folgt:
   - Ein positiver Hinweiston ertönt.
   - Im Display werden `Kontakt gesichert` und ein positiver Kurzhinweis angezeigt.

17.8.4
Aufheben von Zuordnungen zwischen Einträgen und programmierbaren Zifferntasten

Unterstützte Systeme:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Andere Systeme

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü **Kontakte** → *<erforderliche ID oder Alias>* → **Progr.-Taste** → **Leer**.

   Auf dem Display wird `Tast. lösch.` angezeigt.

2. Wählen Sie **Ja**.

Ergebnis:

Ein positiver Hinweiston ertönt. Auf dem Display wird `Kontakt gesichert` angezeigt, und das Funkgerät zeigt automatisch wieder das vorhergehende Menü an.

NOTIZ:
Die Verbindung zwischen einem Eintrag und seiner programmierten Zifferntaste wird aufgehoben, wenn der Eintrag gelöscht wird.

17.9 Dynamischer Anrufer-Alias

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Andere Systeme

Mit dieser Funktion können Sie einen Anrufer-Alias dynamisch über die Vorderseite des Funkgeräts bearbeiten.

NOTIZ:
Für diese Funktion ist ein Tastenfeldmikrofon erforderlich.

Während eines Rufs zeigt das empfangende Funkgerät den Anrufer-Alias des sendenden Funkgeräts an.

In der Liste „Anrufer-Aliasse“ können bis zu 500 Anrufer-Aliasse sendender Funkgeräte gespeichert werden. Über die Liste „Anrufer-Aliasse“ können Sie Einzelrufe anzeigen oder tätigen. Wenn Sie das Funkgerät ausschalten, wird der Verlauf empfangender Anrufer-Aliasse aus der Liste „Anrufer-Aliasse“ gelöscht.

17.9.1 Anzeigen der Liste „Anrufer-Aliasse“

Sie können auf die Liste „Anrufer-Aliasse“ zugreifen, um die Details des sendenden Anrufer-Alias anzuzeigen.

Vorgehensweise:

Wählen Sie im Menü **Anrufer-Aliasse** → *<gewünschte Liste>* → **Details anzeigen**.

17.9.2 Initiieren eines Einzelrufs über die Liste der Anrufer-Aliasse

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü **Anrufer-Aliasse** → *<erforderlicher Anrufer-Alias>* aus.
2. Um einen Ruf zu tätigen, halten Sie die **PTT**-Taste gedrückt.

17.10 Dynamische Gruppenbildung (DGNA)

Unterstützte Systeme:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Andere Systeme

Die dynamische Gruppenbildung (DGNA) ist eine Funktion, mit der die Konsole eines Drittanbieters eine neue Gesprächsgruppe im Funkgerät über Funk dynamisch zuweisen und entfernen kann.

Wenn die Konsole Ihrem Funkgerät DGNA zuweist, befindet sich der Kanal im DGNA-Modus und verhält sich wie folgt:

- Ein Ton ertönt.
- Das Display zeigt vor der Rückkehr zum Startbildschirm kurz `<DGNA-Gesprächsgruppenalias> zugewiesen` an.
- Das DGNA-Symbol erscheint in der Statusleiste.
- Der Startbildschirm zeigt den DGNA-Gesprächsgruppenalias an.

Wenn die Konsole DGNA von Ihrem Funkgerät entfernt, stellt Ihr Funkgerät die vorherige Gesprächsgruppe wieder her und verhält sich wie folgt:

- Ein Ton ertönt.
- Das Display zeigt vor der Rückkehr zum Startbildschirm kurzzeitig `<DGNA-Gesprächsgruppenalias> entfernt` an.
- Das DGNA-Symbol wird nicht mehr in der Statusleiste angezeigt.
- Der Startbildschirm zeigt den vorherigen Gesprächsgruppenalias an.

Je nachdem, wie Ihr Funkgerät konfiguriert wurde, können Sie die ursprünglichen Kanäle der Scanlisten und die Nicht-DGNA-Gesprächsgruppen einsehen, bearbeiten und hören.

Wenn sich Ihr Funkgerät im DGNA-Modus befindet, können Sie durch langes Drücken der **PTT**-Taste nur mit der aktuellen DGNA-Gesprächsgruppe kommunizieren. Um mit der vorherigen Nicht-DGNA-Gesprächsgruppe zu kommunizieren, konfigurieren Sie die Taste **Eintastenzugang**.

NOTIZ:
Klären Sie mit Ihrem Händler oder Systemadministrator, wie das Funkgerät konfiguriert wurde.

17.10.1
DGNA-Rufe tätigen

Voraussetzungen:
Stellen Sie sicher, dass sich Ihr aktueller Kanal im DGNA-Modus befindet.

Vorgehensweise:

Um einen Ruf zu tätigen, halten Sie die **PTT**-Taste gedrückt.

Ergebnis:
Ihr Funkgerät verhält sich wie folgt:

- Ein DGNA-Hinweiston ertönt.
- Auf dem Display werden das DGNA-Symbol und der Aliasname angezeigt.

17.10.2
Nicht-DGNA-Rufe tätigen

Vorgehensweise:

Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:

- Wenn sich das Funkgerät im DGNA-Modus befindet, drücken Sie die programmierte **Eintastenzugang**-Taste.

  NOTIZ:
  Wenn sich Ihr Funkgerät nicht im DGNA-Modus befindet und Sie die Taste **Eintastenzugang** drücken, gibt das Funkgerät einen negativen Hinweiston aus, der auf einen Fehler hinweist. Das Display bleibt unverändert.

- Wenn sich Ihr Funkgerät nicht im DGNA-Modus befindet, halten Sie die **PTT**-Taste gedrückt.

  NOTIZ:
  Wenn Sie die PTT-Taste drücken, bevor ein negativer Hinweiston erklingt, kehrt Ihr Funkgerät zum Ausgangsbildschirm zurück. Wenn das Funkgerät den Ausgangsbildschirm anzeigt, führt das Drücken der PTT-Taste zu einem Ruf der DGNA-Gesprächsgruppe.

Ergebnis:
Ihr Funkgerät verhält sich wie folgt:

- Ein positiver Hinweiston ertönt.
- Die Sprachansage wird abgespielt.
- Das Display zeigt `<Gesprächsgruppenalias>` und kurzzeitig `PTT drücken` an.

17.10.3
Empfangen und Beantworten eines DGNA-Rufs

Wenn Sie einen DGNA-Ruf empfangen, verhält sich das Funkgerät wie folgt:

- Ein DGNA-Hinweiston ertönt.
- Auf dem Display werden das DGNA-Symbol und die Aliasnamen angezeigt.
- Die Stummschaltung Ihres Funkgeräts wird aufgehoben, und der ankommende Ruf ist über den Lautsprecher zu hören.

Vorgehensweise:

1. Um einen Ruf zu tätigen, halten Sie die **PTT**-Taste gedrückt.
2. Zum Zuhören lassen Sie die **PTT**-Taste los.

17.11
Notrufbetrieb

Unterstützte Systeme:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Andere Systeme

Ein Notrufalarm dient dazu, auf kritische Situationen aufmerksam zu machen. Sie können einen Notrufalarm jederzeit absetzen, auch wenn es Aktivitäten auf dem aktuellen Kanal gibt.

Sie können der Notruftaste für jeden Kanal nur einen Notfallmodus zuweisen. Ihr Funkgerät unterstützt die folgenden Notrufmodi:

Tabelle 23: Notrufmodi

Notfallmodus	Beschreibung
Notfallalarm	Ein Notrufalarm ist kein Sprachruf. Dieser Alarm ist eine Notfallbenachrichtigung, die an Funkgeräte gesendet wird, die für deren Empfang programmiert sind.
Notrufalarm mit Ruf	Ihr Funkgerät sendet einen Notrufalarm. Wenn der Notrufalarm bestätigt wird, kann die Gruppe der Funkgeräte über den zugewiesenen Notrufkanal kommunizieren. Halten Sie die Taste **PTT** zum Sprechen gedrückt.
Notrufalarm, gefolgt von Sprache	Ihr Funkgerät sendet einen Notrufalarm. Wenn der Notrufalarm bestätigt wird, wird das Mikrofon des Funkgeräts automatisch aktiviert, was als Mikrofon-Bereitschaftsmodus bezeichnet wird. Mit dem Mikrofon-Bereitschaftsmodus können Sie ohne Drücken der **PTT**-Taste mit der Funkgerätgruppe kommunizieren. **NOTIZ:** • Bei aktiviertem Notrufzyklusbetrieb werden für eine programmierte Dauer der Mikrofon-Bereitschaftsmodus und die Empfangszeit abwechselnd wiederholt. • Wenn Sie die **PTT**-Taste während des programmierten Notrufmikrofon-Empfangszeitraums gedrückt halten, führt das Funkgerät einen Ruf durch und beendet den Timer für die Empfangsdauer des Notrufmikrofons. Das Funkgerät bleibt im Notrufmodus. Sobald die **PTT**-Taste losgelassen wird, wird der Timer für die Empfangsdauer des Notrufmikrofons neu gestartet. • Wird eine Notrufalarmanforderung nicht beantwortet, versucht das Funkgerät nicht noch einmal, die Anforderung zu senden, sondern geht direkt in den Mikrofon-Bereitschaftsmodus über.
Stiller Notrufalarm	Das Funkgerät überträgt ein Alarmsignal und gibt keine akustischen und/oder visuellen Hinweise aus.
Stiller Notrufalarm mit Ruf	Das Funkgerät überträgt ein Alarmsignal und gibt keine akustischen und/oder visuellen Hinweise aus. Ihr Funkgerät unterdrückt alle akustischen und visuellen Hinweise des Notrufs, bis Sie zum Sprechen die **PTT**-Taste drücken und gedrückt halten.
Stiller Notrufalarm, gefolgt von Sprache	Das Funkgerät überträgt ein Alarmsignal und gibt keine akustischen und/oder visuellen Hinweise aus. Wenn der Notrufalarm bestätigt wird, wird der Mikrofon-Bereitschaftsmodus aktiviert. Sie können ohne Drücken der **PTT**-Taste mit der Funkgerätgruppe kommunizieren. **NOTIZ:** Diese Hinweise werden nur dann ausgegeben, wenn Sie die **PTT**-Taste drücken.

Ihr Händler kann die Funktion „Notruf ein/aus“ und die Dauer des Tastendrucks auf die Notruftaste einstellen. Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Händler.

Ihr Händler kann den Notsuchton programmieren. Wenn der Ton programmiert ist, ertönt der Notsuchton. Der Ton wird stummgeschaltet, wenn das Funkgerät Sprache sendet oder empfängt, und er stoppt, wenn das Funkgerät den Notrufmodus verlässt.

17.11.1
Senden von Notrufalarmen

Vorgehensweise:

Drücken Sie die programmierte Taste **Notruf Ein** oder den Fußschalter **Notruf**.

Ergebnis:

Wenn ein Alarm erfolgreich gesendet wurde, verhält sich das Funkgerät wie folgt:

- Es ertönt der Notrufton.
- Die grüne LED blinkt.
- Im Display wird `Alarm gesendet` angezeigt.

Wenn der Alarm nach allen Wiederholungsversuchen nicht gesendet werden konnte, verhält sich das Funkgerät wie folgt:

- Ein negativer Hinweiston ertönt.
- Das Display zeigt `Alarm fehlgeschlagen` an.

17.11.2
Senden von Notrufalarmen mit Ruf

Vorgehensweise:

1. Drücken Sie die programmierte Taste **Notruf Ein** oder den Fußschalter **Notruf**.

   Wenn ein Alarm erfolgreich gesendet wurde, verhält sich das Funkgerät wie folgt:

   - Es ertönt der Notrufton.
   - Die grüne LED blinkt.
   - Auf dem Display wird `Alarm gesend` angezeigt.

2. Um einen Ruf zu tätigen, halten Sie die **PTT**-Taste gedrückt.
3. Warten Sie das Ende des Sprecherlaubnistons ab, und sprechen Sie in das Mikrofon.
4. Zum Zuhören lassen Sie die **PTT**-Taste los.

   Wenn Ihr Funkgerät für einen bestimmten Zeitraum keine Sprachaktivität erkennt, wird der Ruf beendet.

17.11.3
Senden von Notrufalarmen mit nachfolgendem Sprachruf

Vorgehensweise:

1. Drücken Sie die programmierte Taste **Notruf Ein** oder den Fußschalter **Notruf**.

   Wenn der Alarm erfolgreich gesendet wurde, ertönt der Notrufton, und der Mikrofon-Bereitschaftsmodus wird aktiviert.

2. Sprechen Sie in das Mikrofon, ohne die **PTT**-Taste zu drücken.

   Das Funkgerät stoppt den Sendevorgang automatisch in folgenden Fällen:

   - Bei aktiviertem Notrufzyklusbetrieb endet die Dauer des Zyklus zwischen Mikrofon-Bereitschaftsmodus und dem Empfang von Rufen.

- Bei deaktiviertem Notrufzyklusbetrieb endet die Dauer des Mikrofon-Bereitschaftsmodus.

17.11.4
Antworten auf Notrufalarme

Das empfangende Funkgerät unterstützt jeweils nur einen Notrufalarm. Wenn mehr als ein Alarm empfangen wird, setzt der zweite Notrufalarm den ersten Alarm außer Kraft.

Wenn Sie einen Notrufalarm empfangen, verhält sich das Funkgerät wie folgt:

- Ein Ton ertönt.
- Die rote LED blinkt.
- Das Display zeigt die Notrufalarmliste, die Notruf-Gesprächsgruppen-ID und die ID des übertragenden Funkgeräts an.

Voraussetzungen:
Aktivieren Sie die Notrufalarmanzeige.

Vorgehensweise:

1. Wenn die Notrufalarmliste angezeigt wird, führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:
   - Wählen Sie für Capacity Max und andere Systeme die erforderliche ID aus.
   - Beenden Sie bei Connect Plus die Notrufalarmanzeige durch Drücken einer beliebigen Taste.
2. Senden Sie normale Sprachrufe an dieselbe Gruppe, an die auch der Notrufalarm gerichtet war, indem Sie die **PTT**-Taste drücken.

   NOTIZ:
   Nur der Absender des Notrufalarms kann Notrufsprachübertragungen übertragen. Alle Empfänger und andere Funkgeräte senden normale Sprachrufe (nicht Notrufe), damit andere Funkgeräte Notrufalarme in derselben Gruppe senden und empfangen können.
3. Warten Sie das Ende des Sprecherlaubnistons ab, und sprechen Sie in das Mikrofon.
4. Zum Zuhören lassen Sie die **PTT**-Taste los.

Ergebnis:
Wenn der Absender des Notrufs antwortet, verhält sich Ihr Funkgerät wie folgt:

- Bei Capacity Max-Systemen blinkt die rote LED.
- Bei Connect Plus- und anderen Systemen blinkt die grüne LED.
- Das Display zeigt das Symbol für den **Gruppenruf**, die Notruf-Gesprächsgruppen-ID und den Aliasnamen des sendenden Funkgeräts an.

NOTIZ:
Wenn bei Capacity Max-Systemen die Notrufanzeige aktiviert ist, zeigt das Display stattdessen das Notrufsymbol an.

17.11.5
Antworten auf Notrufalarme mit Ruf

Wenn Sie einen Notrufalarm mit Ruf empfangen, verhält sich das Funkgerät wie folgt:

- Wenn die Notrufanzeige und der Notruf-Decodierungshinweiston aktiviert sind, ertönt der Notrufton.
- Das Display zeigt das Notrufsymbol, die Notruf-Gesprächsgruppen-ID und die ID des übertragenden Funkgeräts an.

- Die Stummschaltung Ihres Funkgeräts wird aufgehoben, und der ankommende Ruf wird über den Lautsprecher wiedergegeben.

Vorgehensweise:

1. Sie können auf den Ruf durch eine der folgenden Aktionen reagieren:

Option	Aktionen
Für Capacity Max oder andere Systeme	Halten Sie die **PTT**-Taste gedrückt.
Für Connect Plus	a. Beenden Sie die Notrufanzeige durch Drücken einer beliebigen Taste. b. Starten Sie die Sprachübertragung in der Notrufgruppe durch Drücken und Halten der Sendetaste **PTT**.

2. Warten Sie das Ende des Sprecherlaubnistons ab, und sprechen Sie in das Mikrofon.
3. Zum Zuhören lassen Sie die **PTT**-Taste los.

Ergebnis:

Wenn der Absender des Notrufs antwortet, verhält sich Ihr Funkgerät wie folgt:

- Bei Capacity Max-Systemen blinkt die rote LED.
- Bei Connect Plus- und anderen Systemen blinkt die grüne LED.
- Das Display zeigt das Symbol für den **Gruppenruf**, die Notruf-Gesprächsgruppen-ID und den Aliasnamen des sendenden Funkgeräts an.

17.11.6
Ignorieren von Notrufen

Unterstützte Systeme:

☐ Capacity Max ☑ Connect Plus ☐ Andere Systeme

Diese Funktionserweiterung für Ihr Funkgerät ermöglicht es, einen aktiven Notfall-Revert-Ruf zu ignorieren.

Zum Ignorieren eines Notfall-Revert-Rufs muss Ihr Funkgerät über die CPCP-Software (Connect Plus Customer Programming Software) konfiguriert werden.

Wenn die Funktion aktiviert ist, kann das Funkgerät keinen Notruf anzeigen und keinen Ton zur standardmäßigen Notruf-Gruppen-ID empfangen.

Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Händler.

17.11.7
Speichern von Notrufdaten in der Alarmliste

Unterstützte Systeme:

☐ Capacity Max ☑ Connect Plus ☐ Andere Systeme

Wenn Sie Notrufdaten in der Alarmliste speichern, können Sie die Daten später erneut anzeigen.

Vorgehensweise:

1. Wenn auf dem Display die Alarmliste angezeigt wird, drücken Sie die **Zurück-/Starttaste**.
   Im Display wird „Alarmliste verlassen“ angezeigt.
2. Um Notrufdaten in der Alarmliste zu speichern, wählen Sie **Ja**.

17.11.8
Neuinitialisierung des Notrufmodus

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Andere Systeme

Vorgehensweise:

Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:

- Wechseln Sie den Kanal, während sich das Funkgerät im Notrufmodus befindet.

  NOTIZ:
  Sie können den Notrufmodus nur dann erneut initiieren, wenn Sie den Notrufalarm auf dem neuen Kanal aktivieren.
- Drücken Sie während der Initiierung/Übertragung eines Notrufs die programmierte Taste **Notruf ein**.

Ergebnis:
Das Funkgerät verlässt den Notrufmodus und initialisiert den Notrufmodus neu.

17.11.9
Beenden des Notrufmodus

Ihr Funkgerät beendet den Notrufmodus in folgenden Situationen automatisch:

- Es wird eine Bestätigung vom System empfangen (nur für Notrufalarme).
- Alle Versuche, den Alarm zu senden, wurden bereits unternommen.
- Das Funkgerät wird ausgeschaltet. Wenn Sie Ihr Funkgerät einschalten, wird der Notruf nicht automatisch wieder ausgelöst.
- Wechseln Sie Ihren aktuellen Kanal zu einem Kanal ohne Notruf.

Vorgehensweise:

Drücken Sie die programmierte Taste **Notruf aus**.

Ergebnis:
Wenn Sie den Notrufmodus erfolgreich beendet haben, verhält sich das Funkgerät wie folgt:

- Der Ton ist nicht mehr zu hören.
- Die rote LED erlischt.
- Bei Capacity Max-Systemen zeigt das Display des sendenden Funkgeräts nach Erhalt der Bestätigung `Abbr. Notruf erfolgr.` an, andernfalls `Abbr. Notruf fehlg`.

  NOTIZ:
  Wenn die Konfiguration „Notruf abbrechen“ auf dem sendenden Funkgerät aktiviert ist, wird der Notrufalarm Ihres empfangenden Funkgeräts beendet, und der Status wird der Alarmliste des empfangenden Funkgeräts hinzugefügt.

17.11.10
Löschen von Alarmelementen aus der Alarmliste

Unterstützte Systeme:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Andere Systeme

Vorgehensweise:

Wählen Sie im Menü **Alarmliste**→*<gewünschtes Alarmelement>*→**Löschen**.

17.12
Frontplattenprogrammierung (FFP)

Sie können bestimmte Funktionsparameter mithilfe der Bedienelemente auf der Vorderseite anpassen, um Ihr Funkgerät zu personalisieren.

17.12.1
Aufrufen der Bedienfeld-Programmierung

Unterstützte Systeme:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Andere Systeme

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü **Dienstprogramme**→**Funkgerät programmieren** aus.
2. Geben Sie Ihr aktuelles achtstelliges Passwort ein.
3. Wählen Sie die erforderliche Einstellung.

17.13
Home-Kanal-Erinnerung

Unterstützte Systeme:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Andere Systeme

Diese Funktion aktiviert eine Erinnerung, wenn der Home-Kanal auf dem Funkgerät für eine gewisse Zeit nicht eingestellt ist.

Wenn diese Funktion aktiviert ist, passiert in regelmäßigen Abständen Folgendes, falls der Home-Kanal auf dem Funkgerät für einen bestimmten Zeitraum nicht eingestellt ist:

- Es ertönt ein Ton und die Ansage der Home-Kanal-Erinnerung.
- Auf dem Display wird `Kein Home-Kanal` angezeigt.

17.13.1
Reagieren auf die Home-Kanalerinnerung

Vorgehensweise:

Führen Sie die folgenden Schritte aus:

- Kehren Sie zum Home-Kanal zurück.
- Schalten Sie die Erinnerung vorübergehend stumm.
- Richten Sie einen neuen Home-Kanal ein.

17.13.2
Stummschalten der Home-Kanal-Erinnerung

Wenn eine Home-Kanal-Erinnerung ertönt, können Sie die Erinnerung vorübergehend stummschalten.

Vorgehensweise:

Drücken Sie die programmierte Taste **Home-Kanal-Erinnerung stummschalten**.

Ergebnis:
Das Display zeigt `HCR stumm` an.

17.13.3
Einrichten eines neuen Home-Kanals

Sie können neue Home-Kanäle einrichten, wenn die Home-Kanal-Erinnerung angezeigt wird.

Vorgehensweise:

Wählen Sie im Menü **Dienstprogramme**→**Funkgeräteinstellungen**→**Home-Kanal**→*<erforderlicher Kanal>*.

Ergebnis:
Das Display zeigt ein ✓ neben dem ausgewählten Home-Kanal-Alias an.

17.14
Innenbereich

Unterstützte Systeme:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Andere Systeme

NOTIZ:
Die Funktion „Innenbereich“ ist verfügbar für Modelle mit neuester Software und Hardware. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Fachhändler oder Systemadministrator.

Die Funktion „Innenbereich“ kann verwendet werden, um den Standort von Funkgerätbenutzern zu verfolgen. Wenn die Funktion „Innenbereich“ aktiviert ist, ist das Funkgerät in einem begrenzt erkennbaren Modus. Dedizierte Bakensignale werden verwendet, um das Funkgerät aufzufinden und seine Position zu bestimmen.

17.14.1
Einschalten der Funktion „Innenbereich“

Vorgehensweise:

Wählen Sie im Menü **Bluetooth**→**Innenbereich**→**InLoc-Status**.

Ergebnis:
Wenn die Funktion erfolgreich aktiviert wurde, verhält sich Ihr Funkgerät wie folgt:

- Ein positiver Hinweiston ertönt.

- Das Display zeigt `Innenbereich ein` an.
- Das Symbol für den verfügbaren Innenbereich wird auf dem Startbildschirm angezeigt.

Wenn die Funktion nicht erfolgreich aktiviert wurde, verhält sich Ihr Funkgerät wie folgt:

- Ein negativer Hinweiston ertönt.
- Im Display wird `Einschalten fehlgeschl.` angezeigt.

NOTIZ:
Wenn die Funktion „Innenbereich“ aktiviert ist, werden die Standortdaten des Funkgeräts an die Dispatcher-Services übertragen. Diese Daten enthalten zusätzliche Präzisionsdaten, die den Standort des Funkgeräts im Gebäude offenlegen. Die Einstellungen für Dispatcher-Dienste bestimmen die Verwendung der Standortdaten des Funkgeräts.

17.14.2
Ausschalten der Funktion „Innenbereich“

Vorgehensweise:

Wählen Sie im Menü **Bluetooth** → **Innenbereich** → **InLoc-Status**.

Ergebnis:
Wenn die Funktion „Innenbereich“ deaktiviert ist, verhält sich Ihr Funkgerät wie folgt:

- Ein positiver Hinweiston ertönt.
- Das Display zeigt `Innenbereich aus` an.
- Das Symbol für den verfügbaren Innenbereich wird auf dem Startbildschirm nicht mehr angezeigt.

Wenn die Funktion nicht erfolgreich deaktiviert wurde, verhält sich Ihr Funkgerät wie folgt:

- Ein negativer Hinweiston ertönt.
- Auf dem Display wird `Ausschalten Fehlgeschl.` angezeigt.

17.14.3
Zugriff auf Informationen eines Standort-Bakensignals in Innenbereichen

Vorgehensweise:

Wählen Sie im Menü **Bluetooth** → **Innenbereich** → **Beacons**.

Ergebnis:
Das Display zeigt Informationen zu den Bakensignalen an.

17.15
Jobtickets

Unterstützte Systeme:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Andere Systeme

Diese Funktion ermöglicht Ihrem Funkgerät den Empfang von Meldungen vom Dispatcher, in denen auszuführende Aufgaben aufgelistet sind.

NOTIZ:
Diese Funktion kann über die Programmiersoftware des Funkgeräts an die Anforderungen des Benutzers angepasst werden. Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Händler.

Es gibt zwei Ordner mit verschiedenen Auftragstickets:

Ordner Meine Aufgaben
Personalisierte Auftragstickets, die der angemeldeten Teilnehmer-ID zugewiesen wurden.

Ordner Gemeinsame Aufgaben
Freigegebene Auftragstickets, die einer Gruppe zugewiesen wurden.

Sie können auf Auftragstickets antworten und diese in den Auftragsticket-Ordner einsortieren. Standardmäßig gibt es die Ordner **Alle**, **Neu**, **Gestartet** und **Abgeschlossen**. Wenden Sie sich für weitere 10 Ordner an Ihren Händler.

Die Auftragstickets bleiben auch nach dem Aus- und Wiedereinschalten des Funkgeräts erhalten.

Alle Auftragstickets befinden sich im Ordner **Alle**. Je nachdem, wie Ihr Funkgerät programmiert ist, sind Auftragstickets nach ihrer Priorität sortiert, gefolgt vom Empfangszeitpunkt. Neue Auftragstickets, Auftragstickets mit kürzlichen Statusänderungen und Auftragstickets mit der höchsten Priorität werden zuerst aufgeführt.

Nach Erreichen der maximalen Anzahl an Auftragstickets ersetzt das nächste Auftragsticket automatisch das letzte in Ihrem Gerät aufgeführte Auftragsticket. Je nach Funkgerätmodell unterstützt Ihr Funkgerät maximal 100 oder 500 Auftragstickets. Ihr Funkgerät erkennt automatisch duplizierte Auftragstickets mit der gleichen Auftragsticket-ID und löscht diese.

Der Dispatcher weist Auftragstickets je nach ihrer Wichtigkeit eine Prioritätsstufe zu. Es sind drei Prioritätsstufen verfügbar: Priorität 1 ist die höchste Prioritätsstufe, und Priorität 3 ist die niedrigste Prioritätsstufe. Es gibt auch Auftragstickets ohne Priorität.

Ihr Funkgerät wird dementsprechend aktualisiert, wenn der Dispatcher folgende Änderungen vornimmt:

- Ändern des Inhalts von Auftragstickets
- Hinzufügen oder Bearbeiten der Prioritätsstufe des Auftragstickets
- Verschieben von Auftragstickets in einen anderen Ordner
- Abbrechen des Auftragstickets

17.15.1
Zugriff auf den Jobticket-Ordner

Vorgehensweise:

Wählen Sie im Menü **Jobtickets** → *<gewünschter Ordner>* → *<gewünschtes Jobticket>*.

17.15.2
Beim Remote-Server anmelden

Sie können sich mit Ihrer Teilnehmer-ID am Remote-Server an- oder abmelden.

Vorgehensweise:

Wählen Sie im Menü **Anmelden** aus.

Wenn Sie bereits angemeldet sind, zeigt das Menü **Abmelden** an.

Ergebnis:
Wenn die Anmeldung erfolgreich ist, verhält sich Ihr Funkgerät wie folgt:

- Ein positiver Hinweiston ertönt.
- Auf dem Display wird ein positiver Kurzhinweis angezeigt.

Wenn die Anmeldung nicht erfolgreich ist, verhält sich Ihr Funkgerät wie folgt:

- Ein negativer Hinweiston ertönt.
- Auf dem Display wird ein negativer Kurzhinweis angezeigt.

17.15.3
Erstellen von Jobtickets

Ihr Funkgerät kann Jobtickets erstellen, die auf Jobticketvorlagen basieren, und auszuführende Aufgaben versenden. Für die Konfiguration der Jobticketvorlage wird die Programmiersoftware des Funkgeräts benötigt.

Vorgehensweise:

Wählen Sie im Menü **Jobtickets**→**Ticket erst.** aus.

17.15.4
Senden von Jobtickets mithilfe einer Jobticket-Vorlage

Voraussetzungen:
Wählen Sie auf dem Bildschirm **Ticket erstellen** je nach Konfiguration die richtige Jobticket-Vorlage aus.

Vorgehensweise:

Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:

Option	Aktionen
Senden von Jobtickets mithilfe einer Jobticket-Vorlage	a. Geben Sie die gewünschte Raumnummer ein. b. Wählen Sie **Raumstatus**→*<gewünschte Option>*→**Senden**.
Senden von Jobtickets mithilfe einer Vorlage für mehrere Jobtickets	Wählen Sie *<gewünschte Option>*→**Senden**.

Ergebnis:
Wenn die Anforderung erfolgreich ist, verhält sich das Funkgerät wie folgt:

- Ein positiver Hinweiston ertönt.
- Auf dem Display wird ein positiver Kurzhinweis angezeigt.

Wenn die Anforderung fehlgeschlagen ist, verhält sich Ihr Funkgerät wie folgt:

- Ein negativer Hinweiston ertönt.
- Auf dem Display wird ein negativer Kurzhinweis angezeigt.

17.15.5
Reagieren auf Jobtickets

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü **Jobtickets** → *<gewünschter Ordner>* → *<gewünschtes Jobticket>*.
2. Rufen Sie das Untermenü durch Drücken der Taste **Menü/OK** auf, und wählen Sie das gewünschte Jobticket aus.

   Sie können auch die entsprechende Zifferntaste drücken, **1** bis **9**, um eine Kurzantwort zu senden.

Ergebnis:
Wenn die Antwort erfolgreich gesendet wurde, verhält sich Ihr Funkgerät wie folgt:

- Ein positiver Hinweiston ertönt.
- Auf dem Display wird ein positiver Kurzhinweis angezeigt.

Wenn die Antwort nicht erfolgreich gesendet wurde, verhält sich das Funkgerät wie folgt:

- Ein negativer Hinweiston ertönt.
- Auf dem Display wird ein negativer Kurzhinweis angezeigt.

17.15.6
Löschen von Jobtickets

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü **Job Tickets** → *<gewünschter Ordner>* → **Alle**.
2. Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:
   - Um das gewünschte Jobticket zu löschen, wählen Sie *<gewünschtes Jobticket>* → **Menü/OK** → **Löschen**.
   - Um alle Jobtickets zu löschen, wählen Sie **Alle löschen** → **Ja**.

Ergebnis:
Wenn die Anforderung erfolgreich ist, verhält sich das Funkgerät wie folgt:

- Ein positiver Hinweiston ertönt.
- Auf dem Display wird ein positiver Kurzhinweis angezeigt.

Wenn die Anforderung fehlgeschlagen ist, verhält sich Ihr Funkgerät wie folgt:

- Ein negativer Hinweiston ertönt.
- Auf dem Display wird ein negativer Kurzhinweis angezeigt.

17.16
Alleinarbeiter

Unterstützte Systeme:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Andere Systeme

Diese Funktion löst einen Notruf aus, wenn eine vordefinierte Zeit lang keine Benutzeraktivität erfasst wird (keine Taste gedrückt wird oder der Kanalwahlschalter nicht betätigt wird).

Das Funkgerät gibt einen Warnton aus, wenn für eine vordefinierte Zeit keine Benutzeraktivität erfasst wird und der Inaktivitäts-Timer abläuft.

Wenn vor Ablauf des vordefinierten Ansprechzeit-Timers keine Bestätigung von Ihnen erfolgt, löst das Funkgerät ein Notsignal aus, so wie vom Händler programmiert.

17.17 Überwachungsfunktion

Unterstützte Systeme:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Andere Systeme

Durch die Überwachungsfunktion wird ein Kanal überwacht und so vor der Übertragung gewährleistet, dass der Kanal frei ist.

NOTIZ:
Diese Funktion ist in Capacity Plus und Linked Capacity Plus nicht verfügbar.

17.17.1 Überwachung von Kanälen

Vorgehensweise:

1. Halten Sie die programmierte Taste **Monitor** gedrückt.

   Ihr Funkgerät verhält sich wie folgt:

   - Sie hören die Aktivität des Funkgeräts.
   - Die gelbe LED leuchtet.
   - Im Display wird das Symbol „Monitor“ angezeigt.

2. Um einen Ruf zu tätigen, halten Sie die **PTT**-Taste gedrückt.
3. Zum Zuhören lassen Sie die **PTT**-Taste los.

17.17.2 Dauer-Monitor

Die Funktion zur Dauerüberwachung überwacht einen ausgewählten Kanal kontinuierlich auf Aktivität.

17.17.2.1 Einstellen des Dauer-Monitors

Vorgehensweise:

Drücken Sie die programmierte Taste **Dauer-Monitor**.

Ergebnis:
Wenn Ihr Funkgerät in den Modus wechselt, verhält es sich wie folgt:

- Ein Hinweiston ertönt.
- Die gelbe LED leuchtet.
- Auf dem Display werden `Dauer-Monitor ein` und das Monitor-Symbol angezeigt.

Wenn Ihr Funkgerät den Modus verlässt, verhält es sich wie folgt:

- Ein Hinweiston ertönt.

- Die gelbe LED erlischt.
- Auf dem Display wird `Dauer-Monitor aus` angezeigt.

17.18
Prioritätsmonitor

Unterstützte Systeme:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Andere Systeme

Mit dem Prioritätsmonitor kann Ihr Funkgerät Übertragungen von Gesprächsgruppen mit höherer Priorität während eines Gesprächs in einer Gesprächsgruppe empfangen. Diese Funktion ist nur auf Mitglieder in der Empfängergruppenliste anwendbar.

NOTIZ:
Der Zugriff auf diese Funktion ist nur möglich, wenn die Funktion „Gesprächsgruppenscan“ aktiviert ist.

Die vorrangigen Gesprächsgruppen sind Priorität 1 (P1) und Priorität 2 (P2). Ihr Funkgerät empfängt die Übertragung nach folgender Priorität:

1. Notruf für P1-Gesprächsgruppe.
2. Notruf für P2-Gesprächsgruppe.
3. Notruf für Gesprächsgruppen ohne Priorität in der Empfängergruppenliste.
4. Rundumruf.
5. P1-Gesprächsgruppenruf.
6. P2-Gesprächsgruppenruf.
7. Gesprächsgruppen ohne Priorität in der Empfängergruppenliste.

17.18.1
Empfängergruppenliste

Mit „Empfängergruppenliste“ können Sie Mitglieder für die Gesprächsgruppen-Scanliste erstellen und zuweisen. Sie können höchstens 16 Mitglieder in eine Liste aufnehmen.

NOTIZ:
Um ein Mitglied zur Liste hinzuzufügen, müssen Sie zunächst die Gesprächsgruppe im Funkgerät konfigurieren.

Wenn Ihr Funkgerät für die Bearbeitung der Scanliste programmiert ist, können Sie bei Capacity Max-Systemen die folgenden Aktionen durchführen:

- Priorität für Gesprächsgruppen hinzufügen, entfernen und bearbeiten.
- Zugehörige Gesprächsgruppen hinzufügen, entfernen und bearbeiten.

Wenn Ihr Funkgerät für die Bearbeitung der Scanliste programmiert ist, können Sie bei anderen Systemen die folgenden Aktionen durchführen:

- Gesprächsgruppen hinzufügen oder entfernen.
- Priorität für Gesprächsgruppen hinzufügen, entfernen und bearbeiten.
- Zugehörige Gesprächsgruppen hinzufügen, entfernen und bearbeiten.
- Die vorhandene Scanliste durch eine neue Scanliste ersetzen.

Wenn eine Gesprächsgruppe als permanente Gesprächsgruppe programmiert ist, können Sie die Gesprächsgruppe nicht in der Scanliste bearbeiten.

17.19
Remote-Überwachung

Unterstützte Systeme:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Andere Systeme

Mit der Remote-Überwachung können autorisierte Benutzer Folgendes:

- Sie können per Fernzugriff das Funkgerätmikrofon eines Zielbenutzers aktivieren, um Umgebungsgeräusche wahrzunehmen und Informationen zu sammeln, ohne dass der Zielbenutzer dies weiß.
- Zielbenutzer können das Funkgerätmikrofon einschalten und Audiosignale an einen autorisierten Dispatcher senden, ohne dass der Zielbenutzer eine Benachrichtigung auf seinem Funkgerät erhält.

Ein autorisierter Dispatcher kann per Fernzugriff auch einen beliebigen Ruf beim ausgewählten Benutzer mithören.

NOTIZ:
Die Funktion „Remote-Überwachung“ kann je nach Standort Auswirkungen auf den Datenschutz haben. Bei der Verwendung der Remote-Überwachung müssen Sie alle relevanten Gesetze und Vorschriften beachten. Dazu gehören unter anderem:

- Veröffentlichung und Durchsetzung von erforderlichen Datenschutzhinweisen oder -erklärungen für Einzelpersonen
- Einholen und Dokumentieren aller erforderlichen Einwilligungen
- Festlegung und Einhaltung aller geltenden Richtlinien für die zulässige Nutzung und Verarbeitung personenbezogener Daten

Ihr Funkgerät und das Zielfunkgerät müssen beide für die Nutzung dieser Funktion konfiguriert sein.

Die Mikrofonauswahl für die Remote-Überwachung des Zielfunkgeräts entspricht der Einstellung des programmierten Notrufmikrofons. Es gibt zwei Notrufmikrofon-Quellen:

Tabelle 24: Notrufmikrofon-Quellen

Notrufmikrofon-Quelle	Mikrofonauswahl
Zubehörmikrofon vorne	Das Bluetooth-Mikrofon wird zur Remote-Überwachung verwendet. Wenn kein Bluetooth-Mikrofon angeschlossen ist, wird das vordere Mikrofon verwendet. Wenn kein vorderes Mikrofon angeschlossen ist, wird das hintere Mikrofon verwendet.
Zubehörmikrofon hinten	Das hintere Mikrofon wird zur Remote-Überwachung verwendet. Wenn kein hinteres Mikrofon angeschlossen ist, wird das Bluetooth-Mikrofon verwendet. Wenn kein Bluetooth-Mikrofon angeschlossen ist, wird das vordere Mikrofon verwendet.

Bei einer Initialisierung blinkt die grüne LED auf dem Zielfunkgerät einmal. Diese Funktion wird nach Ablauf einer programmierten Zeitdauer bzw. dann, wenn das Zielfunkgerät in Betrieb ist, automatisch ausgeschaltet.

Bei anderen Systemen gibt es zwei Arten der Remote-Überwachung:

- Remote-Überwachung ohne Authentifizierung

- Remote-Überwachung mit Authentifizierung

Wenn Ihr Funkgerät das Mikrofon eines Zielfunkgeräts mit Benutzerauthentifizierung aktiviert, ist die Eingabe einer Passphrase erforderlich. Die Passphrase wird über die Programmiersoftware des Funkgeräts in das Zielfunkgerät einprogrammiert.

17.19.1 Einleiten der Remote-Überwachung

Vorgehensweise:

Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:

Option	Aktionen
Einleiten der Remote-Überwachung über die Kontaktliste	Wählen Sie im Menü **Kontakte** → *<erforderliche ID oder Alias>* → **Fernmonitor** aus.
Einleiten Remote-Überwachung über „Manuell wählen“	a. Wählen Sie im Menü **Kontakte** → **Manuelles Wählen** → **Gerätenummer**. b. Geben Sie entweder die ID oder den Alias ein, oder bearbeiten Sie die zuvor gewählte ID. c. Wählen Sie **Fernmonitor** aus.

Ergebnis:

Wenn die Anforderung erfolgreich ist, verhält sich das Funkgerät wie folgt:

- Ein positiver Hinweiston ertönt.
- Auf dem Display wird ein positiver Kurzhinweis angezeigt.
- Die Audiosignale vom überwachten Funkgerät werden für die programmierte Dauer wiedergegeben, und auf dem Display wird `Fernmonitor` angezeigt. Nach Ablauf dieser Zeit ertönt ein Hinweiston, und die LED erlischt.

Wenn die Anforderung fehlgeschlagen ist, verhält sich Ihr Funkgerät wie folgt:

- Ein negativer Hinweiston ertönt.
- Auf dem Display wird ein negativer Kurzhinweis angezeigt.

17.20 Stummschaltmodus

Unterstützte Systeme:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Andere Systeme

Der Stummschaltmodus bietet die Möglichkeit, sämtliche akustischen Signale Ihres Funkgeräts stummzuschalten.

Sobald der Stummschaltmodus initiiert wurde, werden alle akustischen Signale stummgeschaltet, mit Ausnahme der Funktionen mit höherer Priorität wie etwa Notruf-Funktionen.

Nach Beenden des Stummschaltmodus nimmt Ihr Funkgerät die Wiedergabe von laufenden Tönen oder Audio-Übertragungen wieder auf.

Der Stummschaltmodus kann durch Einstellen des Stummschaltmodus-Timers für eine vordefinierte Dauer aktiviert werden. Die Timer-Dauer wird über das Funkgerätemenü konfiguriert und kann zwischen 0,5 und 6 Stunden betragen. Nach Ablauf des Timers wird der Stummschaltmodus beendet.

Wenn der Timer bei **0** belassen wird, bleibt das Funkgerät unbeschränkt im Stummschaltmodus, bis es wieder mit dem Display nach oben hingelegt oder die programmierte Taste **Stummschaltmodus** gedrückt wird.

17.20.1
Einschalten des Stummschaltmodus

Vorgehensweise:

Drücken Sie die programmierte **Stummschaltmodus**-Taste.

Ergebnis:

Wenn der Stummschaltmodus aktiviert ist, verhält sich Ihr Funkgerät wie folgt:

- Ein positiver Hinweiston ertönt.
- Die rote LED blinkt und blinkt weiter, bis der Stummschaltmodus beendet wird.
- Auf dem Display wird `Stummschaltmodus ein` angezeigt.
- Auf dem Startbildschirm wird das Symbol für den Stummschaltmodus angezeigt.
- Ihr Funkgerät wird stumm geschaltet.
- Wenn der Stummschaltmodus-Timer gestellt wurde, beginnt der Timer mit dem Countdown der konfigurierten Dauer.

17.20.2
Einstellen des Stummschaltmodus-Timers

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü **Dienstprogramme**→**Funkgeräteinstellungen**→**Timer stummschalten**.
2. Bearbeiten Sie den numerischen Wert jeder Stelle.

17.20.3
Beenden des Stummschaltmodus

Wenn der Timer für den Stummschaltmodus abläuft, beendet das Funkgerät den Stummschaltmodus automatisch. Sie können den Stummschaltmodus auch manuell beenden.

Vorgehensweise:

Beenden Sie den Stummschaltmodus manuell, indem Sie eine der folgenden Aktionen ausführen:

- Drücken Sie die programmierte **Stummschaltmodus**-Taste.
- Halten Sie die **PTT**-Taste gedrückt. Sprechen Sie deutlich in das Mikrofon.
- Wechseln Sie zu einem nicht programmierten Kanal.

Ergebnis:

Wenn Bluetooth deaktiviert ist, verhält sich Ihr Funkgerät wie folgt:

- Ein negativer Hinweiston ertönt.
- Die blinkende rote LED erlischt.
- Auf dem Display wird `Stummschaltmodus aus` angezeigt.

- Das Symbol für den Stummschaltmodus wird auf dem Startbildschirm ausgeblendet.
- Die Stummschaltung Ihres Funkgeräts wird aufgehoben, und der Lautsprecherstatus wird wiederhergestellt.
- Der Timer für den Stummschaltmodus stoppt, auch wenn der Timer noch nicht abgelaufen ist.

17.21 Benachrichtigungsliste

Unterstützte Systeme:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Andere Systeme

Ihr Funkgerät verfügt über eine Benachrichtigungsliste. In der Liste werden alle ungelesenen Ereignisse auf dem Kanal erfasst. Dazu gehören Textnachrichten, Telemetrienachrichten, verpasste Rufe und Ruftöne.

Auf dem Display wird das Benachrichtigungssymbol angezeigt, wenn die Benachrichtigungsliste mindestens ein Ereignis enthält.

Die Liste unterstützt maximal 40 ungelesene Ereignisse. Wenn die Liste voll ist, ersetzt das nächste Ereignis automatisch den überholten Listeneintrag. Die Ereignisse werden nach dem Lesen aus der Benachrichtigungsliste entfernt.

Die maximale Anzahl an Benachrichtigungen sind 30 Textnachrichten und 10 verpasste Rufe oder Ruftöne. Diese maximale Anzahl hängt von der Kapazität der einzelnen Funktionslisten ab (Auftragstickets oder Textnachrichten, verpasste Rufe oder Ruftöne).

17.21.1 Aufrufen der Benachrichtigungsliste

Vorgehensweise:

Wählen Sie im Menü **Mitteilungen** aus.

Ergebnis:
Das Display zeigt alle verfügbaren Ereignisse an.

17.22 Over-the-Air-Programmierung (OTAP)

Unterstützte Systeme:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Andere Systeme

Ihr Händler kann Ihr Funkgerät über Over-the-Air-Programmierung (OTAP) ohne physische Verbindung ferngesteuert aktualisieren. Einige Einstellungen können auch über OTAP konfiguriert werden.

Wenn Ihr Funkgerät der OTAP unterzogen wird, blinkt die grüne LED.

Wenn Ihr Funkgerät große Datenmengen empfängt, verhält es sich wie folgt:

- Wenn Sie die **PTT**-Taste drücken, wird ein negativer Hinweiston ausgegeben.
- Das Display zeigt das Symbol für große Datenmengen an.
- Der Kanal ist belegt.

Wenn die OTAP abgeschlossen ist, verhält sich Ihr Funkgerät je nach Konfiguration wie folgt:

- Ein Ton ertönt. Auf dem Display wird `Aktualisierung Neustart` angezeigt. Ihr Funkgerät wird neu gestartet.
- Auf dem Funkgerät werden die Optionen **Jetzt neu starten** oder **Verschieben** angezeigt. Wenn Sie **Verschieben** auswählen, wechselt Ihr Funkgerät zum vorherigen Bildschirm. Auf dem Display wird das OTAP-Verzögerungs-Timer-Symbol angezeigt, bis der automatische Neustart erfolgt.

Wenn Ihr Funkgerät nach dem automatischen Neustart eingeschaltet wird, verhält es sich wie folgt:

- Wenn die Aktualisierung der Programmierung erfolgreich war, wird auf dem Display `SW-Update abgeschlossen` angezeigt.
- Wenn die Programmaktualisierung nicht erfolgreich war, ertönt ein Signalton, die rote LED blinkt einmal, und im Display wird `SW-Update erfolglos` angezeigt.

NOTIZ:
Wenn die Aktualisierung der Programmierung nicht erfolgreich war, werden bei jedem Einschalten des Funkgeräts die Fehlermeldungen angezeigt, dass die Aktualisierung fehlgeschlagen ist. Wenden Sie sich an Ihren Händler, um Ihr Funkgerät mit der neuesten Software neu zu programmieren und die Fehleranzeigen für Aktualisierungen zu beseitigen.

17.23
Rufpriorität

Unterstützte Systeme:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Andere Systeme

Mit der Rufpriorität kann das System einen aktiven Ruf ohne Priorität unterbrechen und einen Ruf mit hoher Priorität initiieren, wenn alle Kanäle belegt sind.

Wenn alle Kanäle mit Rufen mit hoher Priorität belegt sind, unterbricht das System keine Rufe, sondern leitet einen Ruf mit hoher Priorität in eine Rufwarteschlange um. Wenn ein Ruf mit hoher Priorität vom System nicht in die Warteschleife umgeleitet werden kann, erscheint eine Fehlermeldung.

Die Standardeinstellungen für die Rufpriorität sind vorkonfiguriert. Wenn Sie die folgenden Funktionen verwenden, wechselt die Rufpriorität automatisch in die vorkonfigurierte Einstellung.

- Alle Sprachrufe
- DMR III-Textnachricht/Textnachricht
- Auftragstickets
- Remote-Überwachung

17.23.1
Umschalten der Rufprioritätsstufe

Vorgehensweise:

Drücken Sie die programmierte Taste **Rufpriorität umschalten**.

Ergebnis:
Wenn eine hohe Priorität aktiviert ist, verhält sich Ihr Funkgerät wie folgt:

- Eine Sprachansage ertönt.
- Auf dem Display steht `Nächster Ruf: hohe Priorität`.
- Das Symbol für Rufprioritätsstufe „Hoch“ erscheint auf dem Startbildschirm.

Wenn die normale Priorität aktiviert ist, verhält sich Ihr Funkgerät wie folgt:

- Eine Sprachansage ertönt.
- Auf dem Display steht `Nächster Ruf: normale Priorität`.
- Das Symbol für Rufprioritätsstufe „Hoch“ verschwindet vom Startbildschirm.

17.24
Scan

Unterstützte Systeme:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Andere Systeme

Das Funkgerät verhält sich beim Scannen möglicherweise anders, je nachdem, welches System unterstützt wird.

Gesprächsgruppenscan

Gesprächsgruppenscan ist für Capacity Max-Systeme verfügbar.

Mit dieser Funktion kann das Funkgerät Anrufe von Gruppen überwachen bzw. verbinden, die von einer Empfängergruppenliste definiert werden.

Wenn Scan aktiviert ist, hebt Ihr Funkgerät die Stummschaltung für alle Mitglieder in der Empfängergruppenliste auf. Wenn Scan deaktiviert ist, empfängt das Funkgerät keine Übertragungen von Mitgliedern der Empfängergruppenliste, mit Ausnahme von Rundumrufen, permanenten Gesprächsgruppen und der ausgewählten Gesprächsgruppe.

Kanalsuche

Kanalsuche ist für andere Systeme verfügbar.

Wenn Sie einen Scan starten, durchsucht das Funkgerät die vorprogrammierte Scanliste des aktuellen Kanals auf Sprachaktivität. Wenn Sie auf einem digitalen Kanal sind und Ihr Funkgerät auf einen analogen Kanal umschaltet, schaltet Ihr Funkgerät während des Anrufs automatisch vom digitalen in den analogen Modus um. Dies passiert auch, wenn Sie sich auf einem analogen Kanal befinden.

Tabelle 25: Scanmethoden

Methode	Beschreibung
Kanalsuche (manuell)	Das Funkgerät durchsucht alle Kanäle oder Gruppen Ihrer Scanliste. Bei einem Scan startet das Funkgerät je nach Einstellung automatisch auf dem/der zuletzt abgefragten „aktiven“ Kanal/Gruppe oder auf dem Kanal, von dem aus der Scan eingeleitet wurde.
Auto-Scan (automatisch)	Das Funkgerät beginnt den Scan automatisch, wenn Sie einen Kanal oder eine Gruppe mit aktivierter Auto-Scan-Funktion auswählen.

Wenn Sie einen Ruf von einer Gesprächsgruppe oder einem Kanal aus Ihrer Scanliste verpassen, gibt es dafür folgende Gründe:

- Die Scanfunktion ist nicht eingeschaltet.
- Ein Mitglied der Scanliste wurde über das Menü deaktiviert.
- Sie nehmen bereits an einem anderen Ruf teil.

- Bei einem System für mehrere Standorte ist kein Mitglied der gescannten Gruppe an Ihrem aktuellen Standort registriert.

NOTIZ:
Wenn Ihr Funkgerät einem Ruf für ein Mitglied der Zonen-Scanliste aus einer anderen Zone beitritt und die Haltezeit abläuft, bevor Sie reagieren können, müssen Sie, um auf den Ruf zu reagieren, zu der Zone und dem Kanal des Scanlisten-Mitglieds navigieren und einen neuen Anruf beginnen.

17.24.1
Einschalten der Scanfunktion

Vorgehensweise:

1. Bei Capacity Max und Connect Plus wählen Sie im Menü **Scan**→**Einschalten**.
2. Wählen Sie für andere Systeme im Menü **Scan**→**Scan-Zust.**→**Einschalten**.

Ergebnis:
Ihr Funkgerät verhält sich wie folgt:

- Ein positiver Hinweiston ertönt.
- Die gelbe LED blinkt.
- Das Display zeigt `Scan ein` an, und das Scan-Symbol wird eingeblendet.

17.24.2
Ausschalten der Scanfunktion

Vorgehensweise:

1. Bei Capacity Max und Connect Plus wählen Sie im Menü **Scan**→**Ausschalten**.
2. Wählen Sie für andere Systeme im Menü **Scan**→**Scan-Zust.**→**Ausschalten**.

Ergebnis:
Ihr Funkgerät verhält sich wie folgt:

- Ein negativer Hinweiston ertönt.
- Die LED erlischt.
- Das Display zeigt `Scan aus` an, und das Scan-Symbol wird ausgeblendet.

17.24.3
Antworten während des Scannens

Unterstützte Systeme:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☐ Andere Systeme

Anhand der Rückruf-Funktion können Sie während des Scannens auf eine Übertragung reagieren.

Je nachdem, wie Sie die Antwort während des Scannens konfigurieren, führt das Drücken der **PTT**-Taste, während Ihr Funkgerät eine Gruppe in der auswählbaren Scanliste scannt, zu zwei verschiedenen Szenarien.

Tabelle 26: Art der Antwort während des Scannens

Typ	Beschreibung
Antworten während des Scannens deaktiviert	Wenn während eines laufenden gescannten Rufs die **PTT**-Taste gedrückt wird, wird der gescannte Ruf beendet und ein neuer Ruf gestartet.
Antworten während des Scannens aktiviert	Wenn während eines laufenden gescannten Rufs die **PTT**-Taste gedrückt wird, können Sie den gescannten Ruf beantworten.

NOTIZ:

- Um einen Scan in einen Ruf für eine Gruppe zu korrigieren, die keiner Kanalposition in der aktuell ausgewählten Zone zugewiesen ist, wechseln Sie in die richtige Zone.
- Wenn Sie die Haltezeit eines Anrufs verpasst haben, wählen Sie die Kanalposition der Gruppe aus, um mit dieser Gruppe zu sprechen.

17.24.4
Störkanäle

Unterstützte Systeme:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Andere Systeme

Der Störkanal ist ein Kanal, der durchgehend unerwünschte Rufe erzeugt.

Sie können den unerwünschten Kanal vorübergehend aus der Scanliste entfernen und ihn später wieder einfügen. Diese Funktion kann nicht auf den als ausgewählter Kanal festgelegten Kanal angewandt werden.

17.24.4.1
Unterdrücken von Störkanälen

Voraussetzungen:
Stellen Sie sicher, dass Ihr Funkgerät in den Störkanal gescannt wird.

Vorgehensweise:

1. Drücken Sie die programmierte Taste **Störkanal unterdrücken**, bis Sie einen Ton hören.
2. Lassen Sie die programmierte Taste **Störkanal unterdrücken** los.

17.24.4.2
Wiederaufnahme von Störkanälen

Vorgehensweise:

Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:

- Starten Sie das Funkgerät neu.
- Schalten Sie die Funktion **Scan** aus und ein.
- Wechseln Sie den Kanal mithilfe der Taste **Kanal auf/Kanal ab**.

17.24.5
Auswahlverfahren nach Signalgüte (Voting-Scan)

Unterstützte Systeme:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Andere Systeme

Das Auswahlverfahren nach Signalgüte bietet in Gegenden, in denen mehrere Basisstationen identische Informationen auf verschiedenen Analogkanälen senden, eine breite Abdeckung.

Ihr Funkgerät führt einen Suchlauf der Analogkanäle mehrerer Basisstationen durch und wählt dann das stärkste empfangene Signal aus.

Während eines Auswahlverfahrens zeigt Ihr Funkgerät Folgendes an:

- Die gelbe LED blinkt.
- Das Display zeigt das Symbol für das Auswahlverfahren an.

17.24.6
Scanlisten

Unterstützte Systeme:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Andere Systeme

In Scanlisten können Sie Einzelkanäle oder Gruppen erstellen und zuweisen. Das Funkgerät sucht nach Sprachaktivität, indem es die in der Scanliste für den aktuellen Kanal oder die aktuelle Gruppe festgelegte Kanal- oder Gruppenfolge zyklisch durchläuft. Scanliste, auch als Empfängergruppenliste bezeichnet.

Ihr Funkgerät unterstützt bis zu 250 Scanlisten mit jeweils höchstens 16 Mitgliedern pro Liste. In jede Scanliste können sowohl analoge als auch digitale Einträge aufgenommen werden.

Das Prioritätssymbol links von der Mitglieds-ID gibt an, ob das Mitglied auf einer Kanalliste der Priorität 1 oder der Priorität 2 ist. Mehrere Priorität-1- und Priorität-2-Kanäle in einer Scanliste sind nicht möglich. Ist die Priorität auf **Keine** eingestellt, wird kein Symbol angezeigt.

NOTIZ:
Diese Funktion ist nicht bei Capacity Plus-Systemen verfügbar.

17.24.6.1
Anzeigen der Scanliste

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü **Scan**→**Scanliste**.
2. Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:
   - Geben Sie für die Aliassuche die erforderlichen Zeichen für den Alias ein.
   - Um manuell nach dem Alias zu suchen, blättern Sie mit der Taste **Kanal auf/Kanal ab** in der Kontaktliste nach unten.

17.24.6.2
Bearbeiten der Scanliste

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü **Scan**→**Lste anz/bearb**→*<gewünschter Gruppenname>*.

2. Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:
   - Um die Gruppe in der Scanliste zu aktivieren, wählen Sie **Aktivieren** aus.
   - Um die Gruppe in der Scanliste zu deaktivieren, wählen Sie **Deaktivieren** aus.

17.24.6.3
Priorität einer Scanliste bearbeiten

Vorgehensweise:

1. Um die Priorität der Gesprächsgruppe anzuzeigen und zu bearbeiten, wählen Sie im Menü **Scan**→**Liste anzeigen/bearbeiten**→*<erforderlicher Aliasname>*→**Priorität bearbeiten**.
2. Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:
   - Um den erforderlichen Alias als Priorität 1 zu bearbeiten, wählen Sie **Priorität 1** aus.
   - Um den erforderlichen Alias als Priorität 2 zu bearbeiten, wählen Sie **Priorität 2** aus.
   - Um dem erforderlichen Alias keine Priorität zuzuweisen, wählen Sie **Keine** aus.
3. Wenn eine andere Gesprächsgruppe der Priorität 1 oder Priorität 2 zugewiesen wurde, können Sie die aktuelle Priorität überschreiben, wenn im Display `Alte überschreiben?` angezeigt wird.
   - Zum Überschreiben wählen Sie **Ja**.
   - Um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren, wählen Sie **Nein**.

17.24.6.4
Hinzufügen neuer Einträge zur Scanliste

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü **Scan**→**Scanliste**→**Mitglied hinzufügen**→*<erforderlicher Alias>*.
2. Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:
   - Um den gewünschten Alias als Priorität 1 hinzuzufügen, wählen Sie **Priorität 1** aus.
   - Um den gewünschten Alias als Priorität 2 hinzuzufügen, wählen Sie **Priorität 2** aus.
   - Um den neuen Alias ohne Priorität hinzuzufügen, wählen Sie **Keine** aus.
3. Wenn eine andere Gesprächsgruppe der Priorität 1 oder Priorität 2 zugewiesen wurde, können Sie die aktuelle Priorität überschreiben, wenn im Display `Alte überschreiben?` angezeigt wird.
   - Zum Überschreiben wählen Sie **Ja**.
   - Um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren, wählen Sie **Nein**.
4. Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:
   - Um einen weiteren Eintrag hinzuzufügen, wählen Sie **Ja**.
   - Um die aktuelle Liste zu speichern, wählen Sie **Nein**.

17.24.6.5
Löschen von Einträgen aus der Scanliste

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü **Scan**→**Scanliste**→*<erforderlicher Aliasname>*→**Löschen**.
2. Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:

- Wählen Sie **Ja**, um den Alias zu löschen.
- Um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren, wählen Sie **Nein**.

17.24.6.6
Hinzufügen oder Löschen einer Gruppe über das Menü „Mitglied hinzufügen“

Unterstützte Systeme:

☐ Capacity Max ☑ Connect Plus ☐ Andere Systeme

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü **Scan** → *<Mitgl. hinzu>*.
2. Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:
   - Um der Scan-Liste eine Gruppe hinzuzufügen, die einer Kanalwahlschalter-Position in dieser Zone zugeordnet ist, fahren Sie mit Schritt 3 fort.
   - Um der Scan-Liste eine Gruppe hinzuzufügen, die einer Kanalwahlschalter-Position in einer anderen Connect Plus-Zone zugeordnet ist, scrollen Sie durch die Connect Plus-Zone mit derselben Netzwerk-ID.
3. Finden Sie die Connect Plus-Zone und wählen Sie die Taste **Menü/OK**.

   NOTIZ:
   Wenn die Zone keine Gruppen enthält, die der Scan-Liste hinzugefügt werden können, zeigt das Funkgerät `Keine Kandidaten` an.
4. Wählen Sie die gewünschte Gruppe aus der Liste der Scan-Kandidaten und wählen Sie die Taste **Menü/OK**.

   Wenn sich die Gruppe derzeit in der Scan-Liste für die ausgewählte Zone befindet, wird ein Pluszeichen vor dem Gruppen-Aliasnamen angezeigt, sodass Sie die Gruppe der Scan-Liste hinzufügen können.
5. Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:
   - Um eine Gruppe hinzuzufügen, wählen Sie **Hinzufügen**.
   - Um eine Gruppe zu löschen, wählen Sie **Löschen**.

Ergebnis:
Ihr Funkgerät verhält sich wie folgt:

- Der Löschvorgang einer Gruppe aus der Liste war erfolgreich, wenn das Pluszeichen vor dem Gruppen-Aliasnamen nicht mehr angezeigt wird.
- Das Hinzufügen der Gruppe war erfolgreich, wenn das Pluszeichen vor dem Gruppen-Aliasnamen angezeigt wird.
- Wenn die Gruppe voll ist, wird `Liste voll` angezeigt.

17.24.7
Flexible Empfangen-Liste

Unterstützte Systeme:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Andere Systeme

Mit der Funktion „Flexible Empfangen-Liste“ können Sie Mitglieder für die Empfänger-Gesprächsgruppenliste erstellen und zuweisen.

Ihr Funkgerät unterstützt höchstens 16 Mitglieder in der Liste.

NOTIZ:
Diese Funktion ist nur bei Capacity Plus-Systemen verfügbar.

17.24.7.1
Einschalten der Liste der flexiblen Empfänger

Vorgehensweise:

Wählen Sie im Menü **Einstellungen**→**FunkgEinstellg**→**Flex. RX-Liste**→**Einschalten**.

Ergebnis:
Ihr Funkgerät verhält sich wie folgt:

- Ein positiver Hinweiston ertönt.
- Auf dem Display wird `Flexible Empfängerliste ein` angezeigt.

17.24.7.2
Ausschalten der Liste der flexiblen Empfänger

Vorgehensweise:

Wählen Sie im Menü **Einstellungen**→**FunkgEinstellg**→**Flex. RX-Liste**→**Ausschalten**.

Ergebnis:
Ihr Funkgerät verhält sich wie folgt:

- Ein negativer Hinweiston ertönt.
- Auf dem Display wird `Flexible Empfängerliste aus` angezeigt.

17.24.8
Gesprächsgruppenzugehörigkeit für mehrere Gesprächsgruppen

Unterstützte Systeme:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Andere Systeme

Ihr Funkgerät kann für bis zu sieben Gesprächsgruppen an einem Standort konfiguriert werden.

Es können bis zu sieben Gesprächsgruppen als Gesprächsgruppen für den Verbindungsaufbau aus den 16 Gesprächsgruppen in der Empfängergruppenliste zugewiesen werden. Die ausgewählte Gesprächsgruppe und die vorrangigen Gesprächsgruppen werden automatisch zugewiesen.

17.24.8.1
Hinzufügen der Gesprächsgruppenzugehörigkeit

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü **Scan**→**Liste anzeigen/bearbeiten**→*<erforderliche ID oder Alias>*→**Verb. bearbeiten**.

2. Wählen Sie **Ein**, um die Gesprächsgruppenzugehörigkeit hinzuzufügen.

Ergebnis:

Wenn die Zugehörigkeit erfolgreich zum System hinzugefügt wurde, wird im Display ein ✓ angezeigt.

Wenn maximal sieben Gesprächsgruppen für die Zugehörigkeit ausgewählt sind, wird im Display `Liste voll` angezeigt.

NOTIZ:

Unter **Liste anzeigen/bearbeiten** zeigt das Symbol ● neben den Gesprächsgruppen an, dass eine Registrierung durchgeführt wird oder dass die Gesprächsgruppenzugehörigkeit nicht hinzugefügt werden konnte.

Das ✓ neben den Gesprächsgruppen zeigt an, dass die Gesprächsgruppenzugehörigkeit erfolgreich registriert ist.

17.24.8.2
Entfernen der Gesprächsgruppenzugehörigkeit

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü **Scan**→**Liste anzeigen/bearbeiten**→*<erforderliche ID oder Alias>*→**Verb. bearbeiten**.
2. Um die Gesprächsgruppenzugehörigkeit zu entfernen, wählen Sie **Aus**.

Ergebnis:

Unter **Liste anzeigen/bearbeiten** wird das Symbol ✓ neben der ausgewählten Gesprächsgruppen-ID ausgeblendet.

17.25
Funkgerätkontrolle

Unterstützte Systeme:

☐ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Andere Systeme

Wenn sie aktiviert ist, kann mit dieser Funktion festgestellt werden, ob ein anderes Funkgerät im System aktiv ist, ohne den Benutzer des Funkgeräts zu stören. Am Zielfunkgerät wird keine hörbare oder sichtbare Anzeige angezeigt.

Diese Funktion ist nur für Funkgeräte-IDs verfügbar.

17.25.1
Senden von Funkgerätkontrollen

Vorgehensweise:

Wählen Sie im Menü **Kontakte**→*<erforderliche ID oder Alias>*→**Funkgerätkontrolle** aus.

Ergebnis:

Wenn das Zielfunkgerät im System aktiv ist, verhält sich Ihr Funkgerät wie folgt:

- Ein Ton ertönt.
- Im Display wird ein positiver Kurzhinweis angezeigt.

Wenn das Zielfunkgerät im System inaktiv ist, verhält sich Ihr Funkgerät wie folgt:

- Ein Ton ertönt.

- Im Display wird ein negativer Kurzhinweis angezeigt.

17.25.2 Senden der Funkgerätkontrolle über „Manuell wählen“

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü **Kontakte**→**Man.wählen**→**Gerätenummer**.
2. Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:
   - Geben Sie die ID oder den Alias ein, und drücken Sie die Taste **OK**.
   - Geben Sie die zuvor gewählte ID oder den Aliasnamen ein, und drücken Sie die Taste **OK**.
3. Wählen Sie **FunkgCheck.**.

Ergebnis:
Wenn die Funkgerätkontrolle erfolgreich gesendet wurde, passiert Folgendes:

- Ein positiver Hinweiston ertönt.
- Im Display wird ein positiver Kurzhinweis angezeigt.

Wenn die Funkgerätkontrolle nicht erfolgreich gesendet wurde, passiert Folgendes:

- Ein negativer Hinweiston ertönt.
- Im Display wird ein negativer Kurzhinweis angezeigt.

17.26 Funkgerät deaktivieren

Unterstützte Systeme:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Andere Systeme

Diese Funktion bietet eine erweiterte Sicherheitsmaßnahme, um den nicht autorisierten Zugriff auf das Funkgerät zu beschränken.

Die Funktion „Funkgerät deaktivieren“ kann ein Funkgerät unbrauchbar machen. Sie können ein gestohlenes oder verlorenes Funkgerät deaktivieren, um nicht autorisierte Verwendung zu verhindern.

Beim Einschalten zeigt ein deaktiviertes Funkgerät vorübergehend die Meldung `Funkgerät deaktiviert` auf dem Display an, um den deaktivierten Status anzuzeigen.

NOTIZ:
Ein deaktiviertes Funkgerät kann nur in einem Reparatur-Center von Motorola Solutions wiederhergestellt werden. Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Händler.

17.27 Empfangsfeldstärkeanzeige

Unterstützte Systeme:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Andere Systeme

Mit dieser Funktion können Sie die Werte für die Anzeige der Empfangsfeldstärkeanzeige (RSSI) ansehen.

Auf dem Display wird das RSSI-Symbol in der oberen rechten Ecke angezeigt.

17.27.1
Anzeigen von RSSI-Werten

Vorgehensweise:

Wählen Sie auf dem Startbildschirm mit der **4-Wege-Navigationstaste** des IMPRES-Tastenfeldmikrofons (RMN5127_) dreimal die **Nach-links**-Taste und dann unverzüglich die **Nach-rechts**-Taste.

Ergebnis:
Im Display werden die aktuellen RSSI-Werte angezeigt.

17.28
Antwortunterdrückung

Unterstützte Systeme:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Andere Systeme

Mit dieser Funktion können Sie verhindern, dass Ihr Funkgerät auf eingehende Übertragungen reagiert.

NOTIZ:
Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Händler.

Wenn die Funktion aktiviert ist, generiert das Funkgerät keine abgehenden Übertragungen als Antwort auf eingehende Übertragungen, wie etwa Funkgerätkontrolle, Rufton, Funkgerät deaktivieren, Remote-Überwachung, Automatischer Registrierungsdienst (ARS) und Antwort auf Einzelrufe.

Ihr Funkgerät kann keine Einzelrufbestätigungen empfangen, wenn die Antwortunterdrückung aktiviert ist.

Ihr Funkgerät kann manuell Übertragungen senden.

17.28.1
Einstellen der Antwortunterdrückung

Vorgehensweise:

Drücken Sie die programmierte Taste **Antwortunterdrückung**.

Ergebnis:
Wenn die **Antwortunterdrückung** erfolgreich deaktiviert wurde, verhält sich Ihr Funkgerät wie folgt:

- Ein positiver Hinweiston ertönt.
- Auf dem Display wird kurzzeitig ein Symbol für einen positiven Kurzhinweis angezeigt.

Wenn die **Antwortunterdrückung** nicht deaktiviert werden kann, verhält sich Ihr Funkgerät wie folgt:

- Ein negativer Hinweiston ertönt.
- Auf dem Display wird kurzzeitig ein Symbol für einen negativen Kurzhinweis angezeigt.

17.29
Miet-Timer

Unterstützte Systeme:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Andere Systeme

Der Miet-Timer ermöglicht dem Funkgerätverleiher, die zulässige Mietdauer Ihres Funkgeräts festzulegen und das Funkgerät nach Ablauf der Timerlaufzeit zu deaktivieren.

Das Funkgerät kann auf eine maximale Mietdauer von 999 Stunden und eine maximale Verlängerung der Mietdauer um 99 Stunden programmiert werden.

Der Timer berechnet die Nutzungszeit des Funkgeräts, und das Funkgerät wird deaktiviert, wenn die Nutzungszeit das Ende der Mietdauer erreicht.

Nach Ablauf der Mietdauer funktioniert das Funkgerät nicht mehr, bis der Verleiher den Miet-Timer zurücksetzt.

17.29.1
Zugriff auf Informationen zum Miet-Timer

Vorgehensweise:

Wählen Sie im Menü **Dienstprogramme**→**Miet-Timer**→**Informationen**.

Ergebnis:
Das Display zeigt den Vermietungszeitraum in Stunden an.

17.29.2
Erinnerung zum Ablauf der Mietdauer

Die Erinnerungsfunktion zum Ablauf der Vermietung aktiviert eine Meldung, wenn die Leihfrist endet.

Das Funkgerät gibt dazu eine Erinnerung auf dem Display sowie einen Erinnerungston aus.

Für die akustische Erinnerung ertönen folgende Sprachansagen:

- Jede Stunde nach der ersten Erinnerung, bis zu den letzten 2 Stunden vor Ablauf der Leihfrist.
- Zweimal in den letzten 2 Stunden vor Ablauf der Leihfrist.
- Zweimal in den letzten 3 Minuten, 2 Minuten und der letzten Minute vor Ablauf der Leihfrist.

Für die Erinnerung auf dem Display zeigt Ihr Funkgerät einen kurzen Hinweis an, der die Anzahl der Stunden bis zum Ablauf der Leihfrist angibt.

In den letzten 3 Minuten vor Ablauf der Mietdauer wird auf dem Display des Funkgeräts eine kurze Erinnerung angezeigt, die die Anzahl der Minuten vor Ablauf der Mietdauer angibt.

17.29.3 Verlängern der Mietdauer

Das Funkgerät kann auf eine maximale Verlängerung der Mietdauer um 99 Stunden programmiert werden.

Vorgehensweise:

Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:

Optionen	Aktionen
Verlängerung der Leihfrist über das Menü	a. Wählen Sie im Menü **Einstellungen**→**Miet-Timer**→**Verlängerung**. b. Drücken Sie die Taste **Menü/OK**. **NOTIZ:** Sie können die Mietdauer nur einmal verlängern. Das Kontrollkästchen für die Verlängerung ist ausgegraut, nachdem Sie die Mietdauer verlängert haben.
Verlängerung der Leihfrist über die Tasten	Drücken Sie die **vordere Taste P1** dreimal und die **vordere Taste P2** dreimal kontinuierlich. **NOTIZ:** Sie können die Mietdauer nur einmal verlängern. Ein negativer Hinweiston erklingt, wenn Sie die Tasten erneut drücken.

17.30 Sicherheit

Unterstützte Systeme:

☐ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Andere Systeme

Mit dieser Funktion können Sie jedes Funkgerät im System blockieren oder wieder entsperren.

So kann z. B. ein gestohlenes Funkgerät blockiert werden, um die unberechtigte Verwendung zu verhindern, oder ein wiedergefundenes Funkgerät entsperrt oder aktiviert werden.

Wenn für das Funkgerät „Blockieren“ aktiviert wird, kann das Funkgerät keine benutzerinitiierten Services auf dem System, das die Vorgehensweise beim Blockieren ausgeführt hat, anfordern oder empfangen. Das Funkgerät kann jedoch zu einem anderen System wechseln. Das Funkgerät sendet weiterhin GNSS-Standortberichte und kann aus der Ferne überwacht werden, wenn es blockiert oder deaktiviert wurde.

Bei anderen Systemen können Sie ein Funkgerät mit oder ohne Authentifizierung blockieren oder wieder entsperren.

Die Deaktivierung authentifizierter Funkgeräte ist ein verkaufsrelevantes Merkmal und erfordert eine Verifizierung, wenn Sie ein Funkgerät aktivieren oder deaktivieren. Wenn Ihr Funkgerät ein Zielfunkgerät mit Benutzerauthentifizierung deaktiviert, ist die Eingabe einer Passphrase erforderlich. Die Passphrase wird über die Programmiersoftware des Funkgeräts in das Zielgerät programmiert.

NOTIZ:
Wenden Sie sich an Ihren Händler, um diese Funktion zu aktivieren.

17.30.1
Deaktivieren von Funkgeräten

Vorgehensweise:

Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:

Option	Aktionen
Deaktivieren des Funkgeräts über die Kontaktliste	Wählen Sie im Menü **Kontakte** → *<erforderliche ID oder Alias>* → **Funkgerät deaktivieren**.
Deaktivieren des Funkgeräts über „Manuell wählen“	a. Wählen Sie im Menü **Kontakte** → **Manuell wählen**. b. Geben Sie die ID ein. c. Wählen Sie **Funkg.deakt**.

Ergebnis:

Wenn die Anforderung erfolgreich ist, verhält sich das Funkgerät wie folgt:

- Ein positiver Hinweiston ertönt.
- In Connect Plus-Systemen wird auf dem Display `FunkgDeak erfolgr.` angezeigt.

Wenn die Anforderung fehlgeschlagen ist, verhält sich Ihr Funkgerät wie folgt:

- Ein negativer Hinweiston ertönt.
- In Connect Plus-Systemen wird auf dem Display `FunkgDeak fehlg.` angezeigt.

17.30.2
Aktivieren von Funkgeräten

Vorgehensweise:

1. Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:

Option	Aktionen
Aktivieren des Funkgeräts über die Kontaktliste	Wählen Sie im Menü **Kontakte** → *<erforderliche ID oder Alias>* → **Funkgerät aktivieren** aus.
Aktivieren des Funkgeräts über „Manuell wählen“	a. Wählen Sie im Menü **Kontakte** → **Man.wählen**. b. Geben Sie die ID ein. c. Wählen Sie **Funkg.aktiv**.

2. Geben Sie bei anderen Systemen ggf. die Passphrase ein.

Ergebnis:

Wenn die Anforderung erfolgreich ist, verhält sich das Funkgerät wie folgt:

- Ein positiver Hinweiston ertönt.
- Bei Connect Plus wird auf dem Display `Aktiv. erfolgr.` angezeigt.
- Auf anderen Systemen wird im Display ein positiver Kurzhinweis angezeigt.

Wenn die Anforderung fehlgeschlagen ist, verhält sich Ihr Funkgerät wie folgt:

- Ein negativer Hinweiston ertönt.
- Bei Connect Plus wird auf dem Display `Aktiv. fehlg.` angezeigt.

- Auf anderen Systemen wird im Display ein negativer Kurzhinweis angezeigt.

17.31 Service und Support

Unterstützte Systeme:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Andere Systeme

Sie können die Arten von Service und Support, die Ihr Funkgerät benötigt, anhand des Service-Codes erkennen.

NOTIZ:
Die Service- und Support-Funktion gelten nur für Mobilfunkgeräte der DM4000e-Serie.

Bei Modellen mit alphanumerischem Display zeigt Ihr Funkgerät die Benachrichtigung und den Service-Code auf dem Display an.

Bei Funkgeräten mit numerischem Display sind die entsprechenden Service-Code-Meldungen nur durch Sprachansagen verfügbar.

NOTIZ:
Wenn die Sprachansagefunktion in der Programmier-Software des Funkgeräts nicht aktiviert ist, sind der Service-Modus und servicebezogene Ankündigungen für Ihr Funkgerät mit numerischem Display nicht verfügbar.

Weitere Informationen über den Service-Code finden Sie im MOTOTRBO™ Handbuch für Fehlerbehebung für Funkgerät-Service-Codes, MN009539A01 unter https://motr.la/docs

17.31.1 Zugriff auf Benachrichtigungen

Sie können die Arten von Service und Support, die Ihr Funkgerät benötigt, anhand der Benachrichtigungen erkennen.

Vorgehensweise:

Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:

Option	Aktionen
Zugriff auf einzelne Benachrichtigung	Wenn Sie eine Benachrichtigung und den entsprechenden Service-Code erhalten, führen Sie eine der folgenden Aktionen durch: • Um den Service-Code zu löschen, drücken Sie **Menü/OK** → **Ja**. • Drücken Sie die **Zurück/Start**-Taste, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

Option	Aktionen
Zugriff auf mehrfache Benachrichtigung	Wenn Sie eine Benachrichtigung mit mehreren Hinweisen erhalten, führen Sie eine der folgenden Aktionen durch: **a.** Um die Details der Service-Codes anzuzeigen, wählen Sie den *<relevanten Hinweis>* aus. **b.** Wählen Sie eine der folgenden Aktionen aus. • Um den Service-Code zu löschen, drücken Sie **Menü/OK**→**Ja**. • Drücken Sie die **Zurück/Start**-Taste, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

17.31.2

Zugriff auf Service und Support

Vorgehensweise:

Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:

Option	Aktionen
Zugriff auf die Service-Codes über das Menü **Service & Support**	**a.** Wählen Sie im Menü **Service & Support**→*<Art des Service-Codes>*→*<relevanter Hinweis>* aus. **b.** Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus: • Um den Service-Code zu löschen, drücken Sie **Menü/OK**→**Ja**. • Drücken Sie die **Zurück/Start**-Taste, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.
Anzeigen des Support-Links	**a.** Wählen Sie im Menü **Service & Support**→**Support holen** aus. **b.** Geben Sie die URL in einen Webbrowser ein.

Option	Aktionen
Zugriff auf den Service-Modus **NOTIZ:** Gilt nur für Funkgeräte mit numerischem Display.	a. Halten Sie die Taste **P1** innerhalb von 10 Sekunden nach dem Einschalten des Funkgeräts 5 Sekunden lang gedrückt. b. Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus: • Um alle Service-Nachrichten abzuspielen, drücken Sie die Taste **P1** erneut. • Um alle Service-Nachrichten zu löschen, halten Sie die Taste **P2** gedrückt, bis Sie einen gültigen Ton hören, der das erfolgreiche Löschen aller Service-Nachrichten anzeigt. c. Um den Service-Modus zu beenden, schalten Sie das Funkgerät aus und wieder ein. **NOTIZ:** Wenn sich das Funkgerät im Service-Modus befindet, ist der normale Funkgerätbetrieb deaktiviert.

17.31.3
Anzeigen des Servicekontakts

Die Funktion zum Anzeigen des Servicekontakts ist nur für das Modell mit alphanumerischem Display verfügbar.

Vorgehensweise:

Wählen Sie im Menü **Service & Support**→**Servicekontakt** aus.

Ergebnis:
Ihr Funkgerät zeigt die Servicekontaktdaten an.

17.32
Blockieren oder Wiederherstellen

Unterstützte Systeme:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Andere Systeme

Mit dieser Funktion können Sie jedes Funkgerät im System blockieren oder wieder entsperren. Sie können z. B. ein gestohlenes Funkgerät blockieren und damit für unberechtigte Verwendung unbrauchbar machen oder ein wiedergefundenes Funkgerät wiederherstellen.

Ein Funkgerät kann über die Konsole oder einen von einem anderen Funkgerät initiierten Befehl blockiert oder wiederhergestellt werden.

Wenn für das Funkgerät „Stun“ (Blockieren) aktiviert wird, kann das Funkgerät keine benutzerinitiierten Services auf dem System, das die Stun-Vorgehensweise ausgeführt hat, anfordern oder empfangen.

Das Funkgerät kann jedoch zu einem anderen System wechseln. Das Funkgerät sendet weiterhin GNSS-Positionsberichte und kann aus der Ferne im Stun-Modus überwacht werden.

17.32.1
Blockieren von Funkgeräten

Vorgehensweise:

Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:

Option	Aktionen
Blockieren oder Deaktivieren von Funkgeräten über die Kontaktliste	Wählen Sie im Menü **Kontakte** → *<erforderliche ID oder Alias>* → **Funkgerät deaktivieren**.
Blockieren oder Deaktivieren von Funkgeräten über „Manuell wählen“	a. Wählen Sie im Menü **Kontakte** → **Man.wählen** → **Einzelruf** aus. b. Geben Sie die ID ein. c. Wählen Sie **Funkg.deakt**.

Ergebnis:

Die grüne LED blinkt, und auf dem Display wird `Funkg.deakt.:` angezeigt *<ID>*.

Wenn das Funkgerät erfolgreich blockiert wurde, verhält sich Ihr Funkgerät wie folgt:

- Ein positiver Hinweiston ertönt.
- Auf dem Display wird ein positiver Kurzhinweis angezeigt.

Wenn das Funkgerät nicht erfolgreich blockiert wurde, verhält es sich wie folgt:

- Ein negativer Hinweiston ertönt.
- Auf dem Display wird ein negativer Kurzhinweis angezeigt.

17.32.2
Wiederherstellen von Funkgeräten

Vorgehensweise:

1. Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:

Option	Aktionen
Wiederherstellen oder Aktivieren von Funkgeräten mit Kontaktliste	Wählen Sie im Menü **Kontakte** → *<erforderliche ID oder Alias>* → **Funkgerät aktivieren** aus.
Wiederherstellen oder Aktivieren von Funkgeräten über „Manuell wählen“	a. Wählen Sie im Menü **Kontakte** → **Man.wählen** → **Einzelruf** aus. b. Geben Sie die ID ein. c. Wählen Sie **Funkg.aktiv**.

2. Optional: Geben Sie bei anderen Systemen die Passphrase ein.

Ergebnis:
Die grüne LED leuchtet auf, und auf dem Display wird Folgendes angezeigt: `Funkg.aktiv: <ID>`.
Wenn das Funkgerät erfolgreich aktiviert wurde, passiert Folgendes:

- Ein positiver Hinweiston ertönt.
- Auf dem Display wird ein positiver Kurzhinweis angezeigt.

Wenn ein Alarm erfolgreich aktiviert wurde, verhält sich das Funkgerät wie folgt:

- Ein negativer Hinweiston ertönt.
- Auf dem Display wird ein negativer Kurzhinweis angezeigt.

17.33
Statusmeldung

Unterstützte Systeme:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Andere Systeme

Anhand dieser Funktion ist Ihr Funkgerät in der Lage, Statusmeldungen an andere Funkgeräte zu senden.

Die Quick-Status-Liste wird mit Hilfe der Programmier-Software des Funkgeräts konfiguriert und umfasst bis zu 99 Stati.

Die maximale Zeichenlänge für jede Statusmeldung ist 16.

Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Händler.

NOTIZ:
Jeder Status hat einen entsprechenden digitalen Wert zwischen 0 und 99. Zur besseren Übersichtlichkeit kann jedem Status ein Alias zugewiesen werden.

17.33.1
Statusmeldungen anzeigen

Vorgehensweise:

Wählen Sie im Menü **Status** → **Inbox** → *<gewünschte Statusnachricht>*.

Ergebnis:
Ihr Funkgerät zeigt den Inhalt der ausgewählten Statusmeldung an.

17.33.2
Senden von Statusmeldungen

Vorgehensweise:

Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:

Option	Aktionen
Senden einer Statusmeldung	Wählen Sie im Menü **Status** → **Quick Status** → *<gewünschte Statusmeldung>* → *<erforderliche ID oder Alias>*.

Option	Aktionen
Senden einer Statusmeldung über die Kontaktliste	Wählen Sie im Menü **Kontakte**→*<erforderliche ID oder Alias>*→**Status senden**→*<gewünschte Statusmeldung>*.
Senden einer Statusmeldung über „Manuell wählen“	a. Wählen Sie im Menü **Kontakte**→**Manuell wählen**→**Gerätenummer**. b. Geben Sie die ID oder den Alias ein, und drücken Sie die Taste **Menü/OK**. c. Wählen Sie **Status senden**→*<gewünschte Statusmeldung>*.

Ergebnis:

Wenn Ihre Statusmeldung erfolgreich gesendet wurde, passiert Folgendes:

- Ein positiver Hinweiston ertönt.
- Die LED erlischt.
- Auf dem Display werden ein positiver Kurzhinweis und ein ✔ neben der gesendeten Statusmeldung angezeigt.

Wenn Ihre Statusmeldung fehlschlägt, verhält sich Ihr Funkgerät wie folgt:

- Ein negativer Hinweiston ertönt.
- Die LED erlischt.
- Im Display wird ein Fehlerhinweis angezeigt.

17.33.3
Antworten auf Statusmeldungen

Vorgehensweise:

Wählen Sie aus dem Menü **Status**→**Inbox**→*<gewünschte Statusnachricht>*→**Antworten**→*<gewünschte Statusnachricht>*.

17.33.4
Löschen von Statusmeldungen

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü **Status** aus.
2. Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:
   - Wählen Sie zum Löschen einer Statusmeldung **Inbox**→*<gewünschte Statusmeldung>*→**Menü/OK**→**Löschen**→**Ja**.
   - Um alle Statusmeldungen zu löschen, wählen Sie **Inbox**→**Alle löschen**→**Ja**.

17.34
Textnachrichten

Unterstützte Systeme:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Andere Systeme

Ihr Funkgerät kann von einem anderen Funkgerät oder einer Textnachrichten-Anwendung Daten empfangen.

Tabelle 27: Arten von Textnachrichten und Zeichenbeschränkungen

Arten von Textnachrichten	Zeichenbeschränkungen
DMR-Kurztextnachricht (Digital Mobile Radio)	23 Zeichen.
Textnachricht	280 Zeichen einschließlich Betreffzeile. **NOTIZ:** Die Betreffzeile wird nur angezeigt, wenn Sie Nachrichten von E-Mail-Anwendungen empfangen.

NOTIZ: Die Zeichenbeschränkungen gelten nur für Modelle mit der neuesten Software und Hardware. Bei Funkgerätemodellen mit überholter Software und Hardware beträgt die maximale Länge für eine Textnachricht 140 Zeichen. Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Händler.

17.34.1
Anzeigen von Textnachrichten

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü **Nachrichten** aus.
2. Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:
   - Wählen Sie für Textnachrichten oder den Telemetriestatus die Option **Inbox** → *<gewünschte Nachricht>*.
   - Wählen Sie für gespeicherte Textnachrichten die Option **Entw.** → *<Gewünschte Nachricht>*.
   - Wählen Sie für gesendete Textnachrichten die Option **Ausgang** → *<erforderliche Nachrichten>*.

Ergebnis:

Wenn der Ordner „Inbox“, „Entwürfe“ oder „Ausgang“ leer ist:

- Wenn der Tastaturton aktiviert ist, wird ein Hinweiston ausgegeben.
- Auf dem Display wird `Liste leer` angezeigt.

Wenn der Ordner „Inbox“, „Entwürfe“ oder „Ausgang“ nicht leer ist, wird im Display eine Betreffzeile angezeigt, wenn die Nachricht von einer E-Mail-Anwendung stammt.

Auf Telemetriestatus-Nachrichten können Sie nicht antworten, und auf dem Display wird `Telemetrie: <Status-Textnachricht>` angezeigt.

17.34.2
Verfassen von Textnachrichten

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü **Nachrichten** → **Schreiben**.
2. Schreiben Sie Ihre Nachricht.
3. Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:

- Um eine Textnachricht zu speichern, wählen Sie **Zurück/Start**→**Sichern**.
- Um eine Textnachricht zu verwerfen, wählen Sie **Zurück/Start**→**Verwerf**.

NOTIZ:
Wenn Sie versehentlich die **Zurück-/Start**-Taste gewählt haben, wählen Sie `Bearb`, um mit dem Verfassen der Textnachricht fortzufahren.

Wenn Sie Ihre Textnachricht gespeichert haben, können Sie sie im Ordner „Entwurf“ anzeigen und bearbeiten.

Wenn Sie Ihre Textnachricht verworfen haben, wurde sie gelöscht.

17.34.3
Senden von Textnachrichten

Voraussetzungen:
Schreiben Sie Ihre Nachricht.

Vorgehensweise:

Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:

Option	Aktionen
Senden von Textnachrichten	a. Drücken Sie in der erstellten Nachricht die Taste **Menü/OK**. b. Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus: • Wählen Sie die *<gewünschte ID oder Alias>*aus. • Wählen Sie **Man.wählen**, und geben Sie die ID ein.
Senden von gesendeten Textnachrichten	Wählen Sie in der gesendeten Nachricht die Option **Menü/OK**→**Erneut senden**.
Senden von Schnelltextnachrichten	a. Wählen Sie im Menü **Nachrichten**→**Quick Text**. b. Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus: • Wählen Sie die *<gewünschte ID oder Alias>*aus. • Wählen Sie **Man.wählen**, und geben Sie die ID ein.
Erneutes Senden von Textnachrichten	Wählen Sie **Erneut senden** aus.

Ergebnis:
Wenn eine Textnachricht erfolgreich gesendet wurde, verhält sich das Funkgerät wie folgt:

- Ein Ton ertönt.
- Im Display wird ein positiver Kurzhinweis angezeigt.

Wenn Ihre Textnachricht nicht gesendet werden kann, werden auf dem Display die folgenden Optionen angezeigt:

- `Wiederholen`
- `Weiterleiten`
- `Bearbeiten`

17.34.4

Antworten auf Textnachrichten

Wenn Sie eine Textnachricht empfangen, verhält sich das Funkgerät wie folgt:

- Die Benachrichtigungsliste mit der ID oder dem Alias des Absenders wird angezeigt.
- Das Nachricht-Symbol wird angezeigt.

NOTIZ:
Wenn Sie die Sendetaste **PTT** drücken, verlässt das Funkgerät den Textnachrichten-Hinweisbildschirm und führt einen Einzel- oder Gruppenruf an den Absender aus.

Vorgehensweise:

Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:

Option	Aktionen
Antworten auf Textnachrichten über die Benachrichtigungsliste	Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus: • Wählen Sie **Lesen**, um die Textnachricht zu lesen. • Um die Textnachricht später zu lesen, wählen Sie **Später lesen** aus. • Um die Textnachricht zu löschen, wählen Sie **Löschen**. • Führen Sie die folgenden Aktionen aus, um zu antworten: a. Drücken Sie die Taste **Menü/OK** zweimal. b. Wählen Sie die *<gewünschte Nachricht>* aus.
Antworten auf Textnachrichten	Wählen Sie im Menü **Nachrichten** → **Inbox** → *<gewünschte Nachricht>* → **Antworten** aus.
Antworten auf Textnachrichten mit Quick Text	Wählen Sie im Menü **Nachrichten** → **Inbox** → *<gewünschte Nachricht>* → **Antworten** → **Quick Text** aus.

17.34.5

Weiterleiten von Textnachrichten

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Bildschirm **Erneut senden Nachrichten** aus.

2. Um eine Textnachricht aus dem Ordner „Inbox“ oder „Ausgang“ weiterzuleiten, wählen Sie *<erforderliche Nachricht>*→**Weiterleiten** aus.

Ergebnis:

Wenn eine Textnachricht erfolgreich weitergeleitet wurde, verhält sich das Funkgerät wie folgt:

- Ein positiver Hinweiston ertönt.
- Im Display wird ein positiver Kurzhinweis angezeigt.

Wenn Ihre Textnachricht nicht weitergeleitet werden kann, werden auf dem Display die folgenden Status angezeigt:

- Ein negativer Hinweiston ertönt.
- Im Display wird ein negativer Kurzhinweis angezeigt.

17.34.6
Löschen von Textnachrichten

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü **Nachrichten** aus.
2. Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:
   - Um Textnachrichten zu löschen, wählen Sie **Inbox**→*<gewünschte Textnachricht>*→**Menü/ OK**→**Löschen**.
   - Um alle Textnachrichten zu löschen, wählen Sie **Inbox**→**Alle löschen**.
   - Um gesendete Textnachrichten zu löschen, wählen Sie **Ausgangsordner**→*<gewünschte Textnachricht>*→**Menü/ OK** →**Löschen**.
   - Wählen Sie **Ausgang**→**Alle löschen**, um alle gesendeten Textnachrichten zu löschen.
   - Um gespeicherte Textnachrichten zu löschen, wählen Sie **Entwürfe**→*<gewünschte Textnachricht>*→**Menü/ OK** →**Löschen**.

17.34.7
Einstellen der Hinweistöne für Textnachrichten

Unterstützte Systeme:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Andere Systeme

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü **Kontakte**→*<erforderliche ID oder Alias>*→**Nachr.Hinweis**.
2. Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:
   - Um einen Kurzton zu erhalten, wählen Sie **Momentan** aus.
   - Um einen sich wiederholenden Ton zu erhalten, wählen Sie **Wiederholt** aus.

17.35
Sendeunterdrückung

Unterstützte Systeme:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Andere Systeme

Mithilfe der Sendesperre können Sie alle Sendevorgänge auf dem Funkgerät blockieren.

17.35.1
Aktivieren oder deaktivieren der Sendesperre

Vorgehensweise:

Wählen Sie **Dienstprogramme**→**Funkgeräteinstellungen**→**Sendesperre**.

Ergebnis:

Wenn die Sendesperre aktiviert ist, wird ein ✓ neben `Aktiviert` angezeigt.

Wenn die Sendesperre deaktiviert ist, wird das ✓ neben `Aktiviert` ausgeblendet.

NOTIZ:
Der Status der Sendesperre ändert sich nach dem Einschalten des Funkgeräts nicht.

17.36
WLAN-Betrieb

Unterstützte Systeme:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Andere Systeme

Wi-Fi® is a registered trademark of Wi-Fi Alliance®. Sie können ein WLAN-Netzwerk einrichten und sich damit verbinden, um Funkgerät-Firmware, Codeplug, Sprachpaket und Sprachansagen zu aktualisieren.

NOTIZ:
Diese Funktion steht für folgende Modelle zur Verfügung:

- DM4601e
- DM4401e

Ihr Funkgerät unterstützt die folgenden WLAN-Netzwerke.

WEP/WPA/WPA2 persönliches WLAN-Netzwerk
Nutzt die auf dem Pre-Shared Key/Passwort basierte Authentifizierung. Der Pre-Shared Key/das Passwort kann über das Menü oder MDM eingegeben werden.

WPA/WPA WLAN-Unternehmensnetzwerk
Für Unternehmensnetzwerke konzipiert und erfordert einen RADIUS-Authentifizierungsserver. Ihr Funkgerät muss mit einem Zertifikat vorkonfiguriert sein, wenn eine zertifikatbasierte Authentifizierung eingesetzt wird und eine Client-Zertifikatsverifizierung erforderlich ist.

NOTIZ:
Konfigurieren Sie Ihr WLAN-System entsprechend den aktuellen Sicherheitsempfehlungen der Branche oder nutzen Sie ein WLAN-Unternehmensnetzwerk.

17.36.1
Einschalten des WLAN

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü **WLAN**→**WLAN ein-/ausschalten**.

2. Um das WLAN einzuschalten, wählen Sie die Taste **Menü/OK**.

Ergebnis:
Falls das WLAN aktiviert ist, wird im Display ein ✔ neben `Aktiviert` angezeigt.

17.36.2
Ausschalten des WLAN

Vorgehensweise:

Wählen Sie im Menü **WLAN**→**WLAN ein-/ausschalten**.

Ergebnis:
Wenn das WLAN deaktiviert ist, wird ✔ neben `Aktiviert` nicht mehr angezeigt.

17.36.3
Einschalten der WLAN-Funktion per Fernzugriff mit festgelegtem Funkgerät

NOTIZ:
Nur Funkgeräte mit bestimmter CPS-Einstellung unterstützen diese Funktion. Erkundigen Sie sich bei Ihrem Händler oder Systemadministrator, um weitere Informationen zu erhalten.

Vorgehensweise:

1. Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:

Option	Aktionen
Auswählen der gewünschten ID oder des Alias über die Kontaktliste	Wählen Sie im Menü **Kontakte**→*<erforderliche ID oder Alias>*.
Auswahl der gewünschten ID oder des Alias über „Manuell wählen“	a. Wählen Sie im Menü **Kontakte**→**Manuelles Wählen**→**Gerätenummer**. b. Geben Sie die ID ein. c. Drücken Sie die Taste **Menü/OK**.
Auswählen der gewünschten Gruppen-ID oder des Alias über die Kontaktliste	Wählen Sie im Menü **Kontakte**→*<erforderliche ID Alias>*→**WLAN-Steuerung**.

2. Wählen Sie **WLAN-Steuerung**.
3. Um die WLAN-Funktion zu aktivieren, wählen Sie **Ein**.

Ergebnis:
Bei individueller Steuerung verhält sich Ihr Funkgerät wie folgt:

- Wenn das WLAN eingeschaltet ist, wird auf dem Display ein bestätigender Kurzhinweis angezeigt.
- Wenn das WLAN nicht eingeschaltet werden kann, wird auf dem Display eine kurze Fehlermeldung angezeigt.

Bei Gruppensteuerung verhält sich Ihr Funkgerät wie folgt:

- Bei erfolgreicher Durchführung wird auf dem Display `Erfolgreich gesendet` angezeigt.
- Nach einem erfolglosen Versuch wird im Display ein negativer Status angezeigt.

17.36.4

Ausschalten der WLAN-Funktion per Fernzugriff mit festgelegtem Funkgerät

NOTIZ:
Nur Funkgeräte mit bestimmter CPS-Einstellung unterstützen diese Funktion. Erkundigen Sie sich bei Ihrem Händler oder Systemadministrator, um weitere Informationen zu erhalten.

Vorgehensweise:

1. Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:

Option	Aktionen
Auswählen der gewünschten ID oder des Alias über die Kontaktliste	Wählen Sie im Menü **Kontakte** → *<erforderliche ID oder Alias>*.
Auswahl der gewünschten ID oder des Alias über „Manuell wählen“	a. Wählen Sie im Menü **Kontakte** → **Manuelles Wählen** → **Gerätenummer**. b. Geben Sie die ID ein. c. Drücken Sie die Taste **Menü/OK**.
Auswählen der gewünschten Gruppen-ID oder des Alias über die Kontaktliste	Wählen Sie im Menü **Kontakte** → *<erforderliche ID Alias>* → **WLAN-Steuerung**.

2. Wählen Sie **WLAN-Steuerung**.
3. Um die WLAN-Funktion zu deaktivieren, wählen Sie **Aus**.

17.36.5

Verbinden mit einem Access Point im Netzwerk

Wenn Sie WLAN einschalten, startet das Funkgerät einen Suchlauf und stellt eine Verbindung zu einem Access Point im Netzwerk her.

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü **WLAN** → **Netzwerke** → *<gewünschter Netzwerk-Access-Point>* → **Verbinden**.

   NOTIZ:
   Wenn bei WPA Enterprise Wi-Fi ein Netzwerk-Access-Point nicht vorkonfiguriert wurde, ist die Option **Verbinden** nicht verfügbar.
2. Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:
   - Geben Sie für WPA Personal Wi-Fi das Passwort ein.
   - Bei WPA-Enterprise WLAN wird WPA mithilfe der Programmiersoftware konfiguriert.

   Wenn das Passwort korrekt ist, verbindet sich das Funkgerät automatisch mit dem ausgewählten Netzwerk-Access-Point.

   Wenn das Passwort falsch ist, erscheint im Display `Authentif. fehlgeschl.`, und das Funkgerät zeigt automatisch wieder das vorhergehende Menü an.

Ergebnis:
Wenn die Verbindung erfolgreich hergestellt werden konnte, zeigt das Funkgerät einen positiven Hinweis an und der Netzwerk-Access-Point wird automatisch in der Profilliste gespeichert.

Wenn die Verbindung nicht erfolgreich hergestellt werden konnte, wird im Display ein negativer Hinweis angezeigt, bevor wieder das vorhergehende Menü angezeigt wird.

17.36.6
Prüfen des WLAN-Verbindungsstatus

Vorgehensweise:

Drücken Sie die programmierte Taste **WLAN-Statusankündigung**.

Ergebnis:
Wenn die WLAN-Verbindung aktiviert und mit einem Netzwerk verbunden ist, verhält sich das Funkgerät wie folgt:

- Es wird eine Sprachansage ausgegeben, die bestätigt, dass das WLAN aktiviert ist.
- Auf dem Display wird `WLAN ein, Verbunden` angezeigt.

Wenn die WLAN-Verbindung aktiviert ist, aber keine Verbindung zum Netzwerk besteht, verhält sich das Funkgerät wie folgt:

- Es wird eine Sprachansage ausgegeben, die bestätigt, dass das WLAN aktiviert ist.
- Auf dem Display wird `WLAN Ein, Nicht verbunden` angezeigt.

Wenn die WLAN-Verbindung deaktiviert ist, verhält sich Ihr Funkgerät wie folgt:

- Es wird eine Sprachansage ausgegeben, die bestätigt, dass das WLAN deaktiviert ist.
- Auf dem Display wird `WLAN aus` angezeigt.

17.36.7
Aktualisieren von Netzwerklisten

Vorgehensweise:

Wählen Sie im Menü **WLAN** → **Netzwerke** → **Aktualisieren**.

Ergebnis:
Ihr Funkgerät zeigt die aktuelle Netzwerkliste an.

17.36.8
Hinzufügen eines Netzwerks

NOTIZ:
Dies gilt nicht für WPA Enterprise-WLAN-Netzwerke.

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü **WLAN** → **Netzwerke** → **Netzwerk hinzufügen**.
2. Geben Sie die SSID (Service Set Identifier) ein.
3. Wählen Sie **Öffnen**.
4. Geben Sie das Passwort ein.
5. Drücken Sie die Taste **Menü/OK**.

Ergebnis:
Im Display wird ein positiver Kurzhinweis angezeigt.

17.36.9

Anzeigen von Details zu Netzwerk-Access-Points

Vorgehensweise:

Wählen Sie im Menü **WLAN** → **Netzwerke** → *<gewünschter Netzwerk-Access-Point>* → **Details anzeigen**.

Ergebnis:

Bei WPA-Personal WLAN-Netzwerken zeigt das Funkgerät die folgenden Details an:

- Bei verbundenem Netzwerk-Access-Point zeigt Ihr Funkgerät Informationen zu Folgendem an:
  - Service Set Identifier (SSID)
  - Sicherheitsmodus
  - MAC-Adresse (Media Access Control)
  - Internetprotokolladresse (IP)
- Bei nicht verbundenem Netzwerk-Access-Point zeigt das Funkgerät Folgendes an:
  - SSID
  - Sicherheitsmodus

Bei WPA-Enterprise WLAN-Netzwerken zeigt das Funkgerät die folgenden Details an:

- Bei verbundenem Netzwerk-Access-Point zeigt Ihr Funkgerät Informationen zu Folgendem an:
  - SSID
  - Sicherheitsmodus
  - Identität
  - EAP-Methode (Extended Authentication Protocol)
  - Phase 2-Authentifizierung
  - Zert. Name
  - MAC-Adresse
  - IP-Adresse
  - Gateway
  - DNS1
  - DNS2
- Bei nicht verbundenem Netzwerk-Access-Point zeigt das Funkgerät Folgendes an:
  - SSID
  - Sicherheitsmodus
  - Identität
  - EAP-Methode
  - Phase 2-Authentifizierung
  - Zertifikatname

17.36.10

Entfernen von Netzwerk-Access Points

NOTIZ:
Dies gilt nicht für WPA Enterprise-WLAN-Netzwerke.

Vorgehensweise:

Wählen Sie im Menü **WLAN** → **Netzwerke** → *<gewünschter Netzwerk-Access-Point>* → **Entfernen** → **Ja**.

Ergebnis:
Auf dem Display wird ein positiver Kurzhinweis angezeigt.

Kapitel 18

Dienstprogramme

In diesem Kapitel wird die Verwendung der Einstellungsfunktionen auf Ihrem Funkgerät beschrieben.

18.1 Repeater umgehen

Unterstützte Systeme:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Andere Systeme

Diese Funktion ermöglicht das Fortsetzen der Kommunikation, wenn Ihr Repeater nicht betriebsbereit ist oder wenn Ihr Funkgerät sich außerhalb des Bereichs des Repeaters, aber innerhalb des Bereichs anderer Funkgeräte befindet.

Die Einstellung zum Umgehen des Repeaters bleibt auch nach dem Ausschalten des Geräts erhalten.

NOTIZ:
Diese Funktion ist nicht verfügbar in Capacity Plus-Einzelstandort-, Capacity Plus-Mehrfachstandort- und CB-Kanälen, die sich auf derselben Frequenz befinden.

18.1.1 Umschalten zwischen dem Modus „Repeater“ und „Repeater umgehen“

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü **Einstellungen** → **FunkgEinstellg** → **Repeater umg**.
2. Wählen Sie die Taste **Menü/OK**, um zwischen den Modi „Repeater umgehen“ und „Repeater“ zu wechseln.

Ergebnis:

Wenn der Modus „Repeater umgehen“ aktiviert ist, wird ein ✓ neben `Aktiviert` angezeigt.

Wenn der Modus „Repeater umgehen“ deaktiviert ist, wird das ✓ neben `Aktiviert` ausgeblendet.

18.2 Einstellen der automatischen Rufweiterleitung

Unterstützte Systeme:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Andere Systeme

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü **Dienstprogramme** → **Funkgeräteinstellungen** → **Rufweiterleitung**.
2. Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:
   - Um die Rufweiterleitung zu aktivieren, drücken Sie die Taste **OK**.

- Um die Rufweiterleitung zu deaktivieren, drücken Sie die Taste **OK**.

Ergebnis:
Wenn die Rufweiterleitung aktiviert ist, wird ein ✓ neben `Ein` angezeigt.

18.3 Einstellen des Zweifunktionsschalters auf die bevorzugte Funktion

Unterstützte Systeme:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Andere Systeme

Vorgehensweise:

Wählen Sie im Menü **Einstellungen** → **FunkgEinstellg** → **Dual-Knopf** → *<erforderliche Einstellungen>*.

18.4 Einrichten von Funkgerättönen und Hinweistönen

Unterstützte Systeme:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Andere Systeme

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü **Dienstprogramme** → **Funkgeräteinstellungen** → **Hinweistöne**.
2. Wählen Sie eine der folgenden Optionen aus:
   - **Alle Töne**
   - **Sprecherlaubniston**
   - **Tastenton**
   - **Einschaltton**
   - **Lautstärkeabweichung** → *<erforderliche Lautstärke>*.

Ergebnis:
Ein ✓ wird neben der Einstellung angezeigt.

18.5 Einstellen der Leistung

Unterstützte Systeme:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Andere Systeme

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü **Dienstprogramme** → **Funkgeräteinstellungen** → **Leistung**.
2. Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:

- Um die Kommunikation mit relativ weit entfernten Funkgeräten zu ermöglichen, wählen Sie **Hoch**.
- Um die Kommunikation mit Funkgeräten zu ermöglichen, die sich in geringerer Entfernung befinden, wählen Sie **Niedrig** aus.

NOTIZ:
Diese Funktion ist auf CB-Funk-Kanälen nicht verfügbar, die sich auf der gleichen Frequenz befinden.

18.6 Anpassen der Displayeinstellungen

Unterstützte Systeme:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Andere Systeme

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü **Einstellungen→FunkgEinstellg→Anzeige**.
2. Wählen Sie eine der folgenden Optionen aus:
   - **Tagmodus/Nachtmodus**
   - **Menü Timer**
   - **Introbildschirm**
3. Wählen Sie zum Einstellen der Helligkeit im Menü **Einstellungen→FunkgEinstllg→Helligkeit**.

18.7 Einstellen der Rauschsperrenstufen

Unterstützte Systeme:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Andere Systeme

Der Rauschsperrenpegel kann so eingestellt werden, dass unerwünschte Rufe mit niedriger Signalstärke oder Kanäle mit ungewöhnlich intensiven Hintergrundgeräuschen unterdrückt werden.

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü **Dienstprogramme→Funkgeräteinstellungen→Rauschsperre**.
2. Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:
   - Für eine normale Rauschsperrenstufe wählen Sie **Normale Rauschsperre** aus.
   - Um unerwünschte Rufe oder Hintergrundgeräusche herauszufiltern, wählen Sie **Hohe Rauschsperre**.

NOTIZ:
Diese Funktion ist auf CB-Funk-Kanälen nicht verfügbar, die sich auf der gleichen Frequenz befinden.

18.8 Einstellen der Sprachen

Unterstützte Systeme:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Andere Systeme

Vorgehensweise:

Wählen Sie im Menü **Dienstprogramme**→**Funkgeräteinstellungen**→**Sprachen**→*<erforderliche Sprache>*.

Ergebnis:
Ein ✓ wird neben der gewählten Sprache angezeigt.

18.9 Einstellen der LED-Anzeigen

Unterstützte Systeme:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Andere Systeme

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü **Einstellungen**→**FunkgEinstellg**→**LED-Anzeige**.
2. Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:
   - Um die LED-Anzeige zu aktivieren, wählen Sie die Taste **Menü/OK**.
   - Um die LED-Anzeige zu deaktivieren, wählen Sie die Taste **Menü/OK**.

Ergebnis:
Wenn die LED-Anzeige aktiviert ist, wird ein ✓ neben `Aktiviert` angezeigt.
Wenn die LED-Anzeige deaktiviert ist, verhält sich Ihr Funkgerät wie folgt:

- Der ✓ neben `Aktiviert` wird nicht mehr angezeigt.
- Die Hintergrundbeleuchtung des Displays und der Tastatur wird automatisch ausgeschaltet.

18.10 Passwortsperre

Unterstützte Systeme:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Andere Systeme

Sie können ein Passwort einstellen, um den Zugriff auf Ihr Funkgerät zu beschränken. Sobald Sie Ihr Funkgerät einschalten, müssen Sie das Passwort eingeben.

Ihr Funkgerät unterstützt eine 4-stellige Passworteingabe.

Im gesperrten Zustand kann Ihr Funkgerät keine Anrufe empfangen.

18.10.1 Zugreifen auf Funkgeräte mit Passwort

Voraussetzungen:
Schalten Sie das Funkgerät ein.

Vorgehensweise:

Geben Sie das vierstellige Passwort ein.

Ergebnis:

Wenn Sie das Passwort korrekt eingeben, wird das Funkgerät eingeschaltet.

Wenn Sie das Passwort falsch eingeben, erklingt ein Signalton, die gelbe LED leuchtet, und im Display wird `Falsches Passwort` angezeigt.

NOTIZ:
Sie können die Schritte zur Eingabe des Passworts wiederholen. Sie erhalten drei Versuche, bevor Ihr Funkgerät 15 Minuten lang gesperrt wird. Im Display wird `Gerät gesperrt` angezeigt.

Wenn das Funkgerät gesperrt ist, reagiert es nur auf Eingaben der **An/Aus-Taste** und der programmierten Taste **Hintergrundbeleuchtung**.

Wenn Sie das Funkgerät im gesperrten Zustand neu starten, wird der Timer neu gestartet.

18.10.2
Entsperren von Funkgeräten

Vorgehensweise:

Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus, um Ihr Funkgerät im gesperrten Zustand zu entsperren:

Option	Aktionen
Entsperren von Funkgeräten im gesperrten Zustand bei eingeschaltetem Funkgerät	a. Lassen Sie 15 Minuten verstreichen. b. Führen Sie die Schritte unter „Zugreifen auf Funkgeräte mithilfe von Passwörtern“ aus, um auf das Funkgerät zuzugreifen.
Entsperren von Funkgeräten im gesperrten Zustand bei ausgeschaltetem Funkgerät	a. Schalten Sie das Funkgerät ein. **NOTIZ:** Ihr Funkgerät startet den 15-Minuten-Timer für die Sperre. b. Lassen Sie 15 Minuten verstreichen. c. Führen Sie die Schritte unter „Zugreifen auf Funkgeräte mithilfe von Passwörtern“ aus, um auf das Funkgerät zuzugreifen.

18.10.3
Einstellen der Passwortsperre

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü **Dienstprogramme**→**Funkgeräteinstellungen**→**Passwortsperre**→*<gewünschtes Passwort>*.

   NOTIZ:
   Wenn Sie diese Funktion zum ersten Mal verwenden, zeigt das Display `Neues Passwort einrichten` an, um ein neues Passwort festzulegen. Sie müssen ein neues Passwort einrichten, bevor Sie die Passwortsperre einrichten können.

2. Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:

- Wählen Sie **Einschalten**, um die Passwortsperre zu aktivieren.
- Wählen Sie **Ausschalten**, um die Passwortsperre zu deaktivieren.

WARNUNG:
Wenn die Funktion „Passwort und Sperre“ deaktiviert ist, werden Sicherheits- und Datenschutzfunktionen entfernt. Wenn Sie diese Funktion deaktivieren, besteht ein erhöhtes Risiko für Folgendes:

- unbefugter Zugriff, Löschung oder Änderung Ihrer Daten Ihre personenbezogenen Daten können für Unbefugte leichter zugänglich werden.
- erhöhte Anfälligkeit für Datenexposition und Cyberangriffe

18.10.4
Ändern von Passwörtern

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü **Dienstprogramme**→**Funkgeräteinstellungen**→**Passwortsperre**→*<erforderliches Passwort>*→**Passwort ändern**.
2. Geben Sie ein neues vierstelliges Passwort ein.
3. Um das neue Passwort zu bestätigen, geben Sie dasselbe vierstellige Passwort erneut ein.

Ergebnis:

Wenn das Passwort erfolgreich geändert wurde, wird auf dem Display `Passwort geändert` angezeigt.

Wenn das Passwort nicht geändert werden konnte, wird auf dem Display `PW stimmen nicht überein` angezeigt.

18.11
Sprachansage

Unterstützte Systeme:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Andere Systeme

Diese Funktion aktiviert die Sprachansage des Funkgeräts zum Angeben der derzeitigen Zone oder des zugeordneten Kanals. Dieses Tonsignal kann bedarfsspezifisch eingestellt werden.

18.11.1
Einstellen der Sprachansage

Unterstützte Systeme:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Andere Systeme

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü **Einstellungen**→**FunkgEinstellg**→**Sprachansage**.
2. Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:
   - Um die Sprachansage zu aktivieren, wählen Sie die Taste **Menü/OK**.

- Um die Sprachansage zu deaktivieren, wählen Sie die Taste **Menü/OK**.

Ergebnis:
Wenn die Sprachansage aktiviert ist, wird ein ✓ neben `Aktiviert` angezeigt.
Wenn die Sprachansage deaktiviert ist, wird der ✓ neben `Aktiviert` nicht mehr angezeigt.

18.12 Text-zu-Sprache

Unterstützte Systeme:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Andere Systeme

Diese Funktion aktiviert die Sprachansage des Funkgeräts mit den folgenden Funktionen:

- Aktueller Kanal
- Aktuelle Zone
- Programmierbare Taste ein bzw. aus
- Inhalt der empfangenen Textnachrichten
- Inhalt der empfangenen Auftragstickets

NOTIZ:
Wenn die Text-zu-Sprache-Funktion aktiviert ist, wird die Sprachansage-Funktion automatisch deaktiviert. Wenn die Sprachansage-Funktion aktiviert ist, wird die Text-zu-Sprache-Funktion automatisch deaktiviert.

18.12.1 Einstellen der Text-zu-Sprache-Funktion

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü **Einstellungen**→**FunkgEinstellg**→**Text-zu-Sprache**.
2. Wählen Sie eine der folgenden Optionen aus:
   - **Alle**
   - **Nachrichten**
   - **Jobtickets**
   - **Kanal**
   - **Zone**
   - **Programmtaste**

Ergebnis:
Ein ✓ wird neben der ausgewählten Einstellung angezeigt.

18.13 Einstellen der automatischen Mikrofonverstärkung

Unterstützte Systeme:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Andere Systeme

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü **Dienstprogramme**→**Funkgeräteinstellungen**.
2. Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:
   - Wählen Sie für die automatische Verstärkungsregelung des Analogmikrofons die Option **MikAGC-A**.
   - Wählen Sie für die automatische Verstärkungsregelung des Digitalmikrofons die Option **MikAGC-D**.
3. Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:
   - Um die Mikrofonverstärkung zu aktivieren, wählen Sie die Taste **Menü/OK**.
   - Um die Mikrofonverstärkung zu deaktivieren, wählen Sie die Taste **Menü/OK**.

Ergebnis:

Wenn die Mikrofonverstärkung aktiviert ist, wird ein ✓ neben `Aktiviert` angezeigt.

Wenn die Mikrofonverstärkung deaktiviert ist, wird der ✓ neben `Aktiviert` nicht mehr angezeigt.

18.14 Einstellen des intelligenten Audios

Unterstützte Systeme:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Andere Systeme

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü **Dienstprogramme**→**Funkgeräteinstellungen**→**Intelligentes Audio**.
2. Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:
   - Wählen Sie **Ein**, um intelligentes Audio zu aktivieren.
   - Wählen Sie **Aus**, um intelligentes Audio zu deaktivieren.

   NOTIZ:
   Ihr Funkgerät passt seine Lautstärke automatisch an, um Hintergrundgeräusche in der Umgebung zu übertönen.

   Intelligentes Audio betrifft nur den Empfang.

   Während einer Bluetooth-Sitzung ist diese Funktion nicht verfügbar.

18.15 Einstellen der Rückkopplungsunterdrückung

Unterstützte Systeme:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Andere Systeme

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü **Dienstprogramme**→**Funkgeräteinstellungen**→**AF-Unterdrückung**.
2. Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:

- Um die AF-Unterdrückung zu aktivieren, wählen Sie die Taste **Menü/OK**.
- Um die AF-Unterdrückung zu deaktivieren, wählen Sie die Taste **Menü/OK**.

18.16 Einstellen der Vibrant-Verbesserung

Unterstützte Systeme:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Andere Systeme

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü **Einstellungen→FunkgEinstellg→Vibrant-Verb**.
2. Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:
   - Um die Trill-Ton-Erweiterung zu aktivieren, wählen Sie **Ein**.
   - Um die Trill-Ton-Erweiterung zu deaktivieren, wählen Sie **Aus**.

18.17 Einstellen der Mikrofonverzerrung

Unterstützte Systeme:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Andere Systeme

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü **Einstellungen→FunkgEinstellg→Mik.-Verzerr**.
2. Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:
   - Um die Verzerrung zu aktivieren, wählen Sie die Taste **Menü/OK**.
   - Um die Verzerrung zu deaktivieren, wählen Sie die Taste **Menü/OK**.

Ergebnis:
Wenn die Mikrofonverzerrung aktiviert ist, wird ein ✓ neben `Aktiviert` angezeigt.
Wenn die Mikrofonverzerrung deaktiviert ist, wird der ✓ neben `Aktiviert` nicht mehr angezeigt.

18.18 Einstellen der Texteingabe

Unterstützte Systeme:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Andere Systeme

Sie können verschiedene Texteingaben auf Ihrem Funkgerät konfigurieren.

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü **Einstellungen→FunkgEinstellg→Texteingabe**.

2. Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:

Option	Aktionen
Ihr Funkgerät für das Erlernen gebräuchlicher Wortfolgen einstellen	Wählen Sie **Worterkennung**.
Einstellen des Funkgeräts zur Wortüberprüfung	Wählen Sie **Korrektes Wort**.
Automatisch Großschreibung für den ersten Buchstaben des ersten Worts in jedem neuen Satz verwenden	Wählen Sie **Satzanf. groß** aus.
Festlegen benutzerdefinierter Wörter	• Um benutzerdefinierte Wörter anzusehen, wählen Sie **Meine Wörter**→**Liste von Wörtern**. • Um ein benutzerdefiniertes Wort zu bearbeiten, wählen Sie **Meine Wörter**→**Bearb**. • Um ein benutzerdefiniertes Wort hinzuzufügen, wählen Sie **Meine Wörter**→**Neues Wort**. • Um ein benutzerdefiniertes Wort zu löschen, wählen Sie **Meine Wörter**→*<gewünschtes Wort>*→**Löschen**. • Um alle benutzerdefinierten Wörter zu löschen, wählen Sie **Meine Wörter**→**Alle löschen**.

Ergebnis:

- Wenn Sie **Worterkennung**, **korrektes Wort** oder **Satzanf. groß** auswählen, wird ein ✓ neben `Aktiviert` angezeigt.
- Wenn Sie **Meine Wörter** auswählen, wird im Display ein Kurzhinweis für den Übergangszustand angezeigt.

18.19 Einstellen der Zusatzkarte

Unterstützte Systeme:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Andere Systeme

Vorgehensweise:

Drücken Sie die programmierte Taste **Zusatzkarte**.

18.20 Scrambler

Unterstützte Systeme:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Andere Systeme

Durch den Einsatz einer softwaregestützten Verschlüsselung verhindert diese Funktion, wenn aktiviert, unbefugtes Zuhören auf einem Kanal. Die Signalisierungs- und Benutzeridentifikationsteile einer Übertragung werden nicht verschlüsselt.

Für eine verschlüsselte Übertragung muss die Verschlüsselung für den Kanal aktiviert sein. Dies ist jedoch für empfangende Funkgeräte nicht erforderlich.

Die Verschlüsselungsfunktion (Scrambler) wird nicht für alle Funkgerätmodelle angeboten oder kann unterschiedlich konfiguriert werden. Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Händler.

NOTIZ:
Es kann jeweils nur eine Art der Verschlüsselung zugewiesen werden.

In der folgenden Tabelle werden die Arten und die Einstellungen der Verschlüsselung beschrieben, die auf Ihrem Funkgerät angezeigt werden.

Tabelle 28: Verschlüsselungsarten und -einstellungen

Typ	Einstellung
Einfache Verschlüsselung	`Scrambler`
Verbesserter Scrambler	`Verbesserter Scrambler`

18.20.1 Einstellen der Verschlüsselung

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü **Einstellungen**→**FunkgEinstellg**.
2. Wählen Sie je nach konfiguriertem Verschlüsselungstyp Ihre Verschlüsselungseinstellung aus.
3. Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:
   - Um die Verschlüsselung zu aktivieren, wählen Sie die Taste **Menü/OK**.
   - Um die Verschlüsselung zu deaktivieren, wählen Sie die Taste **Menü/OK**.

Ergebnis:

Wenn die Verschlüsselung aktiviert ist, wird ein ✓ neben `Aktiviert` angezeigt.

Wenn die Verschlüsselung deaktiviert ist, wird der ✓ neben `Aktiviert` nicht mehr angezeigt.

18.20.2 Verschlüsselte Rufe

Die Verschlüsselungsfunktion (Scrambler) für Ihr Funkgerät muss für die aktuell ausgewählte Kanalposition aktiviert sein, um eine verschlüsselte Übertragung senden zu können. Kanäle mit aktivierter Verschlüsselung können weiterhin unverschlüsselte Übertragungen empfangen.

Wenn die Verschlüsselung für die aktuell ausgewählte Kanalposition aktiviert ist, werden alle Sprachübertragungen Ihres Funkgeräts verschlüsselt. Dies umfasst Gruppenrufe, Multi-Gruppenrufe, Antworten während gescannter Rufe, Standortrundrufe, Notrufe und Einzelrufe. Nur empfangende Funkgeräte mit dem gleichen Schlüsselwert und der gleichen Schlüssel-ID können die Übertragung entschlüsseln.

Zum Entschlüsseln eines Anrufs oder von Daten mit aktivierter Verschlüsselung muss Ihr Funkgerät den gleichen Privacy-Key wie das sendende Funkgerät verwenden. Wenn Sie einen verschlüsselten Ruf eines Funkgeräts mit einem anderen Privacy-Key erhalten, ist die Übertragung unverständlich.

18.21
Sprachgesteuerte Übertragung (Voice Operating Transmission, VOX)

Unterstützte Systeme:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Andere Systeme

Mithilfe der sprachgesteuerten Übertragung (VOX) können Sie sprachaktivierte Rufe auf einem programmierten Kanal im Freisprechbetrieb einleiten. Wenn Ihr Zubehör für die sprachgesteuerte Übertragung eine Stimme erkennt, sendet Ihr Funkgerät automatisch für einen programmierten Zeitraum.

NOTIZ:
Diese Funktion ist nicht auf Citizen Band-Kanälen verfügbar, die sich auf der gleichen Frequenz befinden.

Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Händler oder Administrator.

18.21.1
Einstellen der sprachgesteuerten Übertragung

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü **Dienstprogramme**→**Funkgeräteinstellungen**→**VOX**
2. Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:
   - Wählen Sie **Ein**, um die VOX-Funktion (sprachgesteuerte Übertragung) zu aktivieren.
   - Wählen Sie **Aus**, um die VOX-Funktion (sprachgesteuerte Übertragung) zu deaktivieren.

Ergebnis:
Wenn die VOX-Funktion eingeschaltet ist, wird auf dem Display ein ✓ neben `Ein` angezeigt.

18.22
Einstellen der Audioumgebung

Unterstützte Systeme:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Andere Systeme

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü **Einstellungen**→**FunkgEinstellg**→**Audioumgebung**.
2. Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:
   - Wählen Sie als werkseitige Voreinstellungen die Option **Vorgabe** aus.
   - Wählen Sie **Laut**, um die Lautstärke des Lautsprechers in lauten Umgebungen zu erhöhen.
   - Um das akustische Feedback bei der Kommunikation mit einer Gruppe von Funkgeräten zu reduzieren, die sich in der Nähe befinden, wählen Sie **Arbeitsgruppe** aus.

Ergebnis:
Auf dem Display wird ein ✓ neben der ausgewählten Einstellung angezeigt.

18.23
Einstellen der Audioprofile

Unterstützte Systeme:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Andere Systeme

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü **Einstellungen**→**FunkgEinstellg**→**Audioprofile**.
2. Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:
   - Um das zuvor ausgewählte Audioprofil zu deaktivieren und zu den werkseitigen Standardeinstellungen zurückzukehren, wählen Sie **Vorgabe**.
   - Wählen Sie für Audioprofile, die altersbedingten Hörverlust kompensieren, **Lautstärkepegel 1**, **Lautstärkepegel 2** oder **Lautstärkepegel 3** aus.
   - Wenn Sie Audioprofile mit kleineren, nasaleren oder tieferen Tönen bevorzugen, wählen Sie **Höhensteig**, **Mittensteig** oder **Basssteig**.

Ergebnis:
Auf dem Display wird ein ✓ neben der ausgewählten Einstellung angezeigt.

18.24
Einstellen des Global Navigation Satellite System (GNSS)

Unterstützte Systeme:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Andere Systeme

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü **Einstellungen**→**FunkgEinstellg**→**GNSS**.
2. Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:
   - Um GNSS zu aktivieren, wählen Sie die Taste **Menü/OK**.
   - Um GNSS zu deaktivieren, wählen Sie die Taste **Menü/OK**.

Ergebnis:
Wenn GNSS aktiviert ist, wird ein ✓ neben `Aktiviert` angezeigt.

Wenn GNSS deaktiviert ist, wird der ✓ neben `Aktiviert` nicht mehr angezeigt.

NOTIZ:
Wenn GNSS aktiviert ist, werden die Standortdaten des Funkgeräts an die Dispatcher-Dienste übertragen. Die Einstellungen für Dispatcher-Dienste bestimmen die Verwendung der Standortdaten des Funkgeräts.

18.25
Einschalten der Funktion „Hupe/Beleuchtung“

Unterstützte Systeme:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Andere Systeme

Ihr Funkgerät kann Sie über die Funktion „Hupe und Beleuchtung“ auf einen ankommenden Ruf hinweisen. Wenn diese Funktion aktiviert ist, ertönt bei einem ankommenden Ruf die Hupe, und die Beleuchtung des Fahrzeugs wird eingeschaltet. Diese Funktion muss von Ihrem Händler über den rückseitigen Zubehöranschluss installiert werden.

Vorgehensweise:

Wählen Sie im Menü **Einstellungen**→**FunkgEinstellg**→**Hupe/Bel.**→**Einschalten**.

Ergebnis:
Wenn die Funktion „Hupe/Beleuchtung“ eingeschaltet ist, wird im Display ein ✓ neben `Aktiviert` angezeigt.

18.26
Ausschalten der Funktion „Hupe/Beleuchtung“

Vorgehensweise:

Wählen Sie im Menü **Einstellungen**→**FunkgEinstellg**→**Hupe/Bel.**→**Abschalten**.

Ergebnis:
Wenn die Funktion „Hupe/Beleuchtung“ ausgeschaltet ist, wird das ✓ neben `Aktiviert` ausgeblendet.

18.27
Einschalten des Ansageverstärkersystems

Unterstützte Systeme:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Andere Systeme

Vorgehensweise:

Wählen Sie im Menü **Einstellungen**→**FunkgEinstellg**→**Durchsageverst./PA**.

Ergebnis:
Wenn das Ansagesystem eingeschaltet ist, wird ein ✓ neben `Aktiviert` angezeigt.

18.28
Ausschalten des Ansageverstärkersystems

Unterstützte Systeme:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Andere Systeme

Vorgehensweise:

Wählen Sie im Menü **Einstellungen**→**FunkgEinstellg**→**Durchsageverst./PA**.

Ergebnis:
Wenn das Ansagesystem ausgeschaltet ist, wird das ✓ neben `Aktiviert` ausgeblendet.

18.29
Ein- und Ausschalten des externen

Unterstützte Systeme:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Andere Systeme

Vorgehensweise:

Wählen Sie im Menü **Einstellungen**→**FunkgEinstellg**→**Externes Public-Address-System**.

Ergebnis:
Wenn das externe PA-System eingeschaltet ist, wird ein ✔ neben `Aktiviert` angezeigt.

18.30
Ausschalten des externen Ansageverstärkersystems

Unterstützte Systeme:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Andere Systeme

Vorgehensweise:

Wählen Sie im Menü **Einstellungen**→**FunkgEinstellg**→**Externes Public-Address-System**.

Ergebnis:
Wenn das externe PA-System ausgeschaltet ist, wird das ✔ neben `Aktiviert` ausgeblendet.

18.31
Aufrufen der Funkgerätinformationen

Unterstützte Systeme:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Andere Systeme

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü **Dienstprogramme**→**Geräte-Info**.
2. Um auf die Funkgerätinformationen zuzugreifen, führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:
   - Um Ihre Funkgerät-ID und Ihren Alias zu überprüfen, wählen Sie **Meine ID**.
   - Um die Firmware- und Codeplug-Versionen zu überprüfen, wählen Sie **Versionen**.
   - Um die GNSS-Informationen zu überprüfen, wählen Sie **GNSS Info**.
   - Um die Standortinformationen zu überprüfen, wählen Sie **Site-Info**.
   - Um die neuesten Informationen zur Softwareaktualisierung zu prüfen, wählen Sie **SW-Update**.

     NOTIZ:
     Gilt für Capacity Max und andere Systeme.

18.31.1
Zugriff auf Funkgerätinformationen bei Connect Plus

Unterstützte Systeme:

☐ Capacity Max ☑ Connect Plus ☐ Andere Systeme

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü **Einstellungen**→**Geräteinfo**.
2. Um auf die Funkgerätinformationen zuzugreifen, führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:
   - Um den Neigungsgrad (Beschleunigungsmesser) zu prüfen, wählen Sie **Beschleunigungsmesser**.

     NOTIZ:
     Das Messergebnis auf dem Display zeigt den Neigungsgrad zu dem Zeitpunkt an, als Sie die Taste **Menü/OK** gedrückt haben, um die Option **Beschleunigungsmesser** auszuwählen. Wenn Sie den Neigungswinkel des Funkgeräts danach ändern, wird das Messergebnis auf dem Display nicht geändert.
   - Um die Indexnummer Ihrer modellspezifischen Hardware zu überprüfen, wählen Sie **Modellindex**.
   - Um die zyklische Redundanzprüfung (CRC) der Option Board OTA-Codeplug-Datei zu aktivieren, wählen Sie **OB OTA CPcrc** aus.
   - Um die Netzwerk-ID und Standortnummer zu überprüfen, wählen Sie **Standortnummer** aus.

18.32 Bestimmen des Kabeltyps

Unterstützte Systeme:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Andere Systeme

Vorgehensweise:

Wählen Sie im Menü **Einstellungen**→**FunkgEinstellg**→**Kabeltyp**.

Ergebnis:

Auf dem Display wird ein ✓ neben dem aktuellen Kabel angezeigt.

18.33 Funkgerätedateiaktualisierungen

Unterstützte Systeme:

☐ Capacity Max ☑ Connect Plus ☐ Andere Systeme

Connect Plus bietet die Möglichkeit, bestimmte Dateien wie die Option Board-Firmware-Datei und die Netzwerkfrequenzdatei über OTA (Over-the-Air) zu aktualisieren.

Wenn Ihr Funkgerät für die Connect Plus-OTA-Dateiübertragung aktiviert ist, führt das Funkgerät möglicherweise automatisch eine Dateiübertragung durch, ohne Sie vorher zu benachrichtigen. Während das Funkgerät die Dateipakete erhält, blinkt die LED schnell rot, und im Display des Funkgeräts wird das Symbol für große Datenmengen auf der Statusleiste des Startbildschirms angezeigt.

Es gibt mehrere Möglichkeiten, den Dateiübertragungsvorgang zu starten. Das erste Beispiel gilt für alle OTA-Dateitypen. Die anderen Beispiele gelten nur für die Netzwerkfrequenzdatei und die Option Board-Firmware-Datei:

- Der Händler initialisiert die OTA-Dateiübertragung neu.

- Der vordefinierte Timer der Zusatzkarte läuft ab, sodass das Abrufen von Paketen automatisch wiederaufgenommen wird.
- Der Timer ist noch nicht abgelaufen, aber Sie veranlassen das Fortsetzen der Datenübertragung über eine Menüoption.

Wenn das Funkgerät die Dateien heruntergeladen hat, wird es entweder sofort aktualisiert oder wartet, bis Sie das Funkgerät aus- und wieder einschalten. Bei der Netzwerkfrequenzdatei erfolgt die Aktualisierung automatisch, ohne dass das Funkgerät neu gestartet werden muss. Für die Option Board-Codeplug-Datei ist dies ein automatischer Vorgang, der eine kurze Unterbrechung des Dienstes verursacht, da die Zusatzkarte die neuen Codeplug-Informationen lädt und sich erneut bei einem Netzwerkstandort anmeldet.

Die Aktualisierung auf eine neue Option Board-Firmware-Datei dauert einige Sekunden, und hierzu ist es erforderlich, dass die Zusatzkarte das Funkgerät zurücksetzt. Nachdem die Aktualisierung gestartet wurde, kann der Funkgerätbenutzer keine Anrufe tätigen oder empfangen, bis der Vorgang abgeschlossen ist. Während des Vorgangs erscheint auf dem Display der Hinweis, das Funkgerät nicht auszuschalten.

18.33.1
Überprüfen der Firmware-Dateiaktualisierung

Voraussetzungen:
Die Option Board-Firmware-Datei ist nicht auf dem neuesten Stand.

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü **Einstellungen**→**Geräteinfo**→**Updates**→**Firmware**.
2. Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:
   - Um die Version der ausstehenden Option Board-Firmware-Datei zu überprüfen, wählen Sie **Version** aus.
   - Um den Prozentsatz der empfangenen Firmware-Datei anzuzeigen, wählen Sie **% empfangen** aus.
   - Um die Firmware-Datei herunterzuladen, wählen Sie **Herunterladen**→**Ja**.

Ergebnis:
Wenn die Option Board-Firmware-Datei aktuell ist, wird auf dem Display `Firmware auf dem neuesten Stand` angezeigt.

18.33.2
Überprüfen der Frequenzdateiaktualisierung

Voraussetzungen:
Die Frequenzdatei ist nicht auf dem neuesten Stand.

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü **Einstellungen**→**Geräteinfo**→**Updates**→**Frequenz**.
2. Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:
   - Um die Version der ausstehenden Frequenzdatei zu überprüfen, wählen Sie **Version**.
   - Um den Prozentsatz der empfangenen Frequenzdatei anzuzeigen, wählen Sie **% empfangen** aus.
   - Um die Frequenzdatei herunterzuladen, wählen Sie **Herunterladen**→**Ja**.

Ergebnis:
Wenn die Frequenzdatei aktuell ist, wird auf dem Display `Frequenzdatei auf neuestem Stand` angezeigt.

18.34

Details des Enterprise Wi-Fi-Zertifikats anzeigen

Unterstützte Systeme:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Andere Systeme

Vorgehensweise:

Wählen Sie im Menü **Einstellungen**→**Zertifikatmenü**→*<gewünschtes Zertifikat>*.

Contenido

Información legal y asistencia 10
Propiedad intelectual y avisos normativos 10
Declaraciones legales y de conformidad 11
Información sobre seguridad importante 11
Uso de radio marítimo en el rango de frecuencias VHF 11
Asignaciones de canales especiales 11
Requisitos de frecuencia de funcionamiento 12
Declaración de conformidad para el uso de frecuencias de socorro y seguridad 14
Información sobre cumplimiento normativo 14
Garantía y soporte de mantenimiento 14
Garantía de las baterías y de los cargadores 14
Garantía de fabricación 14
Garantía de capacidad 14
Garantía limitada 14
PRODUCTOS DE COMUNICACIÓN DE MOTOROLA SOLUTIONS 14
I. COBERTURAS Y DURACIÓN DE LA GARANTÍA: 14
II. DISPOSICIONES GENERALES 15
III. DERECHOS DE LEYES ESTATALES: 15
IV. OBTENCIÓN DEL SERVICIO DE GARANTÍA 16
V. ELEMENTOS NO CUBIERTOS POR LA GARANTÍA 16
VI. DISPOSICIONES DE PATENTES Y SOFTWARE 16
VII. LEGISLACIÓN APLICABLE 17
Capítulo 1: Léame 18
1.1 Versión del software 19
Capítulo 2: Introducción 20
Capítulo 3: Cuidado de la radio 21
Capítulo 4: Primeros pasos 22
4.1 Encendido de la radio 22
4.2 Apagado de la radio 22
4.3 Ajuste del volumen 22
Capítulo 5: Descripción general de la radio 23
5.1 Descripción general del micrófono con teclado 25
5.2 Botones programables 26
5.3 Iconos 29
5.3.1 Iconos de pantalla 29
5.3.2 Iconos de WAVE 31

5.3.3 Iconos del menú avanzado..... 32
5.3.4 Iconos de los dispositivos Bluetooth..... 32
5.3.5 Iconos de llamada..... 33
5.3.6 Iconos de fichas de trabajo..... 33
5.3.7 Iconos pequeños de aviso..... 34
5.3.8 Iconos de elementos enviados..... 34
5.4 Indicaciones LED..... 35
Capítulo 6: Descripción general del sistema..... 37
6.1 Capacity Max..... 37
6.2 Connect Plus..... 37
6.3 Otros sistemas..... 37
6.3.1 Modos analógico y digital convencionales..... 37
6.3.2 IP Site Connect..... 37
6.3.3 Capacity Plus..... 38
Capítulo 7: WAVE..... 40
7.1 WAVE PTX..... 40
7.1.1 Conexión al servidor WAVE del canal solo WAVE..... 40
7.1.2 Cambio del modo WAVE al modo Radio..... 41
7.1.3 Cambio de modo de radio a modo WAVE..... 41
7.2 WAVE táctico/5000..... 42
7.2.1 Configuración de canales WAVE activos..... 42
7.2.2 Consulte la información de los canales WAVE..... 42
7.2.3 Consulte la información de los puntos terminales WAVE..... 42
7.2.4 Cambio de las configuraciones WAVE..... 42
Capítulo 8: Función de voz..... 44
8.1 Conexión al servidor WAVE del canal convergente..... 44
8.2 Red automática y red de banda ancha..... 45
8.3 Cambio entre la red automática y la red de banda ancha..... 45
Capítulo 9: Registro..... 46
Capítulo 10: Selecciones de canales y zonas..... 47
10.1 Selección de zonas..... 47
10.2 Selección de zona mediante la búsqueda de alias..... 47
10.3 Selección de canales..... 47
10.4 Selección de canales mediante el marcado directo de canales..... 48
Capítulo 11: Descripción general de los sitios..... 49
11.1 Restricción de sitios..... 49
11.2 Trunking Local..... 49
11.3 Solicitud de la itinerancia de sitios..... 50
11.4 Activación del bloqueo del sitio..... 50

11.5 Desactivación del bloqueo del sitio....50
11.6 Activación de la búsqueda de sitios manual....51
11.7 Acceso a lista de sitios vecinos....51
Capítulo 12: Tipos de llamadas de radio....53
12.1 Realización de llamadas de radio....55
12.2 Realización de llamadas con la lista de contactos....56
12.3 Realización de llamadas con el marcado manual....56
12.4 Realización de llamadas con las teclas numéricas programables....57
12.5 Recepción y respuesta a llamadas de radio....57
12.6 Aceptación o rechazo de llamadas privadas....58
Aceptación de llamadas privadas....58
Rechazar llamadas privadas....58
Capítulo 13: Llamadas telefónicas....59
13.1 Realización de llamadas telefónicas....59
13.2 Realización de llamadas telefónicas con la lista de contactos....59
13.3 Realización de llamadas telefónicas con el marcado manual....60
13.4 Multifrecuencia de doble tono....60
13.4.1 Inicio de tonos DTMF....61
13.5 Recepción y respuesta de llamadas telefónicas....61
Capítulo 14: Preferencia de llamada....62
Capítulo 15: Interrupción de voz....63
15.1 Activación de la interrupción de voz....63
Capítulo 16: Inicio de interrupción de transmisión....64
Capítulo 17: Funciones avanzadas....65
17.1 Seguridad automática....65
17.1.1 Indicaciones del modo de seguridad automática....65
17.1.2 Llamadas en el modo de seguridad....65
17.2 Sistema transpondedor de rango automático....66
17.3 Bluetooth®....66
17.3.1 Activación de la conexión Bluetooth....67
17.3.2 Desactivación de la conexión Bluetooth....67
17.3.3 Conexión a dispositivos Bluetooth....67
17.3.4 Desconexión de dispositivos Bluetooth....68
17.3.5 Cambio de la salida de audio entre el altavoz interno de la radio y el dispositivo Bluetooth....68
17.3.6 Visualización de detalles del dispositivo....68
17.3.7 Eliminación de nombres de dispositivos....69
17.3.8 Ajuste de los valores ganancia del micrófono Bluetooth....69
17.4 Funcionamiento de las alertas de llamada....69
17.4.1 Realización de alertas de llamada....69

17.4.2 Respuesta a alertas de llamada..... 70
17.5 Configuración del indicador de llamada..... 70
17.5.1 Activación y desactivación de los timbres de llamada..... 70
Activación de los timbres de llamada..... 70
Desactivación de los timbres de llamada..... 70
17.5.2 Asignación de tipos de timbre..... 71
17.5.3 Tipo de timbre de alerta..... 71
17.5.3.1 Selección de los tonos de alerta..... 71
17.5.4 Aumento del volumen del tono de alarma..... 72
17.6 Funciones del registro de llamadas..... 72
17.6.1 Visualización de las últimas llamadas..... 72
17.6.2 Almacenamiento de ID o alias desde la lista de llamadas..... 72
17.6.3 Eliminación de llamadas desde la lista de llamadas..... 73
17.6.4 Eliminación de todas las llamadas desde la lista de llamadas..... 73
17.6.5 Visualización de detalles desde la lista de llamadas..... 73
17.7 Cola de llamadas..... 73
17.7.1 Recepción de colas de llamadas..... 74
17.8 Configuración de contactos..... 74
17.8.1 Adición de nuevos contactos..... 75
17.8.2 Configuración de los contactos predeterminados..... 75
17.8.3 Asignación de entradas a teclas numéricas programables..... 75
17.8.4 Eliminación de asociaciones entre entradas y teclas numéricas programables..... 76
17.9 Alias del autor de la llamada dinámico..... 76
17.9.1 Visualización de la lista de alias del autor de la llamada..... 76
17.9.2 Inicio de una llamada privada desde la lista de alias del autor de la llamada..... 77
17.10 Asignación dinámica de número de grupo..... 77
17.10.1 Realización de llamadas DGNA..... 77
17.10.2 Realización de llamadas que no sean DGNA..... 78
17.10.3 Recepción y respuesta a llamadas DGNA..... 78
17.11 Funcionamiento de emergencia..... 78
17.11.1 Envío de alarmas de emergencia..... 80
17.11.2 Envío de alarmas de emergencia con llamada..... 80
17.11.3 Envío de alarmas de emergencia con transmisión de voz posterior..... 80
17.11.4 Respuesta a alarmas de emergencia..... 81
17.11.5 Respuesta a alarmas de emergencia con llamada..... 82
17.11.6 Ignorar llamada de emergencia de retorno..... 82
17.11.7 Almacenamiento de los datos de emergencia en la lista de alarmas..... 83
17.11.8 Reinicio del modo de emergencia..... 83
17.11.9 Salida del modo de emergencia..... 83
17.11.10 Eliminación de elementos de alarma de la lista de alarmas..... 84

17.12 Programación del panel frontal..... 84
17.12.1 Acceso a la programación del panel frontal..... 84
17.13 Recordatorio de canal base..... 84
17.13.1 Responder al recordatorio del canal de inicio..... 85
17.13.2 Silenciar el recordatorio de canal base..... 85
17.13.3 Configuración de nuevos canales base..... 85
17.14 Ubica. interior..... 85
17.14.1 Activación de la ubicación en interiores..... 86
17.14.2 Desactivación de la ubicación en interiores..... 86
17.14.3 Acceso a la información de balizas de ubicación en interiores..... 86
17.15 Fichas de trabajo..... 87
17.15.1 Acceso a la carpeta de fichas de trabajo..... 87
17.15.2 Inicio de sesión en el servidor remoto..... 88
17.15.3 Creación de fichas de trabajo..... 88
17.15.4 Envío de fichas de trabajo utilizando una plantilla de ficha de trabajo..... 88
17.15.5 Respuesta a fichas de trabajo..... 89
17.15.6 Eliminación de fichas de trabajo..... 89
17.16 Operario aislado..... 89
17.17 Función de monitorización..... 90
17.17.1 Monitorización de canales..... 90
17.17.2 Monitorización permanente..... 90
17.17.2.1 Configuración de la monitorización permanente..... 90
17.18 Monitor de prioridad..... 91
17.18.1 Lista de grupos de recepción..... 91
17.19 Monitor remoto..... 92
17.19.1 Inicio del monitor remoto..... 93
17.20 Modo silenc..... 93
17.20.1 Activación del modo silencioso..... 94
17.20.2 Configuración del temporizador del modo silencioso..... 94
17.20.3 Salida del modo silencioso..... 94
17.21 Lista de notificaciones..... 95
17.21.1 Acceso a la lista de notificaciones..... 95
17.22 Programación por el aire..... 95
17.23 Llamada con prioridad..... 96
17.23.1 Cambio del nivel de prioridad de llamadas..... 96
17.24 Explorar..... 97
17.24.1 Activación de la función de exploración..... 98
17.24.2 Desactivación de la función de exploración..... 98
17.24.3 Escaneo de contestaciones..... 98
17.24.4 Canales ruidosos..... 99

17.24.4.1 Eliminación de canales ruidosos..... 99
17.24.4.2 Restauración de canales ruidosos..... 99
17.24.5 Exploración de aceptación..... 100
17.24.6 Listas de exploración..... 100
17.24.6.1 Visualización de la lista de exploración..... 100
17.24.6.2 Edición de la lista de exploración..... 100
17.24.6.3 Edición de la prioridad de una lista de exploración..... 101
17.24.6.4 Adición de nuevas entradas a la lista de rastreo..... 101
17.24.6.5 Eliminación de entradas desde la lista de exploración..... 101
17.24.6.6 Adición o eliminación de grupos a través del menú Añadir miembro..... 102
17.24.7 Lista de recepción flexible..... 102
17.24.7.1 Activación de la lista de recepción flexible..... 103
17.24.7.2 Desactivación de la lista de recepción flexible..... 103
17.24.8 Afiliación de varios grupos de conversación..... 103
17.24.8.1 Adición de una afiliación de grupo de conversación..... 103
17.24.8.2 Eliminación de la afiliación de grupo de conversación..... 104
17.25 Verif. de radio..... 104
17.25.1 Envío de verificaciones de radio..... 104
17.25.2 Envío de una verificación de radio con el marcado manual..... 105
17.26 Anulación de la radio..... 105
17.27 Indicador de intensidad de la señal recibida..... 105
17.27.1 Visualización de valores de RSSI..... 106
17.28 Inhibic. respuesta..... 106
17.28.1 Configuración de la inhibición de respuesta..... 106
17.29 Temporizador de alquiler..... 106
17.29.1 Acceso a la información del temporizador de alquiler..... 107
17.29.2 Recordatorio de vencimiento de alquiler..... 107
17.29.3 Ampliación del periodo de alquiler..... 108
17.30 Seguridad..... 108
17.30.1 Desactivación de radios..... 109
17.30.2 Activación de radios..... 109
17.31 Servicio y asistencia..... 110
17.31.1 Acceso a las notificaciones..... 110
17.31.2 Acceso a servicio y asistencia..... 111
17.31.3 Visualización del contacto de servicio..... 112
17.32 Bloqueo o reactivación..... 112
17.32.1 Bloqueo de una radio..... 113
17.32.2 Reactivación de una radio..... 113
17.33 Mensaje de estado..... 114
17.33.1 Visualización de mensajes de estado del usuario..... 114

17.33.2 Envío de mensajes de estado....114
17.33.3 Respuesta a mensajes de estado....115
17.33.4 Eliminación de mensajes de estado....115
17.34 Mensajería de texto....115
17.34.1 Visualización de los mensajes de texto....116
17.34.2 Redacción de mensajes de texto....116
17.34.3 Envío de mensajes de texto....117
17.34.4 Respuesta a mensajes de texto....118
17.34.5 Reenvío de mensajes de texto....118
17.34.6 Eliminación de mensajes de texto....119
17.34.7 Configuración de los tonos de alerta de mensaje de texto....119
17.35 Bloqueo de transmisión....119
17.35.1 Habilitación o deshabilitación del bloqueo de transmisión....120
17.36 Funcionamiento de Wi-Fi....120
17.36.1 Activación de la conexión Wi-Fi....120
17.36.2 Desactivación de la conexión Wi-Fi....121
17.36.3 Activación del Wi-Fi de forma remota mediante una radio designada....121
17.36.4 Desactivación del Wi-Fi de forma remota mediante una radio designada....122
17.36.5 Conexión a un punto de acceso a la red....122
17.36.6 Comprobación del estado de conexión Wi-Fi....123
17.36.7 Actualización de las listas de red....123
17.36.8 Adición de una red....123
17.36.9 Visualización de los detalles de los puntos de acceso a la red....124
17.36.10 Eliminación de los puntos de acceso a la red....125
Capítulo 18: Herramientas....126
18.1 Modo directo....126
18.1.1 Cambio entre los modos repetidor y directo....126
18.2 Configuración del reenvío automático de llamadas....126
18.3 Configuración de las preferencias de funcionamiento del botón doble....127
18.4 Configuración de los tonos y alertas de la radio....127
18.5 Configuración de los niveles de potencia....127
18.6 Configuración de los ajustes de pantalla....128
18.7 Configuración de los niveles del silenciador....128
18.8 Configuración de idiomas....128
18.9 Configuración de los indicadores LED....129
18.10 Bloqueo por contraseña....129
18.10.1 Acceso a radios con contraseña....129
18.10.2 Desbloqueo de radios en estado de bloqueo....130
18.10.3 Configuración del bloqueo por contraseña....130
18.10.4 Cambio de contraseñas....131

18.11 Anuncio de voz..... 131
18.11.1 Configuración del anuncio de voz..... 131
18.12 Conversión de texto a voz..... 132
18.12.1 Configuración del reconocimiento de voz..... 132
18.13 Configuración del control automático de ganancia del micrófono..... 132
18.14 Configuración del audio inteligente..... 133
18.15 Configuración del supresor de respuesta acústica..... 133
18.16 Configuración de la mejora de la vibración..... 134
18.17 Configuración de la distorsión del micrófono..... 134
18.18 Configuración de la entrada de texto..... 134
18.19 Configuración de la tarjeta opcional..... 135
18.20 Privac..... 135
18.20.1 Configuración de la privacidad..... 136
18.20.2 Llamadas con privacidad..... 136
18.21 Transmisión activada por voz..... 137
18.21.1 Configuración de transmisión activada por voz..... 137
18.22 Configuración del entorno de audio..... 137
18.23 Configuración de los perfiles de audio..... 137
18.24 Configuración del sistema global de navegación por satélite..... 138
18.25 Activación de la bocina y las luces..... 138
18.26 Desactivación de la bocina y las luces..... 139
18.27 Activación del sistema de dirección pública..... 139
18.28 Desactivación del sistema de dirección pública..... 139
18.29 Activación o desactivación del sistema de dirección..... 139
18.30 Desactivación del sistema de dirección pública externo..... 140
18.31 Acceso a la información de la radio..... 140
18.31.1 Acceso a la información de radio específica de Connect Plus..... 140
18.32 Identificación del tipo de cable..... 141
18.33 Actualización de los archivos de la radio..... 141
18.33.1 Comprobación de la actualización del archivo de firmware..... 142
18.33.2 Comprobación de la actualización del archivo de frecuencia..... 142
18.34 Visualización de los detalles de certificados de Wi-Fi empresarial..... 143

Información legal y asistencia

Propiedad intelectual y avisos normativos

Copyright

Los productos de Motorola Solutions descritos en el presente documento pueden incluir programas informáticos de Motorola Solutions protegidos por derechos de copyright. Las leyes de Estados Unidos y otros países garantizan determinados derechos exclusivos a Motorola Solutions sobre los programas informáticos protegidos por copyright. Por consiguiente, ningún programa informático de Motorola Solutions protegido por copyright incluido en los productos de Motorola Solutions descritos en este documento podrá copiarse ni reproducirse de ninguna forma sin el consentimiento expreso por escrito de Motorola Solutions.

Este documento no se podrá reproducir, transmitir, almacenar en un sistema de recuperación ni traducir a ningún idioma o lenguaje informático, independientemente del formato o el medio, en su totalidad o en parte, sin el consentimiento previo por escrito de Motorola Solutions, Inc.

Marcas comerciales

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS, and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners.

Derechos de licencia

La adquisición de los productos de Motorola Solutions no garantiza, ya sea de forma implícita o explícita, por impedimento legal o de la forma que fuese, ningún tipo de licencia con respecto a los derechos de copyright, las patentes o las solicitudes de patentes de Motorola Solutions, excepto en los casos de uso de licencias normales no excluyentes sin regalías derivados de la aplicación de la ley en la venta de un producto.

Contenido de código abierto

Este producto puede contener software de código abierto utilizado bajo licencia. Consulte los medios de instalación del producto para ver el contenido completo sobre avisos legales de código abierto y atribución.

Directiva sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE) de la Unión Europea y Reino Unido



La directiva de la Unión Europea y la regulación de Reino Unido sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE) requieren que los productos que se vendan en los países de la UE y Reino Unido tengan el símbolo de la papelera tachada en la etiqueta del producto y, en algunos casos, en el embalaje. De acuerdo con lo establecido en la directiva RAEE, el símbolo de la papelera tachada significa que los clientes y los usuarios finales residentes en la UE y Reino Unido no deben desechar equipos ni accesorios eléctricos o electrónicos como residuos domésticos.

Los clientes o los usuarios finales de los países de la UE y Reino Unido deben ponerse en contacto con el representante del proveedor o centro de servicio local del equipo para obtener información sobre el sistema de recogida de residuos de su país.

Descargo de responsabilidad

Tenga en cuenta que determinadas características, funciones y prestaciones descritas en este documento podrían no ser aplicables a un sistema específico o incluirse en la licencia de uso de este; también pueden

depender de las características particulares de la unidad de abonado móvil específica o de la configuración de ciertos parámetros. Póngase en contacto con su distribuidor o representante de Motorola Solutions para obtener más información.

© 2025 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

Declaraciones legales y de conformidad

Información sobre seguridad importante

Guía de exposición a radiofrecuencia y de seguridad del producto para radios bidireccionales móviles

⚠ **PRECAUCIÓN:**
El uso de esta radio está restringido exclusivamente al ámbito laboral. Antes de utilizar la radio, lea la Guía de exposición a radiofrecuencia y seguridad del producto incluida con la radio. Esta guía contiene instrucciones de funcionamiento referentes a un uso seguro de la radiofrecuencia y al control del cumplimiento de los estándares y las normativas correspondientes.

Uso de radio marítimo en el rango de frecuencias VHF

Esta sección solo es aplicable a Estados Unidos y Canadá.

Asignaciones de canales especiales

Canal de emergencia

Si se encuentra en peligro inminente y grave en alta mar y necesita asistencia de emergencia, utilice el canal 16 de VHF para enviar una llamada de socorro a buques cercanos y al United States Coast Guard (Servicio de guardacostas de Estado Unidos). Transmita la información siguiente, en este orden:

1. "MAYDAY, MAYDAY, MAYDAY".
2. “THIS IS (ESTE ES) _____, CALL SIGN (SEÑAL DE LLAMADA)_____.” Diga 3 veces el nombre del buque en peligro seguido de la señal de llamada u otra identificación del buque.
3. Repita "MAYDAY" y el nombre del buque.
4. “WE ARE LOCATED AT (NOS ENCONTRAMOS EN) _____.” Diga la posición del buque en peligro usando cualquier información que pueda ayudar a los equipos de respuesta a localizarlo, p. ej.:
   - latitud y longitud
   - rumbo (diga si sigue un norte magnético o el geográfico)
   - distancia hasta un punto de referencia conocido
   - curso, velocidad y destino del buque
5. Diga la naturaleza del peligro.
6. Especifique qué tipo de asistencia necesita.
7. Diga el número de personas a bordo y el número de personas que necesitan atención médica, si se da el caso.
8. Mencione cualquier otra información que pueda ser de ayuda para los equipos de respuesta, como el tipo de buque, su longitud o tonelaje, el color del casco, etc.

9. "OVER (CAMBIO)."
10. Espere una respuesta.
11. Si no recibe una respuesta inmediata, permanezca junto a la radio y repita la transmisión a intervalos hasta que reciba respuesta. Esté preparado para seguir las instrucciones que reciba.

Canal de llamadas no comerciales

Para las transmisiones no comerciales, como los informes de pesca, la organización de reuniones, la programación de reparaciones o información de amarre, use el **canal 9 de VHF**.

Requisitos de frecuencia de funcionamiento

Una radio diseñada para el uso a bordo debe cumplir con la norma de la Comisión Federal de Comunicaciones parte 80 según lo siguiente:

- en los buques sujetos a la parte II del título III de la Ley de comunicaciones, la radio debe tener la capacidad de funcionar en la frecuencia de 156,800 MHz.
- En los buques sujetos a la Convención de seguridad, la radio debe tener la capacidad de funcionar:
  - en el modo simple en las frecuencias de transmisión de la estación del buque especificadas en la banda de frecuencias 156,025-157,425 MHz, y
  - en el modo semidúplex, en los dos canales de frecuencia especificados en la tabla a continuación.

NOTA:
Se puede obtener información adicional sobre los requisitos de los Servicios Marítimos del texto completo de la norma FCC parte 80 del Servicio de guardacostas de EE. UU.

Tabla 1: Lista de canales marítimos VHF

Número de canal	Frecuencia (MHz)	
	Transmisión	Recepción
1	156,050	160,650
2	156,100	160,700
*[1]	156,150	160,750
4	156,200	160,800
5	156,250	160,850
6	156,300	–
7	156,350	160,950
8	156,400	–
9	156,450	156,450
10	156,500	156,500
11	156,550	156,550
12	156,600	156,600
13**[2]	156,650	156,650

[1] El público general en aguas de EE. UU. no puede **usar legalmente** los canales simples 3, 21, 23, 61, 64, 81, 82 y 83.
[2] Solo baja potencia (1 W).

14	156,700	156,700
15**[2]	156,750	156,750
16	156,800	156,800
17**[2]	156,850	156,850
18	156,900	161,500
19	156,950	161,550
20	157,000	161,600
*[1]	157,050	161,650
22	157,100	161,700
*[1]	157,150	161,750
24	157,200	161,800
25	157,250	161,850
26	157,300	161,900
27	157,350	161,950
28	157,400	162,000
60	156,025	160,625
*[1]	156,075	160,675
62	156,125	160,725
63	156,175	160,775
*[1]	156,225	160,825
65	156,275	160,875
66	156,325	160,925
67**[2]	156,375	156,375
68	156,425	156,425
69	156,475	156,475
71	156,575	156,575
72	156,625	–
73	156,675	156,675
74	156,725	156,725
75	***[3]	***[3]
76	***[3]	***[3]
77**[2]	156,875	–
78	156,925	161,525
79	156,975	161,575
80	157,025	161,625
*[1]	157,075	161,675

[3] Banda de guardacostas.

*1	157,125	161,725
*1	157,175	161,775
84	157,225	161,825
85	157,275	161,875
86	157,325	161,925
87	157,375	161,975
88	157,425	162,025

NOTA:
A - en la columna de recepción indica que el canal es de solo transmisión.

Declaración de conformidad para el uso de frecuencias de socorro y seguridad

El equipo de radio no emplea una modulación distinta a la modulación adoptada internacionalmente para uso marítimo cuando funciona en las frecuencias de socorro y seguridad especificadas en RSS-182 Sección 5.4.

Información sobre cumplimiento normativo

Garantía y soporte de mantenimiento

Garantía de las baterías y de los cargadores

Garantía de fabricación

La garantía de fabricación ofrece una garantía contra los defectos de fabricación bajo condiciones normales de uso y servicio.

Garantía de capacidad

La garantía de capacidad garantiza el 80 % de la capacidad nominal para la duración de la garantía.

Garantía limitada

PRODUCTOS DE COMUNICACIÓN DE MOTOROLA SOLUTIONS

I. COBERTURAS Y DURACIÓN DE LA GARANTÍA:

Motorola Solutions Inc. (en adelante, "Motorola Solutions") garantiza los productos de comunicación fabricados por Motorola Solutions que se indican a continuación (en adelante, el "Producto") contra defectos

de materiales y de fabricación con un uso y servicio normales durante un periodo a contar a partir de la fecha de compra de acuerdo con las especificaciones siguientes:

Radios móviles	Dos (2) años
Accesorios del producto	Un (1) año

Según lo considere oportuno y sin coste adicional, Motorola Solutions reparará el Producto (con piezas nuevas o reacondicionadas), lo sustituirá (por un Producto nuevo o reacondicionado), o bien reembolsará el precio de compra de este durante el periodo de garantía siempre que el Producto se devuelva de acuerdo con los términos de esta garantía. Las piezas o placas sustituidas quedan garantizadas durante el periodo de garantía restante original pertinente. Todas las piezas sustituidas del Producto pasarán a ser propiedad de Motorola Solutions.

Motorola Solutions otorga la presente garantía limitada única y expresamente al comprador final y, por lo tanto, no se puede asignar ni transferir a ninguna otra parte. Esta es la garantía completa del Producto fabricado por Motorola Solutions. Motorola Solutions no asume ninguna obligación o responsabilidad por las adiciones o modificaciones a la presente garantía a menos que una persona responsable de Motorola Solutions así lo establezca en un documento por escrito y debidamente firmado.

Salvo acuerdo por separado entre Motorola Solutions y el comprador final, Motorola Solutions no garantiza la instalación, el mantenimiento ni el servicio del Producto.

Motorola Solutions no puede responsabilizarse en ningún caso de los equipos auxiliares que no hayan sido suministrados por Motorola Solutions, que estén conectados o se utilicen en conexión con el Producto, ni del funcionamiento del Producto con cualquier equipo auxiliar y, en consecuencia, se excluyen expresamente de la presente garantía todos los equipos mencionados. Puesto que todos los sistemas que pueden utilizar el Producto son únicos, Motorola Solutions renuncia a cualquier responsabilidad relativa al alcance, la cobertura o el funcionamiento del sistema en su conjunto en el marco de la presente garantía.

II. DISPOSICIONES GENERALES

Esta garantía establece el alcance total de la responsabilidad de Motorola Solutions con respecto al Producto. La reparación, la sustitución o el reembolso del precio de compra, a discreción de Motorola Solutions, constituyen las únicas soluciones. LA PRESENTE GARANTÍA PREVALECE DE FORMA EXCLUSIVA SOBRE TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS EXPRESAS. LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, INCLUIDAS, SIN LIMITACIÓN ALGUNA, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD Y ADECUACIÓN PARA CUALQUIER PROPÓSITO EN PARTICULAR SE LIMITAN A LA DURACIÓN DE LA PRESENTE GARANTÍA LIMITADA. EN NINGÚN CASO, MOTOROLA SOLUTIONS SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS QUE EXCEDAN EL IMPORTE DE COMPRA DEL PRODUCTO, PÉRDIDA DE USO, PÉRDIDA DE TIEMPO, MOLESTIAS, PÉRDIDA COMERCIAL, PÉRDIDA DE BENEFICIOS O AHORROS, O CUALQUIER OTRO DAÑO INCIDENTAL, ESPECIAL O CONSECUENTE DERIVADO DEL USO O LA INCAPACIDAD DE UTILIZAR DICHO PRODUCTO, EN LA MEDIDA EN QUE LA LEY PERMITA EXONERAR DICHA RESPONSABILIDAD.

III. DERECHOS DE LEYES ESTATALES:

DETERMINADOS ESTADOS NO PERMITEN LA EXCLUSIÓN O LA LIMITACIÓN POR DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES, O LA LIMITACIÓN SOBRE LA DURACIÓN DE UNA GARANTÍA IMPLÍCITA Y, EN CONSECUENCIA, ES POSIBLE QUE NO SE APLIQUEN LA LIMITACIÓN O LAS EXCLUSIONES DESCRITAS ANTERIORMENTE.

La presente garantía proporciona derechos legales específicos y, asimismo, existen otros derechos que pueden variar según el estado.

IV. OBTENCIÓN DEL SERVICIO DE GARANTÍA

Para recibir el servicio de garantía, debe presentar una prueba de compra (que incluya la fecha de compra y el número de serie del componente del Producto), así como remitir o enviar el componente del Producto, con el transporte y el seguro prepagados, a un centro de servicio de garantía autorizado. Motorola Solutions proporcionará el servicio de garantía mediante uno de sus servicios de garantía autorizados. Para facilitar la obtención de su servicio de garantía, primero puede ponerse en contacto con la empresa a la que adquirió el Producto (por ejemplo, el distribuidor o el proveedor de servicios de comunicación). También puede llamar a Motorola Solutions al 1-800-927-2744.

V. ELEMENTOS NO CUBIERTOS POR LA GARANTÍA

1. Defectos o daños resultantes de la utilización del Producto de forma distinta a su uso normal y habitual.
2. Defectos o daños producidos por un uso incorrecto, accidente, agua o negligencia.
3. Defectos o daños producidos por una prueba, funcionamiento, mantenimiento, instalación, alteración, modificación o ajuste inadecuados.
4. Rotura o daños en las antenas a menos que hayan sido producidos directamente por defectos en el material o mano de obra.
5. Un Producto sujeto a modificaciones, operaciones de desmontaje o reparaciones (incluidas, sin limitaciones, la adición al Producto de equipos no suministrados por Motorola Solutions) que puedan afectar negativamente al rendimiento del Producto o interferir con la inspección y pruebas habituales de la garantía que realiza Motorola Solutions para verificar todas las reclamaciones de garantía.
6. Los Productos en los que se haya eliminado el número de serie o este no sea legible.
7. Baterías recargables si alguno de los sellos de la carcasa de la batería está roto o muestra signos de manipulación.
8. Baterías recargables si el daño o el defecto está producido por la carga o la utilización de la batería en un equipo o un servicio distinto al del Producto para el que se ha especificado.
9. Costes de transporte al almacén de reparación.
10. Los Productos que, debido a una alteración ilegal o no autorizada del software/firmware del Producto, no funcionen de acuerdo con las especificaciones publicadas por Motorola Solutions o al etiquetado de certificado FCC vigente para el Producto en el momento en que Motorola Solutions realizó la distribución inicial de este.
11. Los arañazos u otros daños estéticos en la superficie del Producto que no afecten a su funcionamiento.
12. El desgaste normal derivado del uso.

VI. DISPOSICIONES DE PATENTES Y SOFTWARE

Motorola Solutions defenderá, por cuenta propia, cualquier disputa legal en contra del comprador final en la medida en que se fundamente en la reclamación de que el Producto o sus piezas infringen una patente estadounidense; además, Motorola Solutions compensará los costes y daños finalmente imputados al comprador final en el marco de cualquier disputa legal que se pueda atribuir a cualquiera de esas reclamaciones. No obstante, la defensa y los pagos están condicionados a los casos siguientes:

1. El comprador notificará de inmediato a Motorola Solutions de cualquier aviso relacionado con dicha demanda;
2. Motorola Solutions tendrá el control único de la defensa de dicho juicio y todas las negociaciones para su resolución o compromiso; y
3. En caso de que el producto o sus piezas se conviertan o, según Motorola Solutions, puedan convertirse en objeto de alegación de incumplimiento de una patente estadounidense, el comprador permitirá a

Motorola Solutions, a su discreción y por cuenta propia, otorgar al comprador el derecho de seguir utilizando el producto o las piezas para su sustitución o modificación de modo que dicho uso deje de ser ilegítimo, u otorgar al comprador un crédito por el producto o sus piezas en concepto de depreciación y aceptar su restitución. La depreciación corresponderá a una cantidad anual invariable durante la vida útil del Producto o sus piezas, según establezca Motorola Solutions.

Motorola Solutions no será responsable de reclamaciones por el incumplimiento de patentes derivado de la combinación del Producto o piezas suministrados conforme a la presente licencia con software, aparatos o dispositivos que no haya suministrado Motorola Solutions. Motorola Solutions tampoco acepta ninguna responsabilidad por el uso de equipos auxiliares o software que no hayan sido suministrados por Motorola Solutions y que estén conectados o se utilicen en conexión con el Producto. Las disposiciones anteriores establecen la plena responsabilidad de Motorola Solutions en relación con el incumplimiento de patentes por el Producto o cualquiera de sus partes.

Las leyes de los Estados Unidos y otros países conceden a Motorola Solutions determinados derechos exclusivos del software con copyright de Motorola Solutions, como los derechos exclusivos para reproducir y distribuir copias de dicho software de Motorola Solutions. El software de Motorola Solutions se puede utilizar exclusivamente en el Producto en el que el software se incluyó originalmente y, por lo tanto, se prohíbe la sustitución, la copia, la distribución y la modificación de cualquier forma de dicho software en ese Producto, así como el uso destinado a producir cualquier Producto derivado. Asimismo, se prohíbe cualquier otro uso, incluidos, sin limitación alguna, la alteración, la modificación, la reproducción, la distribución o la ingeniería inversa del software de Motorola Solutions o el ejercicio de derechos en el software de Motorola Solutions. No se concede ninguna licencia implícitamente, ni por impedimento legal ni de cualquier otra forma, por los derechos de patente o copyright de Motorola Solutions.

VII. LEGISLACIÓN APLICABLE

La presente garantía se rige por las leyes del Estado de Illinois (EE. UU.).

Capítulo 1

Léame

En esta guía de usuario se describen las operaciones básicas de los modelos de radio que se ofrecen en su región.

Notaciones utilizadas en este manual

A lo largo del texto de esta publicación, observará que se han utilizado los términos **Advertencia**, **Precaución**, y **Aviso**. Estas notas se utilizan para resaltar que existen peligros para la seguridad e indicar las medidas y cuidados que se deben seguir.

ADVERTENCIA:
indica un procedimiento operativo, una práctica, una condición u otro aspecto que puede causar lesiones o la muerte si no se siguen estrictamente las indicaciones.

PRECAUCIÓN:
indica un procedimiento operativo, una práctica o una condición que puede causar daños en el equipo si no se siguen estrictamente las indicaciones.

NOTA:
indica un procedimiento operativo, una práctica, una condición u otro aspecto que es esencial destacar.

Notaciones especiales

Las siguientes notaciones especiales se utilizan a lo largo del texto para resaltar información o elementos determinados:

Tabla 2: Notaciones especiales

Ejemplo	Descripción
Tecla de **menú** o botón **PTT**	Las palabras en negrita indican el nombre de una tecla, botón o elemento de menú de función.
En la radio se muestra `Bluetooth enc.`	Las palabras mecanografiadas indican las cadenas de HMI o los mensajes que se muestran en la radio.
`<ID correspondiente>`	La fuente Courier, la negrita, la cursiva y los corchetes indican datos introducidos por el usuario.
Configuración→Tono→Todos tonos	Las palabras en negrita con una flecha entre ellas indican la estructura de navegación de los elementos del menú.

Disponibilidad de las funciones y servicios

NOTA:
Es posible que su radio no incluya todas las funciones que se describen en el manual. Algunas funciones varían según las regiones geográficas. Es posible que el distribuidor o el administrador también hayan personalizado la radio para satisfacer sus necesidades específicas. Para obtener más información, póngase en contacto con su distribuidor o su administrador.

Puede consultar con su distribuidor o administrador del sistema lo siguiente:

- ¿Cuáles son las funciones de cada botón?

- ¿Qué accesorios opcionales pueden satisfacer sus necesidades?
- ¿Cuáles son las prácticas recomendadas de uso de las radios para una comunicación eficaz?
- ¿Qué procedimientos de mantenimiento incrementan la vida útil de la radio?

1.1
Versión del software

Todas las funciones que se describen en las secciones siguientes son compatibles con la versión del software **TRBO2025.03_FW_R02.25.03.1000** y posteriores:

Para obtener más información, póngase en contacto con su distribuidor o su administrador.

Capítulo 2

Introducción

Esta guía de usuario se basa en el modelo de gama más alta de los que se ofrecen en la región.

En la siguiente tabla se describen las formas de acceder a las funciones de distintos modelos de radio. Recibirá indicaciones diferentes en función del modelo de la radio.

Tabla 3: Acceso a las funciones e indicaciones de distintos modelos de radio

	Pantalla alfanumérica	Pantalla numérica
Modelo de radio	**Figura 1: DM4600/DM4600e, DM4601/ DM4601e** 	**Figura 2: DM4400/DM4400e y DM4401/ DM4401e** 
Acceso a las funciones	• Menú • Botón programable • Micrófono con teclado	• Botón programable • Micrófono con teclado
Indicación de la función	• Tono • Indicador LED • Pantalla • Anuncio de voz o conversión de texto a voz	• Tono • Indicador LED • Anuncio de voz o conversión de texto a voz

NOTA:
Para saber qué función está disponible con el **botón programable**, puede consultar el tema Botones programables en la página 26.

Capítulo 3

Cuidado de la radio

En esta sección se describen las precauciones básicas para el manejo de la radio.

Tabla 4: Especificaciones de IP

Especificaciones de IP	Descripción
IP54	Permite que la radio funcione en condiciones adversas, como la exposición al agua desde todas las direcciones o al polvo de 2 a 8 horas.

PRECAUCIÓN:
No desmonte la radio. Esto podría dañar las juntas de la radio y provocar filtraciones. El mantenimiento de la radio deberá realizarse únicamente en un servicio técnico equipado para probar y cambiar las juntas de la radio.

- Mantenga la radio limpia y evite la exposición al agua para ayudar a garantizar una funcionalidad y un rendimiento apropiados.
- Para limpiar las superficies exteriores de la radio, utilice una solución diluida de detergente suave de lavavajillas y agua dulce (por ejemplo, una cucharadita de detergente por cada 4 litros de agua).
- Estas superficies deben limpiarse siempre que una inspección visual periódica revele la presencia de manchas, grasa o suciedad.

  PRECAUCIÓN:
  Los efectos de determinadas sustancias químicas y sus vapores pueden resultar nocivos en algunos plásticos. Evite el uso de pulverizadores en aerosol, limpiadores de sintonizadores y otras sustancias químicas.
- Al limpiar la radio, no utilice un pulverizador de chorro de alta presión porque el agua podría filtrarse al interior de la radio.

Capítulo 4

Primeros pasos

Esta sección le ayudará a familiarizarse con el funcionamiento básico de la radio.

4.1 Encendido de la radio

Procedimiento:

Pulse el botón de **encendido**.

Resultado:

En la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Si la función de tonos/alertas está habilitada, suena un tono.
- El indicador LED verde se ilumina.
- La pantalla se ilumina.

Requisitos posteriores:

Si la radio no se enciende, compruebe que la batería esté cargada y bien instalada. Si la radio sigue sin encenderse, póngase en contacto con su distribuidor.

4.2 Apagado de la radio

Procedimiento:

Mantenga pulsado el botón de **encendido**.

Resultado:

La radio puede tardar hasta 7 segundos en apagarse completamente.

4.3 Ajuste del volumen

Procedimiento:

Realice una de las siguientes acciones:

- Para aumentar el volumen, gire el selector de **volumen/canales** hacia la derecha.
- Para reducir el volumen, gire el selector de **volumen/canales** hacia la izquierda.

NOTA:
La radio se puede programar para que presente una diferencia de volumen mínima cuando no se pueda bajar el nivel de volumen más allá del volumen mínimo programado.

Capítulo 5

Descripción general de la radio

En la descripción general de la radio se explican los botones, iconos e indicadores LED de la radio.

Figura 3: Modelo de pantalla alfanumérica

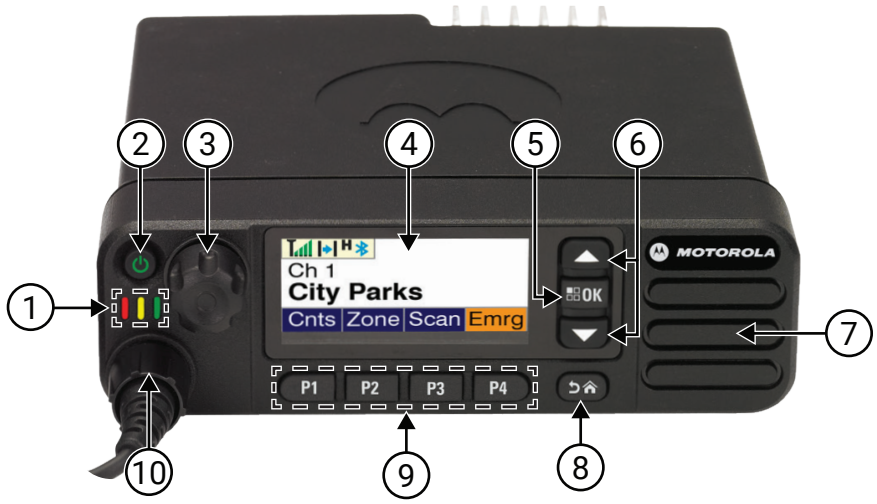


Tabla 5: Leyenda

Etiqueta	Función	Descripción
1	Indicadores LED	Los diodos emisores de luz de color rojo, amarillo y verde indican el estado de funcionamiento.
2	Botón de encendido	Encender y apagar la radio.
3	Selector de volumen/canales	Gírelo para ajustar el volumen. Manténgalo pulsado para cambiar de canal.
4	Pantalla de cristal líquido (LCD)	La pantalla de 160 x 72 ofrece información visual sobre la radio.
5	Botón Menú/OK	Permite acceder al menú. En el menú, utilícelo para realizar selecciones.
6	Botón Subir o bajar canal	Desplazarse al siguiente canal. En el menú, es el botón de navegación hacia arriba y abajo.
7	Altavoz	Envía todos los tonos y el audio que genera la radio (por ejemplo, características como los tonos de teclado y la voz).
8	Botón Atrás/Inicio	Pulse este botón para volver a pantalla anterior. Manténgalo pulsado para volver a la pantalla de inicio.

Etiqueta	Función	Descripción
9	Botones programables del 1 al 4. (P1, P2, P3 y P4)	Estos botones se pueden programar sobre el terreno mediante el software Customer Programming Software (CPS).
10	Conector de micrófono	Interfaz de conexión para el micrófono que se va a utilizar con la radio.

Figura 4: Modelo con pantalla numérica

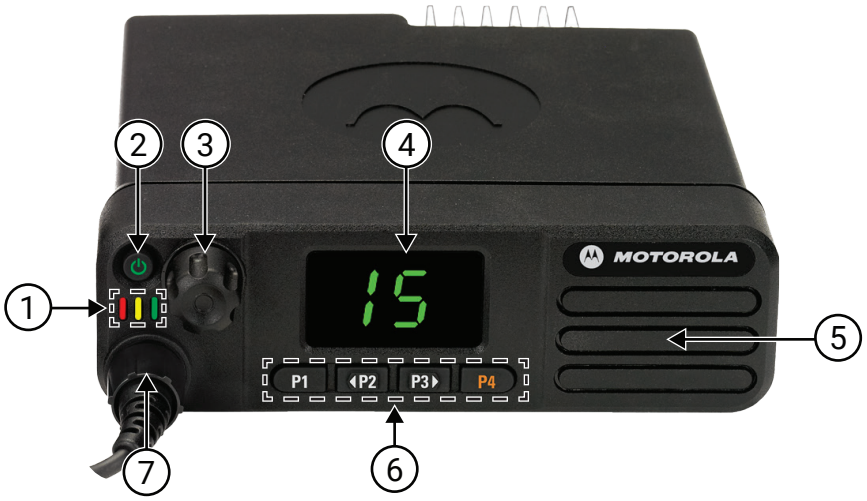


Tabla 6: Leyenda

Etiqueta	Función	Descripción
1	Indicadores LED	Los diodos emisores de luz de color rojo, amarillo y verde indican el estado de funcionamiento.
2	Botón de encendido	Encender y apagar la radio.
3	Selector de volumen/canales	Gírelo para ajustar el volumen. Manténgalo pulsado para cambiar de canal.
4	Pantalla LED numérica	La pantalla muestra información numérica de dos dígitos.
5	Altavoz	Envía todos los tonos y el audio que genera la radio (por ejemplo, características como los tonos de teclado y la voz).
6	Botones programables del 1 al 4. (P1, P2, P3 y P4)	Estos botones se pueden programar sobre el terreno mediante el software Customer Programming Software (CPS).
7	Conector de micrófono	Interfaz de conexión para el micrófono que se va a utilizar con la radio.

5.1

Descripción general del micrófono con teclado

Se puede conectar un micrófono con teclado a la radio. Algunas funciones requieren un micrófono con teclado para poderlas utilizar.

Figura 5: RMN5127_ Micrófono con teclado IMPRES

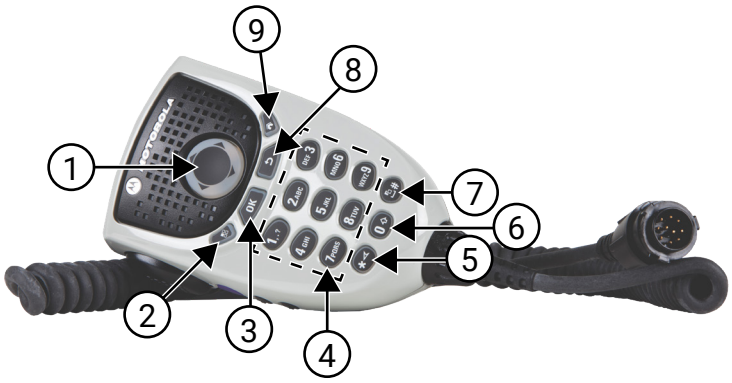


Tabla 7: Descripción general del micrófono con teclado

Etiqueta	Nombre de botón	Descripción
1	Botón de navegación de 4 direcciones	Permiten navegar por el menú y seleccionar los elementos de la interfaz.
2	Botón Menú	Permite acceder a la función Menú.
3	Botón OK	En el menú, utilícelo para realizar selecciones.
4	Teclado numérico	Teclas que permiten que el usuario introduzca caracteres para realizar diversas operaciones basadas en texto.
5	Tecla * o Borrar	Al introducir números, pulse esta tecla para introducir *.
		Al introducir texto, pulse esta tecla para borrar un carácter.
6	Tecla 0	Mantenga pulsada esta tecla para habilitar o deshabilitar el bloqueo de mayúsculas.
7	Tecla # o de espacio	Al introducir números, pulse esta tecla para introducir #.
		Mantenga pulsada esta tecla para cambiar el método de entrada de texto.
8	Botón de retroceso	Permite volver a la pantalla anterior.
9	Botón de inicio	Permite volver a la pantalla de inicio.

5.2
Botones programables

Puede programar los botones programables como accesos directos a las siguientes funciones de la radio a través del software de programación.

NOTA:
Para obtener más información, póngase en contacto con el distribuidor.

Tabla 8: Funciones asignables de la radio

Función	Descripción
Supresor de respuesta acústica (AF)	Permite activar y desactivar la función Supresor de AF.
Todos los tonos de alerta	Permite activar y desactivar todos los tonos y alertas.
Mezcla analógica	Permite activar y desactivar la función de mezcla analógica.
Código de mezcla analógica	Permite activar y desactivar la función de código de mezcla analógica.
Entorno audio	Permite seleccionar el entorno de funcionamiento de la radio.
Perfiles de audio	Permite seleccionar los perfiles de audio preferidos.
Red automática	Dependiendo de la intensidad de la red de la radio, la función permite que la radio cambie automáticamente entre la banda ancha convergente y la radio móvil terrestre (LMR) convergente.
Luz de fondo	Permite activar y desactivar la luz de fondo de la pantalla.
Brillo de luz de fondo	Permite ajustar el nivel de brillo.
Cambio de audio Bluetooth®	Permite cambiar la salida de audio entre el altavoz interno de la radio y el accesorio externo con Bluetooth.
Conexión Bluetooth	Permite iniciar una operación de detección y conexión de Bluetooth.
Desconexión Bluetooth	Permite finalizar todas las conexiones Bluetooth en curso entre la radio y los dispositivos con Bluetooth.
Bluetooth detectable	Permite que la radio entre en el modo de Bluetooth detectable.
Brillo	Permite ajustar el nivel de brillo.
Red de banda ancha	Permite cambiar entre la banda ancha convergente y la LMR convergente.
Cancelar cola de ocupado	Cuando se inicia una llamada de no emergencia en una cola de canales ocupados, esta función le permite salir del modo ocupado. Cuando se acepta una llamada de emergencia en una cola de canales ocupados, no se puede cancelar.
Alerta de llamada	Permite acceder directamente a la lista de contactos y seleccionar el contacto deseado para enviar una alerta de llamada.
Desvío de llamadas	Permite activar o desactivar el reenvío de llamadas.
Registro de llamadas	Permite seleccionar la lista de registro de llamadas.
Cancelar	Permite cancelar una llamada en curso. Si el tipo de llamada es Llamd. grupo, solo el iniciador de la llamada puede utilizar este botón para cancelar una llamada en curso. Si el tipo de llamada es Llamd. privad., tanto el iniciador como el receptor de la llamada pueden

Función	Descripción
	utilizar este botón para cancelar una llamada en curso (aplicable solo en el modelo con pantalla).
Anuncio de canal	Permite reproducir mensajes de voz de anuncio de canal y de zona en el canal actual.
Bajar canal	Permite navegar hasta el canal anterior.
Subir canal	Permite navegar hasta el siguiente canal.
Confirmar	Permite confirmar una función.
Contactos	Proporciona acceso directo a la lista de contactos.
Modo de pantalla	Permite cambiar entre los modos diurno y nocturno.
Emergencia apagada	Permite finalizar una llamada saliente de emergencia.
Emergencia encendida	Permite configurar una llamada de emergencia.
PA externa activ./desactiv.	Permite cambiar la salida de audio entre el amplificador del altavoz de PA conectado y el sistema de PA interno de la radio.
Sistema global de navegación por satélite (GNSS) activado o desactivado	Permite activar y desactivar el sistema de navegación por satélite.
Claxon y luces activ./desactiv.	Permite activar y desactivar la función de claxon y luces.
Ubicación en interiores	Permite activar y desactivar la ubicación en interiores.
Audio inteligente	Permite activar o desactivar el audio inteligente.
Marcado manual	Permite iniciar una llamada privada introduciendo el ID de abonado.
Navegación manual de sitios	Permite iniciar la búsqueda de sitios manual.
AGC del micrófono	Permite activar o desactivar el control automático de ganancia (AGC) del micrófono interno.
Supervisar	Permite supervisar un canal.
Modo Silencioso	Permite activar o desactivar el modo Silencioso.
Anuncio de estado de red	Permite comprobar el estado del servicio de red.
Notificaciones	Permite acceder directamente a la lista de notificaciones.
Eliminar ruido	Permite borrar temporalmente un canal no deseado de la lista de exploración, a excepción del canal seleccionado. El canal ruidoso borrado se restaurará en la lista de rastreo cuando, por ejemplo, se apague la radio y se vuelva a encender (no se aplica a Capacity Plus).
Acceso de marcación rápida	Permite acceder directamente a las funciones de llamada predefinidas.
Función de tarjeta opcional	Permite cambiar las funciones de la tarjeta opcional para habilitar o deshabilitar los canales con tarjeta opcional.
Monitorización permanente	Permite monitorizar todo el tráfico de radio en un canal seleccionado hasta que se desactiva la función (no se aplica a Capacity Plus).
Teléfono	Permite acceder directamente a la lista de contactos del teléfono.
Salir del teléfono	Permite finalizar una llamada telefónica (solo aplicable en modelos sin pantalla o con pantalla numérica, en modo digital).
Nivel de potencia	Permite cambiar la potencia de transmisión entre alta y baja.

Función	Descripción
Privacidad	Permite activar o desactivar la privacidad.
Dirección pública	Permite activar o desactivar el sistema de dirección pública.
Verificación de radio	Permite comprobar si la radio está activa en el sistema.
Activación o desactivación de radio	Permite activar o desactivar de forma remota una radio de destino.
Nombre de la radio	Muestra el alias de radio en la pantalla de la radio.
Monitorización remota	Permite activar el micrófono de una radio de destino sin proporcionar ninguna indicación.
Repetidor o modo directo	Permite alternar entre el uso de un repetidor y la comunicación directa con otra radio.
Restablecer canal base	Permite seleccionar un canal base nuevo.
Reactivación o activación de radios	Permite reactivar o activar cualquier radio del sistema.
Tono de alerta	Permite acceder directamente al ajuste Tono de alerta.
Solicitud de itinerancia	Permite solicitar la búsqueda de un sitio diferente.
Explorar	Permite activar o desactivar la exploración.
Silenciar recordatorio de canal base	Permite silenciar el recordatorio de canal base.
Info. Sitio	Permite ver el nombre y el ID del sitio actual de Capacity Max o de otro sistema.
Bloqueo del sitio	Permite habilitar el bloqueo del sitio para buscar solo en el sitio actual o deshabilitar el bloqueo del sitio para buscar también en otros sitios.
Estado	Permite seleccionar el menú de lista de estado.
Bloqueo o desactivación de radios	Permite habilitar o deshabilitar cualquier radio del sistema.
Control de telemetría	Permite controlar el pin de salida en una radio local o remota.
Mensaje de texto	Permite seleccionar el menú de mensajes de texto.
Cambiar nivel de prioridad de llamadas	Permite activar la radio para que utilice el nivel alto o normal de prioridad de llamadas.
Inhibir la transmisión	Permite bloquear todas las transmisiones de la radio.
Desactivación remota de interrupción de transmisión	Permite interrumpir una llamada de voz en curso al desactivar la radio transmisora o finalizar el tiempo muerto de llamada del repetidor para dejar libre el canal. Este botón también se puede utilizar para finalizar una sesión de monitorización remota.
Mejora de la vibración del habla	Permite activar o desactivar la mejora de la vibración del habla.
Sin asignar	Indica que aún no se ha asignado una función al botón.
Anuncio de voz	Permite activar o desactivar Anuncio de voz.
Transmisión activada por voz (VOX)	Permite activar o desactivar la transmisión activada por voz (VOX).
Wi-Fi	Permite activar y desactivar el Wi-Fi.

Función	Descripción
Selección de zona	Permite seleccionar en una lista de zonas.
Cambio de zona	Permite cambiar entre 2 zonas.

5.3
Iconos

Los iconos solo están disponibles para la radio con pantalla.

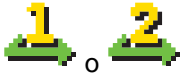
En la pantalla de la radio se muestra el estado de la radio, las entradas de texto y las entradas de menú.

5.3.1
Iconos de pantalla

Los siguientes iconos aparecen en la barra de estado de la parte superior de la pantalla de la radio. Los iconos se organizan de izquierda a derecha en orden de aparición o uso, y son específicos de cada canal.

Tabla 9: Iconos de pantalla

Icono	Nombre del icono
	Bluetooth conectado
	Bluetooth no conectado
	Registro de llamadas
	Contacto
	DGNA
	Emergencia
	Lista de recepción flexible
	GNSS disponible
	GNSS no disponible
	Datos de gran volumen

Icono	Nombre del icono
	Ubicación en interiores disponible[4]
	Ubicación en interiores no disponible[4]
	Mensaje
	Supervisar
	Modo silenc.[4]
	Notificación
	Panel de opciones
	El panel de opciones no funciona
	Temporizador de retardo de programación por el aire
	Nivel de potencia
	Grupo de conversación de prioridad 1 o 2
	Indicador de intensidad de la señal recibida (RSSI)
	Inhibición de respuesta
	Solo timbre
	Explorar [5]
	Prioridad de rastreo 1 o 2 [5]
	Servicio y asistencia

[4] Solo se aplica a los modelos que cuentan con la última versión de software y hardware.
[5] No disponible en Capacity Plus.

Icono	Nombre del icono
	Frecuencia compartida
	Inicio de sesión en el servidor remoto
	Cierre de sesión en el servidor remoto
	Seguro
	Tono de silencio
	Roaming [6]
	Estado
	Habla-escucha [5]
	Desactivar tonos
	Inseguro
	Vibración
	Vibración y timbre
	Wi-Fi[7]

5.3.2
Iconos de WAVE

Si la radio dispone de WAVE, se muestran los siguientes iconos en la barra de estado de la parte superior de la pantalla.

Tabla 10: Iconos de pantalla de WAVE

Iconos	Descripción
	**Canal convergente con WAVE desconectado**

[6] No disponible en Capacity Plus - Single Site.
[7] Solo se aplica a DM4601e.

Iconos	Descripción
	En un canal convergente, el icono indica que WAVE está desconectado.
	• **Canal convergente con WAVE conectado** • **Canal solo WAVE conectado** En un canal convergente o solo WAVE, el icono indica que WAVE está conectado.
	**Canal solo WAVE con WAVE desconectado** En un canal solo WAVE, el icono indica que WAVE está desconectado.

5.3.3

Iconos del menú avanzado

Los siguientes iconos aparecen junto a los elementos de menú que ofrecen una elección entre dos opciones o como indicación de que hay un submenú que ofrece dos opciones.

Tabla 11: Iconos del menú avanzado

Icono	Nombre del icono
	Casilla de verificación (marcada)
	Casilla de verificación (vacía)
	Recuadro negro sólido

5.3.4

Iconos de los dispositivos Bluetooth

Los siguientes iconos aparecen junto a los elementos en la lista de dispositivos habilitados para Bluetooth disponibles para indicar el tipo de dispositivo.

Tabla 12: Iconos del dispositivo Bluetooth

Icono	Nombre del icono
	Dispositivo de audio Bluetooth
	Dispositivo de datos Bluetooth
	Dispositivo PTT Bluetooth
	Dispositivo de sensor Bluetooth

5.3.5

Iconos de llamada

Los siguientes iconos aparecen en la pantalla en el transcurso de una llamada. Estos iconos también aparecen en la lista de contactos para indicar el tipo de ID o de alias.

Tabla 13: Iconos de llamada

Icono	Nombre del icono
	Llamada de PC con Bluetooth
	Prioridad de llamada alta
	Llamada DGNA
	Llamada de despacho
	Llamada de grupo/a todos
	Llamada individual de periférico no IP
	Llamada de grupo de periférico no IP
	Llamada individual de tarjeta opcional
	Llamada de grupo de tarjeta opcional
	Llamada telefónica como una llamada de grupo o llamada a todos
	Llamada telefónica como una llamada privada
	Llamada privada

5.3.6

Iconos de fichas de trabajo

Los siguientes iconos aparecen momentáneamente en la pantalla en la carpeta Ficha trabajo.

Tabla 14: Iconos de fichas de trabajo

Icono	Nombre del icono
	Todas las tareas
	Nuevos trabajos
	En curso
	Error de envío
	Enviado correctamente
	Prioridad 1
	Prioridad 2
	Prioridad 3

5.3.7

Iconos pequeños de aviso

Los siguientes iconos aparecen momentáneamente en la pantalla después de que se lleve a cabo una acción para realizar una tarea.

Tabla 15: Iconos pequeños de aviso

Icono	Nombre del icono
	Transmisión fallida (negativo)
	Transmisión correcta (positivo)
	Transmisión en progreso (transición)

5.3.8

Iconos de elementos enviados

Los iconos que se indican a continuación aparecen en la esquina superior derecha de la pantalla en la carpeta Enviados.

Tabla 16: Iconos de Enviados

Icono	Nombre del icono
	En curso
	Mensaje individual o de grupo leído
	Mensaje individual o de grupo no leído
	Error de envío
	Enviado correctamente

5.4 Indicaciones LED

El indicador LED muestra el estado de funcionamiento de la radio.

Un técnico cualificado puede preprogramar la indicación LED para deshabilitarla permanentemente.

Tabla 17: Indicaciones LED

Indicación	Estado
Rojo intermitente	• La radio está recibiendo una transmisión de emergencia. • La radio está transmitiendo con estado de batería baja. • El modo Silenciar está habilitado.
Rojo intermitente rápido	• En Connect Plus, la radio está recibiendo una transferencia de archivos por vía aérea (un archivo de firmware de tarjeta opcional, un archivo de frecuencia de red o un archivo de Codeplug de tarjeta opcional). • En Connect Plus, la radio se está actualizando a un nuevo archivo de firmware de tarjeta opcional. • La radio no ha superado la prueba automática al encenderse y está fuera del rango de alcance.
Amarillo fijo	• La radio está en el modo de Bluetooth detectable. • La radio está monitorizando un canal convencional.
Amarillo intermitente	• La radio aún tiene que responder a una alerta de llamada. • La radio está recibiendo una alerta de llamada o está activado el rastreo. La radio está inactiva (la radio permanecerá silenciada para cualquier actividad). • La radio está explorando actividad.

Indicación	Estado
	• La radio tiene habilitada la lista de recepción flexible. • Todos los canales Capacity Plus - Multi-Site están ocupados.
Amarillo intermitente doble	• La radio tiene habilitada la navegación automática. • La radio está buscando de forma activa un nuevo sitio. • La radio aún tiene que responder a una alerta de llamada de grupo. • La radio está bloqueada. • La radio no está conectada al repetidor mientras está en Capacity Plus. • Todos los canales Capacity Plus están ocupados.
Verde fijo	• La radio se está encendiendo. • La radio está transmitiendo. • La radio está enviando una alerta de llamada o una transmisión de emergencia.
Verde intermitente	• La radio está recibiendo una llamada o datos. • La radio está recuperando transmisiones de programación por vía aérea. • La radio está detectando actividad por vía aérea. **NOTA:** La actividad puede afectar o no al canal programado de la radio debido a la naturaleza del protocolo digital.
Parpadeo doble en verde	La radio está recibiendo una llamada o datos con la función de privacidad habilitada.

Capítulo 6

Descripción general del sistema

La descripción general del sistema explica los tipos de sistemas y modos disponibles en la radio.

6.1 Capacity Max

Capacity Max es el sistema troncalizado de radio de MOTOTRBO basado en canales de control.

Los productos de radio digital MOTOTRBO los comercializa Motorola Solutions principalmente para empresas y usuarios industriales. MOTOTRBO utiliza el estándar de radio móvil digital (DMR) del Instituto Europeo de Estándares de Telecomunicaciones (ETSI), es decir, acceso múltiple por división de tiempo (TDMA) de dos ranuras para agrupar voces o datos simultáneos en un canal de 12,5 kHz (equivalente a 6,25 kHz).

6.2 Connect Plus

Connect Plus es una completa solución de trunking basada en tecnología DMR. Connect Plus utiliza un canal de control dedicado para canalizar las solicitudes y asignaciones.

6.3 Otros sistemas

Otros sistemas incluye los modos analógico y digital convencionales, IP Site Connect y Capacity Plus.

6.3.1 Modos analógico y digital convencionales

Cada canal de la radio se puede configurar como un canal analógico convencional o un canal digital convencional.

Algunas funciones no están disponibles al cambiar del modo digital al analógico y viceversa, mientras que otras están disponibles en ambos.

Existen pequeñas diferencias en el funcionamiento de cada función, pero estas diferencias no afectan al rendimiento de la radio.

6.3.2 IP Site Connect

Esta función permite que la radio amplíe la comunicación convencional más allá del alcance de un solo sitio mediante la conexión a diferentes sitios disponibles a través de una red IP (Protocolo de Internet). Se trata de un modo multisitio convencional.

Si la radio está fuera de alcance con respecto a un sitio y entra en el alcance de otro, la radio se conectará al repetidor del nuevo sitio para enviar o recibir transmisiones de datos o llamadas. Esto se puede realizar manual o automáticamente en función de los ajustes definidos.

Durante una búsqueda de sitios automática, la radio explora todos los sitios disponibles cuando la señal del sitio actual es débil o cuando la radio no puede detectar ninguna señal procedente del sitio actual. A

continuación, la radio se bloquea en el repetidor con el indicador de intensidad de la señal recibida (RSSI) más potente.

Durante una búsqueda de sitios manual, la radio busca el siguiente sitio de la lista de navegación (aunque tal vez no sea la señal más intensa) y se bloquea en el repetidor.

NOTA:
Cada canal solo puede tener activada la exploración o la navegación, pero no ambas al mismo tiempo.

Los canales que tengan esta función activada pueden añadirse a una lista de navegación particular. La radio busca los canales en la lista de navegación durante la operación de navegación automática para localizar el mejor sitio. Una lista de navegación admite un máximo de 16 canales, incluido el canal seleccionado.

NOTA:
No puede añadir ni eliminar manualmente una entrada de la lista de navegación. Para obtener más información, póngase en contacto con el distribuidor.

6.3.3
Capacity Plus

Capacity Plus es un sistema de enlace troncal digital rentable de nivel básico. El sistema está disponible en configuraciones de un solo sitio y de varios sitios. Capacity Plus amplía la capacidad del sistema en comparación con los sistemas no troncales.

NOTA:
Si intenta acceder a una función no aplicable a Capacity Plus - Single Site o Capacity Plus - Multi-Site mediante un botón programable, oirá un tono indicador negativo.

Capacity Plus - Single Site

Capacity Plus - Single Site es una configuración de enlace de un solo sitio del sistema de radio MOTOTRBO, que utiliza un conjunto de canales para que soporte cientos de usuarios y hasta 254 grupos.

Esta función permite que la radio utilice de forma eficaz el número disponible de canales programados mientras se encuentra en Modo repetidor.

La radio también tiene funciones que están disponibles en el modo digital convencional, IP Site Connect y Capacity Plus.

Capacity Plus - Multi-Site

Capacity Plus - Multi-Site es una configuración de enlace de varios canales del sistema de radio MOTOTRBO que combina lo mejor de las configuraciones Capacity Plus e IP Site Connect. También se conoce como Linked Capacity Plus.

Permite que su radio amplíe la comunicación de enlace más allá del alcance de un solo sitio mediante la conexión a diferentes sitios disponibles conectados a través de una red IP. También proporciona una capacidad superior gracias al uso eficiente del número combinado de canales programados disponibles que soporta cada uno de los sitios disponibles.

Si su radio se desplaza fuera de cobertura de un sitio y entra en la cobertura de otro, se conectará al repetidor del nuevo sitio para enviar o recibir transmisiones de datos o llamadas. Según la configuración, esto se realiza de forma automática o manual.

Automáticamente
La radio explora todos los sitios disponibles cuando la señal del sitio actual es débil o no puede detectar ninguna señal y se bloquea en el repetidor con el valor de RSSI más alto.

Manualmente
La radio busca el siguiente sitio de la lista de navegación que tenga cobertura en ese momento, aunque tal vez no sea la señal más intensa, y se bloquea en él.

Cualquier canal con Capacity Plus - Multi-Site activado puede añadirse a una lista de navegación. La radio busca esos canales durante la operación de navegación automática para localizar los mejores sitios.

NOTA:
No puede añadir ni eliminar manualmente una entrada de la lista de navegación.

Capítulo 7

WAVE

El entorno de voz de área extensa (WAVE™) proporciona un método de realización de llamadas entre dos o más radios.

WAVE permite la comunicación a través de diferentes redes y dispositivos mediante Wi-Fi. Las llamadas WAVE se realizan cuando la radio se conecta a una red IP a través de Wi-Fi.

NOTA:
Asegúrese de que la conexión Wi-Fi esté activada.

La radio es compatible con diferentes configuraciones del sistema:

- WAVE PTX
- WAVE táctico/5000

El método para iniciar una llamada WAVE es diferente para cada tipo de sistema. Consulte la sección correspondiente en función de la configuración del sistema de la radio.

NOTA:
Esta función solo se aplica a modelos específicos.

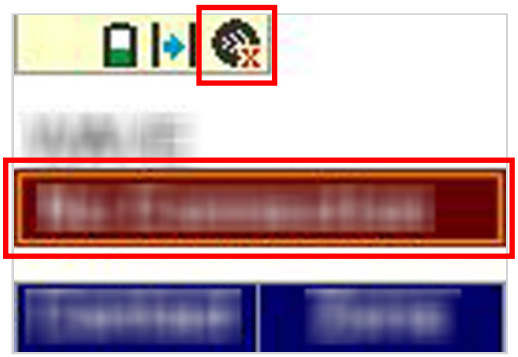
7.1 WAVE PTX

7.1.1 Conexión al servidor WAVE del canal solo WAVE

NOTA:
Los siguientes elementos visuales muestran el comportamiento del icono y del panel de inicio. La interfaz de usuario general de la radio puede variar según el modelo.

Tabla 18: Estado de conexión al servidor WAVE del canal solo WAVE

Estado de conexión de WAVE	Comportamiento del panel de inicio y el icono de estado
Canal solo WAVE con WAVE conectado	

Estado de conexión de WAVE	Comportamiento del panel de inicio y el icono de estado
Canal solo WAVE con WAVE desconectado	

7.1.2
Cambio del modo WAVE al modo Radio

Procedimiento:

En el menú, seleccione **Modo de radio** .

Resultado:

El indicador LED parpadeará dos veces en amarillo.

En la pantalla se muestra un aviso momentáneo de `Cambiando a radio` y, a continuación, se muestra `Preparando radio`.

Si la radio cambia correctamente al modo de radio, se muestran las siguientes indicaciones:

- El indicador LED amarillo intermitente se apaga.
- Desaparece el icono de WAVE conectado de la barra de estado. En la pantalla se muestra *<Alias de grupo de conversación>* e *<Índice de canal>*.

7.1.3
Cambio de modo de radio a modo WAVE

Procedimiento:

En el menú, seleccione **Modo WAVE**.

Resultado:

El indicador LED amarillo parpadea dos veces.

En la pantalla se muestra un aviso momentáneo de `Cambiando a WAVE` y, a continuación, se muestra `Preparando WAVE`.

NOTA:
La radio activa automáticamente la conexión Wi-Fi tras cambiar al modo WAVE.

Si la radio cambia correctamente al modo WAVE, se muestran las siguientes indicaciones:

- El LED que parpadea en amarillo se apaga.
- En la pantalla se muestra el icono de WAVE conectado, el `Alias de grupo de conversación` y el *<Índice de canal>*.

Si la radio no cambia al modo WAVE, se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena un tono negativo.
- El LED rojo parpadea.
- En la pantalla se muestra el icono de WAVE desconectado y `Sin conexión` o `Activación: error`, en función del tipo de error.

NOTA:
La sincronización se produce cuando la nueva configuración se actualiza en la radio. Al entrar en el modo WAVE, en la radio se muestra `Sincronizando...`. Al finalizar la sincronización, la radio vuelve a la pantalla de inicio.

7.2 WAVE táctico/5000

7.2.1 Configuración de canales WAVE activos

NOTA:
Los canales WAVE se configuran mediante CPS. La radio activa automáticamente la conexión Wi-Fi e inicia sesión en el servidor WAVE cuando el usuario accede al canal WAVE.

Procedimiento:

En el menú, seleccione **Canales WAVE** → *<canales WAVE requeridos>* → **Establecer como activo**.

Resultado:
En la pantalla aparece un pequeño aviso positivo.

7.2.2 Consulte la información de los canales WAVE

Procedimiento:

En el menú, seleccione **Canales WAVE** → *<canales WAVE requeridos>* → **Ver detalles**.

Resultado:
En la pantalla se muestran los detalles del canal WAVE.

7.2.3 Consulte la información de los puntos terminales WAVE

Procedimiento:

En el menú, seleccione **Puntos** → *<Punto WAVE requerido>* → **Ver detalles**.

Resultado:
En la pantalla se muestran los detalles del punto terminal WAVE.

7.2.4 Cambio de las configuraciones WAVE

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Herramientas** → **Config. radio** → **ONDA**.

2. Realice una de las siguientes acciones:
   - Para cambiar la dirección del servidor, seleccione **Direcc. servidor**.
   - Para cambiar el ID de usuario, seleccione **ID del usuario**.
   - Para cambiar la contraseña, seleccione **Contraseña**.
3. Seleccione **Aplicar**.

Resultado:
En la pantalla se muestra un miniaviso positivo momentáneamente antes de volver a la pantalla `Ajustes de radio`.

Capítulo 8

Función de voz

La función de voz le permite permanecer conectado a la red de radio incluso cuando se encuentra fuera de la cobertura de radio. La función de voz utiliza la conectividad de banda ancha como ruta de la copia de seguridad del sistema LMR. La función de voz es compatible con los sistemas Capacity Max y Capacity Plus (de un sitio y multisitio).

Puede cambiar entre redes de forma automática o manual. Para el canal convergente, si la función Red automática está activada y están disponibles las conexiones LMR y de banda ancha, la radio dará prioridad a la conexión LMR.

La función de voz se puede utilizar en las siguientes funciones:

- Llamada privada[8]
- Llamada de grupo

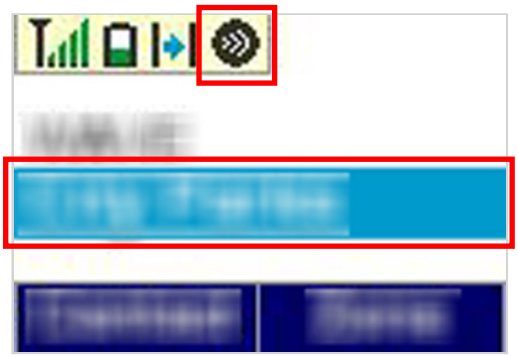
8.1 Conexión al servidor WAVE del canal convergente

NOTA:
Los siguientes elementos visuales muestran el comportamiento del icono y del panel de inicio. La interfaz de usuario general de la radio puede variar según el modelo.

Tabla 19: Estado de conexión al servidor WAVE del canal convergente

Estado de conexión de WAVE	Comportamiento del panel de inicio y el icono de estado
Canal LMR convergente con WAVE conectado	

[8] Esta función solo se aplica a la función de voz en el sistema Capacity Max.

Estado de conexión de WAVE	Comportamiento del panel de inicio y el icono de estado
Canal WAVE convergente con WAVE conectado	
Canal LMR convergente con WAVE desconectado	

8.2
Red automática y red de banda ancha

La radio admite redes automáticas y de banda ancha en canales convergentes.

La opción de red automática le permite activar automáticamente el cambio entre las redes de LMR y WAVE en función de la intensidad de la señal de la red.

La opción de red de banda ancha le permite cambiar manualmente entre las redes de LMR y WAVE.

8.3
Cambio entre la red automática y la red de banda ancha

Procedimiento:

1. En **Menú**→**Config. radio**→**Ajustes de red**.
2. Realice una de las siguientes acciones:
   - Para activar la red automática, seleccione **Red automática**.
   - Para activar la red de banda ancha, seleccione **Red de banda ancha**.

   NOTA:
   Al aplicar Red automática, la opción de banda ancha se ocultará.

Capítulo 9

Registro

Sistemas compatibles:

☐ Connect Plus ☑ Capacity Max ☐ Otros sistemas

Es posible que la radio reciba mensajes relacionados con el registro del sistema Capacity Max.

Registro

La radio envía un mensaje de registro a un sistema al encenderse, al cambiar de grupo de conversación o al navegar a otro sitio. Si la radio no se registra en el sitio, intenta navegar automáticamente a otro sitio y elimina temporalmente de la lista de navegación el sitio en el que se ha intentado registrar.

Si la búsqueda de sitio se realiza correctamente, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena un tono.
- El indicador LED amarillo parpadea dos veces.
- En la pantalla se muestra `Registro`.

Cuando el sitio se ha registrado correctamente, en la radio se muestra *<número>* `de sitio`.

Fuera de cobertura

Cuando la radio no detecta una señal del sistema o del sitio actual, se muestran las siguientes indicaciones:

- Se oye un tono repetitivo.
- El indicador ROJO parpadea.
- En la pantalla se muestra `Fuera de cobertura`.

Error de afiliación de grupo de conversación

Cuando la radio no consigue afiliarse al grupo de conversación especificado en los canales o en el mando de posiciones unificado (UKP) durante el registro, se muestra `Alias UKP`.

Registro denegado

Cuando no se acepta el registro en el sistema, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- El indicador LED amarillo parpadea dos veces.
- En la pantalla se muestra `Registro denegado`.

Capítulo 10

Selecciones de canales y zonas

Una zona es un conjunto de canales. Puede programar cada canal con diferentes funciones que admitan diferentes grupos de usuarios.

Tabla 20: Número de zonas y canales admitidos

Zonas	Canales por zona	Posición asignable
250	160	16

10.1 Selección de zonas

Procedimiento:

En el menú, seleccione **Zona** → *<zona deseada>*.

Resultado:
En la pantalla se muestra *<Zona>* `Seleccionados`.

10.2 Selección de zona mediante la búsqueda de alias

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Zona**.
2. Introduzca los caracteres requeridos para el alias.

Resultado:
En la pantalla se muestra *<Zona>* `Seleccionados`.

NOTA:
La búsqueda de alias no distingue entre mayúsculas y minúsculas. Si hay dos entradas o más con el mismo nombre, la radio mostrará la entrada que figure primero en la lista.

10.3 Selección de canales

Procedimiento:

1. Mantenga pulsado el selector de **volumen/canales** hasta que se muestre el estado de selección de canal.
2. Para seleccionar el canal, gire el selector de **volumen/canales** o pulse el botón **Subir o bajar canal**.
3. Realice una de las siguientes acciones:
   - Para seleccionar el canal, pulse el selector de **volumen/canales** o el botón **Menú/OK**.

- Para volver a la pantalla de inicio, pulse el botón **Atrás/Inicio** o espere a que finalice el temporizador del menú.

NOTA:
Si la opción **Detención del canal virtual** está activada, la radio deja de avanzar más allá del primero o el último canal y se oye un tono.

10.4 Selección de canales mediante el marcado directo de canales

Procedimiento:

En la pantalla de inicio, introduzca el *<número de canal requerido>*→**Menú/OK**.

Capítulo 11

Descripción general de los sitios

Un sitio ofrece cobertura para un área específica.

En una red multisitio, el sistema busca automáticamente un nuevo sitio cuando el nivel de señal del sitio actual se reduce hasta ser inaceptable.

11.1 Restricción de sitios

Sistemas compatibles:

☑ Connect Plus ☑ Capacity Max ☐ Otros sistemas

La persona que configura el sistema de radio puede decidir los sitios de red que debe utilizar la radio.

Para cambiar la lista de sitios permitidos o restringidos, no es necesario reprogramar la radio.

Si la radio intenta registrarse en un sitio no permitido, recibe una indicación de que se ha denegado el sitio y, a continuación, busca otro sitio de red.

Cuando la radio encuentra una restricción de sitios, se muestran las siguientes indicaciones:

- El indicador LED amarillo parpadea dos veces para indicar la búsqueda de sitios.
- En la pantalla se muestra `Registro negado` o `Sitio <Número> no permitido`.

11.2 Trunking Local

Sistemas compatibles:

☐ Connect Plus ☑ Capacity Max ☐ Otros sistemas

El modo Trunking Local solo está disponible en los sistemas Capacity Max. Un sitio debe poder comunicarse con el controlador de funcionamiento troncal para que se considere como troncal del sistema.

Si el sitio no puede comunicarse con el controlador de funcionamiento troncal del sistema, la radio entra en el modo de funcionamiento Trunking Local. En Trunking Local, la radio proporciona una indicación sonora y visual periódica para indicar que su funcionalidad es limitada.

Cuando la radio se encuentra en el modo de funcionamiento Trunking Local, muestra `Trunking Local` y se oye un tono repetitivo.

Las radios que se encuentran en el modo de funcionamiento Trunking Local podrán seguir realizando llamadas de voz individuales y de grupo, así como enviar mensajes de texto al resto de radios ubicadas en el mismo sitio. Las consolas de voz, los grabadores de registro, las puertas de enlace telefónicas y las aplicaciones de datos no se pueden comunicar con las radios en el sitio.

Una vez que se encuentre en el modo de funcionamiento Trunking Local, una radio que participe en llamadas a varios sitios solo se podrá comunicar con otras radios ubicadas en el mismo sitio. La comunicación hacia y desde otros sitios se perdería.

NOTA:
Si existen varios sitios que cubren la ubicación actual de la radio y uno de ellos entra en el modo de funcionamiento Trunking Local, las radios navegan a otro sitio si se encuentra en el área de cobertura.

11.3
Solicitud de la itinerancia de sitios

Sistemas compatibles:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Otros sistemas

Una solicitud de itinerancia ordena a la radio que busque un sitio diferente, aunque la señal que reciba del sitio actual sea aceptable.

Si no se encuentran sitios disponibles:

- La radio muestra `buscando sitio`.
- La radio continúa buscando por la lista de sitios.
- La radio vuelve al sitio anterior, si este sigue estando disponible.

Procedimiento:

Pulse el botón programado de **Solicitud de itinerancia**.

Resultado:
En la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena un tono.
- En la pantalla aparecerá `ID del sitio <Número de sitio>`.

11.4
Activación del bloqueo del sitio

Sistemas compatibles:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Otros sistemas

Procedimiento:

Pulse el botón programado **Bloq. sitio**.

Resultado:
En la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena un tono positivo.
- En la pantalla aparecerá `Site Locked` (Sitio bloq.).
- La radio busca únicamente en el sitio actual.

11.5
Desactivación del bloqueo del sitio

Sistemas compatibles:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Otros sistemas

Procedimiento:

Pulse el botón programado **Bloq. sitio**.

Resultado:
En la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena un tono negativo.
- En la pantalla aparecerá `Site Unlocked` (Sitio desbloq.).
- La radio busca en otros sitios, incluidos los actuales.

11.6 Activación de la búsqueda de sitios manual

Sistemas compatibles:

☐ Connect Plus ☑ Capacity Max ☑ Otros sistemas

Procedimiento:

En el menú, seleccione **Herramientas**→**Config. radio**→**Roaming**→**Búsq. activa**.

Resultado:
En la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena un tono.
- El indicador LED verde parpadea.
- En la pantalla se muestra `Buscando sitio`.

Si la radio encuentra un nuevo sitio, se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena un tono positivo.
- El indicador LED se apaga.
- En la pantalla se muestra `Sitio` *`<número>`* `localizado`.

Si la radio no encuentra ningún sitio nuevo, se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena un tono negativo.
- El indicador LED se apaga.
- En la pantalla se muestra `Fuera de cobertura`.

Si hay un sitio nuevo dentro del alcance, pero la radio no puede conectarse a él, se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena un tono negativo.
- El indicador LED se apaga.
- En la pantalla se muestra `Canal ocupado`.

11.7 Acceso a lista de sitios vecinos

Sistemas compatibles:

☐ Connect Plus ☑ Capacity Max ☐ Otros sistemas

Procedimiento:

En el menú, seleccione **Herramientas** → **Info. radio** → **Sitios vecinos**.

Capítulo 12

Tipos de llamadas de radio

Sistemas compatibles:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Otros sistemas

Dependiendo de los tipos de llamada y del sistema disponible en la radio, existen varias formas de realizar llamadas con la radio.

Tabla 21: Tipos de llamadas de radio

Tipo de llamada	Capacity Max	Connect Plus	Otro sistema	WAVE
Llamada de grupo Una llamada de grupo es una operación de llamada de punto a multipunto. La radio debe estar configurada como miembro del grupo para que puedan comunicarse entre sí.	✓	✓	✓	✓
Llamada de difusión Una llamada de difusión es una llamada de voz de cualquier usuario a todo un grupo de conversación. La función de llamada de difusión permite transmitir información al grupo de conversación solo al usuario que inicia la llamada, mientras que los destinatarios de la llamada no pueden responder.	✓	✗	✓	✗
Llamada privada Una llamada privada es una llamada de una radio individual a otra radio individual. Hay dos tipos de llamadas privadas: • Con establecimiento de llamada fuera del aire (OACSU)[9]	✓	✓	✓	✓

[9] OACSU establece la llamada después de realizar una verificación de presencia de radio y finaliza la llamada automáticamente.

Tipo de llamada	Capacity Max	Connect Plus	Otro sistema	WAVE
• Con establecimiento de llamada totalmente fuera del aire (FOACSU) [10]				
Llamada a todos Una llamada a todos es una llamada de una radio individual a todas las radios del sitio o a todas las radios de un grupo de sitios. Se utiliza para realizar un anuncio importante.	✓	✓	✓	✗
Llamada selectiva Una llamada selectiva es una llamada de una radio individual a otra radio individual. Se trata de una llamada privada en un sistema analógico.	✗	✗	✓	✗
Llamada sin direccionar Una llamada sin direccionar es una llamada de grupo a uno de los 16 ID de grupo predefinidos.	✗	✗	✓	✗
Modo de canal de voz abierto (OVCM) Una llamada OVCM es una llamada desde una radio que no está preconfigurada para funcionar en un sistema determinado durante una llamada de grupo o individual. La llamada de grupo OVCM admite llamadas de difusión.	✗	✗	✓	✗

Cuando se interrumpe una llamada, se escucha un tono continuo de prohibido hablar. Cuando se suelta el botón **PTT**, se puede recibir la llamada.

Su distribuidor puede programar la función de indicación de canal libre en la radio. Si la función de indicación de canal libre está habilitada, oirá un breve tono de alerta cuando el destinatario suelte el botón **PTT**, lo que indica que el canal está libre para responder.

NOTA:
Si desea realizar una llamada de 5 tonos, deberá adquirir una clave de licencia de software por separado.

[10] FOACSU establece la llamada después de realizar una verificación de presencia de radio. Las llamadas con FOACSU requieren la confirmación del usuario para finalizar la llamada y permiten al usuario aceptar o rechazar la llamada.

12.1
Realización de llamadas de radio

Procedimiento:

Realice una de las siguientes acciones según el tipo de llamada:

Opción	Acciones
Realizar llamadas de grupo, llamadas privadas, llamadas sin direccionar o llamadas selectivas	**a.** Seleccione uno. **b.** Para llamar, mantenga pulsado el botón **PTT**. **c.** Espere hasta que acabe el tono de permiso para hablar y comience a hablar al micrófono. **d.** Para escuchar, suelte el botón **PTT**.
Realizar llamadas de grupo WAVE	**a.** Seleccione un grupo de conversación WAVE. **b.** Para llamar, mantenga pulsado el botón **PTT**.
Realizar llamadas de difusión o llamadas a todos	**a.** Seleccione uno. **b.** Para llamar, mantenga pulsado el botón **PTT**. **c.** Espere hasta que acabe el tono de permiso para hablar o el efecto local de PTT y comience a hablar al micrófono.

Si la radio no detecta actividad de voz durante un periodo predeterminado, se finalizará la llamada.

12.2 Realización de llamadas con la lista de contactos

Procedimiento:

Realice una de las siguientes acciones según el tipo de llamada:

Opción	Acciones
Realizar llamadas de grupo o llamadas privadas con la lista de contactos	**a.** En el menú, seleccione **Contactos**. **b.** Realice una de las siguientes acciones: • Para realizar una búsqueda de alias, introduzca los caracteres necesarios del alias. • Para buscar el alias manualmente, desplácese hacia abajo por la lista de contactos con el botón de **navegación de 4 direcciones**. **c.** Para llamar, mantenga pulsado el botón **PTT**. **d.** Espere hasta que acabe el tono de permiso para hablar y comience a hablar al micrófono. **e.** Para escuchar, suelte el botón **PTT**.
Realizar llamadas de difusión o llamadas a todos con la lista de contactos	**a.** En el menú, seleccione **Contactos**. **b.** Realice una de las siguientes acciones: • Para realizar una búsqueda de alias, introduzca los caracteres necesarios del alias. • Para buscar el alias manualmente, desplácese hacia abajo por la lista de contactos con el botón de **navegación de 4 direcciones**. **c.** Para llamar, mantenga pulsado el botón **PTT**. **d.** Espere hasta que acabe el tono de permiso para hablar y comience a hablar al micrófono.

12.3 Realización de llamadas con el marcado manual

La realización de llamadas con el marcado manual solo se aplica a las llamadas privadas.

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Contactos** → **Marcdo. manual** → **Núm. radio**.
2. Para introducir o editar el ID, introduzca los números pertinentes.

3. Para llamar, mantenga pulsado el botón **PTT**.
4. Espere hasta que acabe el tono de permiso para hablar y comience a hablar al micrófono.
5. Para escuchar, suelte el botón **PTT**.

12.4 Realización de llamadas con las teclas numéricas programables

Procedimiento:

Realice una de las siguientes acciones según el tipo de llamada:

Opción	Acciones
Realizar llamadas de grupo o llamadas privadas con las teclas numéricas programables	a. En la pantalla de inicio, para realizar una llamada al alias predefinido, mantenga pulsada la tecla numérica programada. b. Para llamar, mantenga pulsado el botón **PTT**. c. Espere hasta que acabe el tono de permiso para hablar y comience a hablar al micrófono. d. Para escuchar, suelte el botón **PTT**.
Realizar llamadas de difusión o llamadas a todos con las teclas numéricas programables	a. En la pantalla de inicio, para realizar una llamada al alias predefinido, mantenga pulsada la tecla numérica programada. b. Para llamar, mantenga pulsado el botón **PTT**. c. Espere hasta que acabe el tono de permiso para hablar y comience a hablar al micrófono.

12.5 Recepción y respuesta a llamadas de radio

Cuando se reciben llamadas, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- El indicador LED verde parpadea.
- La radio desactiva el silencio y las llamadas entrantes suenan a través del altavoz.
- En la pantalla se muestran el ID, el alias y el estado de la llamada.

NOTA:
Las llamadas de difusión o a todos no admiten respuesta. Para las llamadas de difusión, en la pantalla se muestra `Contestación prohibida` y suena el tono de prohibido contestar cuando se pulsa el botón **PTT**.

Procedimiento:

1. Para responder, mantenga pulsado el botón **PTT**.

2. Espere hasta que acabe el tono de permiso para hablar y comience a hablar al micrófono.
3. Para escuchar, suelte el botón **PTT**.

12.6
Aceptación o rechazo de llamadas privadas

Cuando se reciben llamadas privadas configuradas como llamadas con establecimiento de llamada totalmente fuera del aire (FOACSU), en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- El indicador LED verde parpadea.
- En la pantalla se muestra el alias y el icono de llamada privada.

Aceptación de llamadas privadas

Procedimiento:

1. Para aceptar llamadas privadas, realice una de las siguientes acciones:
   - Seleccione **Aceptar**.
   - Mantenga pulsado el botón **PTT**.
2. Espere hasta que acabe el tono de permiso para hablar y comience a hablar al micrófono.
3. Para escuchar, suelte el botón **PTT**.

Rechazar llamadas privadas

Procedimiento:

Para rechazar llamadas privadas, realice una de las siguientes acciones:

- Seleccione **Rechazar**.
- Seleccione el botón **Atrás/Inicio**.

Capítulo 13

Llamadas telefónicas

Sistemas compatibles:

☑ Connect Plus ☑ Capacity Max ☑ Otros sistemas

Una llamada telefónica es una llamada entre una radio individual o un grupo de radios y un teléfono.

En función de la configuración de la radio, las siguientes funciones estarán disponibles o no:

- Código de acceso.
- Tono de multifrecuencia de doble tono (DTMF).
- Código de finalización de acceso.
- Visualización del alias del autor de la llamada o ID al recibir una llamada telefónica.
- Posibilidad de rechazar o aceptar una llamada telefónica.

La función de llamada telefónica se puede activar mediante la asignación y configuración de números de teléfono en el sistema. Póngase en contacto con su distribuidor para determinar cómo se ha programado la radio.

13.1 Realización de llamadas telefónicas

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Teléfono** → *<ID requerido>* → *<Código de acceso>*.
2. Para llamar, mantenga pulsado el botón **PTT**.
3. Para escuchar, suelte el botón **PTT**.
4. Durante la llamada telefónica, puede realizar cualquiera de las siguientes acciones si es necesario:
   - Utilice el **teclado** para introducir más dígitos.
   - Para finalizar la llamada, seleccione el botón **Atrás/Inicio**.
   - Para finalizar el acceso de un código, introduzca el código de finalización de acceso con el **teclado** cuando se muestre `Código de finalización de acceso:` en la pantalla

Resultado:
Si la llamada finaliza correctamente, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena un tono.
- En la pantalla se muestra `Llamada Final`.

13.2 Realización de llamadas telefónicas con la lista de contactos

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Contactos**.

2. Realice una de las siguientes acciones:
   - Para realizar una búsqueda de alias, introduzca los caracteres necesarios del alias.
   - Para buscar el alias manualmente, desplácese hacia abajo por la lista de contactos con el botón **Subir o bajar canal**.
3. Seleccione **Llamada tel.** → *<código de acceso:>*.
4. Para llamar, mantenga pulsado el botón **PTT**.
5. Para escuchar, suelte el botón **PTT**.
6. Durante la llamada telefónica, realice una de las siguientes acciones:
   - Utilice el **teclado** para introducir más dígitos.
   - Para finalizar la llamada, seleccione el botón **Atrás/Inicio**.
   - Para finalizar el acceso de un código, introduzca el código de finalización de acceso cuando se muestre `Código de finalización de acceso:` en la pantalla.

Resultado:
Si la llamada finaliza correctamente, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena un tono.
- En la pantalla se muestra `Llamada Final`.

13.3 Realización de llamadas telefónicas con el marcado manual

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Contactos** → **Marcdo. manual** → **Núm. teléfono**.
2. Introduzca el número de teléfono y el *<código de acceso>*.
3. Para llamar, mantenga pulsado el botón **PTT**.
4. Para escuchar, suelte el botón **PTT**.
5. Durante la llamada telefónica, realice una de las siguientes acciones:
   - Utilice el **teclado** para introducir más dígitos.
   - Para finalizar la llamada, seleccione el botón **Atrás/Inicio**.
   - Para finalizar el acceso de un código, introduzca el código de finalización de acceso cuando se muestre `Código de finalización de acceso:` en la pantalla.

Resultado:
Si la llamada finaliza correctamente, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- En la pantalla se muestra `Llamada Final`.

13.4 Multifrecuencia de doble tono

Sistemas compatibles:

☐ Connect Plus ☑ Capacity Max ☑ Otros sistemas

La función Multifrecuencia de doble tono (DTMF) permite que la radio funcione en el marco del sistema de radiofrecuencia con una interfaz al sistema telefónico.

13.4.1
Inicio de tonos DTMF

Procedimiento:

1. Mantenga pulsado el botón **PTT**.
2. Para iniciar un tono DTMF, realice una de las siguientes acciones:
   - Introduzca el *<número que desee>*.
   - Pulse el botón ***** o **#**.

   NOTA:
   Al desactivar todos los tonos y las alertas de la radio, se desactivará automáticamente el tono DTMF.

13.5
Recepción y respuesta de llamadas telefónicas

Cuando se recibe una llamada telefónica, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- El indicador LED verde parpadea.
- La radio desactiva el silencio y las llamadas entrantes suenan a través del altavoz.
- En la pantalla se muestra el icono de llamada telefónica y el estado de la llamada.

Procedimiento:

1. Para responder a la llamada telefónica, mantenga pulsado el botón **PTT**.
2. Espere hasta que acabe el tono de permiso para hablar y comience a hablar al micrófono.
3. Para escuchar, suelte el botón **PTT**.
4. Para finalizar la llamada, seleccione el botón **Atrás/Inicio**.

   NOTA:
   La radio no puede terminar una llamada telefónica como una llamada de grupo. El usuario del teléfono debe finalizar la llamada. Solo se permite al usuario receptor contestar durante la llamada.

Resultado:
Si la llamada finaliza correctamente, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena un tono.
- En la pantalla se muestra `Llamada Final`.

Capítulo 14

Preferencia de llamada

Sistemas compatibles:

☐ Connect Plus ☑ Capacity Max ☐ Otros sistemas

La preferencia de llamada permite que la radio interrumpa las llamadas en curso e inicie una llamada de mayor prioridad.

Con la función de preferencia de llamada, el sistema interrumpe las llamadas en curso, por lo que los canales de enlace no están disponibles.

De esta manera, la radio puede iniciar una llamada de mayor prioridad, como una llamada de emergencia o una llamada a todos. Si no hay disponibles otros canales de radiofrecuencia (RF), la llamada de emergencia también interrumpe la llamada a todos.

Capítulo 15

Interrupción de voz

Sistemas compatibles:

☐ Connect Plus ☑ Capacity Max ☐ Otros sistemas

La interrupción de voz permite que la radio finalice las llamadas en curso.

La función de interrupción de voz utiliza la señalización por canal inverso para interrumpir las llamadas en curso. Durante la interrupción, puede realizar una transmisión de voz.

Esta función mejora las probabilidades de que una llamada nueva llegue a los destinatarios cuando ya hay una llamada en curso.

La función de interrupción de voz está disponible si se ha programado en la radio. Para obtener más información, póngase en contacto con el distribuidor.

15.1 Activación de la interrupción de voz

Procedimiento:

1. Para interrumpir la transmisión durante una llamada en curso, mantenga pulsado el botón **PTT**.
2. Espere hasta que acabe el tono de permiso para hablar y comience a hablar al micrófono.

Capítulo 16

Inicio de interrupción de transmisión

Sistemas compatibles:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Otros sistemas

Procedimiento:

Para interrumpir una llamada en curso, realice una de las siguientes acciones:

- Pulse el botón **PTT**.
- Pulse el botón **Emergencia**.
- Para otros sistemas, realice la transmisión de datos.
- Para otros sistemas, pulse el botón programado **Desac. remota interrup. transm.**

Resultado:

En la radio receptora se muestra `Llamd. interrump.`

Capítulo 17

Funciones avanzadas

En este capítulo se explican cómo se utilizan las funciones disponibles en la radio.

17.1 Seguridad automática

Sistemas compatibles:

☐ Capacity Max ☑ Connect Plus ☐ Otros sistemas

Si se produce un fallo en el sistema Connect Plus, la función de seguridad automática del sistema permite continuar realizando y recibiendo llamadas que no sean de emergencia en el contacto de grupo seleccionado.

Si se produce un fallo en el sistema, la radio intenta navegar a otro sitio de Connect Plus. La radio busca un sitio de Connect Plus operativo o un canal de seguridad.

Un canal de seguridad es un repetidor que suele formar parte de un sitio de Connect Plus operativo. En ese momento, el repetidor no se puede comunicar con el controlador del sitio ni con la red de Connect Plus. En el modo de seguridad automática, el repetidor funciona como un repetidor digital independiente. El modo de seguridad automática solo da soporte a las llamadas de grupo no de emergencia. En el modo de seguridad automática no se admite ningún otro tipo de llamada.

Si el sitio vuelve a una operación normal de enlace troncal mientras está dentro del alcance del repetidor de seguridad, la radio sale automáticamente del modo de seguridad automática. Cuando la radio se registra correctamente, suena un tono.

Si se encuentra dentro del alcance de un sitio operativo que no esté en el modo de seguridad, puede buscar un sitio disponible y registrarse en él pulsando el botón Solicitud de itinerancia. Si no hay disponible ningún otro sitio, la radio vuelve al modo de seguridad automática. Si está fuera de la cobertura del repetidor de seguridad, la radio entra en el modo de búsqueda. En la pantalla se muestra `Buscando`.

17.1.1 Indicaciones del modo de seguridad automática

Cuando la radio utilice un canal de seguridad, escuchará el tono de seguridad intermitente aproximadamente cada 15 segundos (excepto al transmitir). En la pantalla se muestra periódicamente el breve mensaje `Canal de seguridad`. La radio solo permite el uso de PTT en el grupo de contacto seleccionado (llamada de grupo, llamada multigrupo o llamada a todos en sitio). No podrá realizar ningún otro tipo de llamada.

17.1.2 Llamadas en el modo de seguridad

Las llamadas en el modo de seguridad funcionan de manera parecida a las llamadas de grupo normales. Puede seleccionar contactos de grupo, multigrupo o llamada a todos en el sitio. Mientras la radio funciona en el canal de seguridad, el multigrupo funciona de manera parecida a otros grupos. Solo se pueden comunicar en ese canal las radios seleccionadas para ese multigrupo. Las llamadas no se conectan a otros sitios o repetidores.

En el modo de seguridad no están disponibles las llamadas de voz de emergencia ni las alertas de emergencia. Si se pulsa el botón de emergencia en el modo de seguridad, la radio emitirá un tono

de pulsación de tecla no válida. Las radios con pantalla también presentarán el mensaje `Función no disponible`.

Las llamadas privadas y telefónicas no están disponibles en el modo de repliegue. Si se intenta realizar una llamada a un contacto privado, se recibe un tono de denegación.

El acceso mejorado al canal de tráfico (ETCA) no es compatible con el modo de seguridad automática. Si se pulsa el botón **PTT** en dos o más radios al mismo tiempo, ambas radios pueden transmitir hasta que se suelte el botón **PTT**. En tal caso, cabe la posibilidad de que ninguna de las transmisiones sea comprensible para las radios receptoras.

17.2 Sistema transpondedor de rango automático

Sistemas compatibles:

☐ Connect Plus ☐ Capacity Max ☑ Otros sistemas

El sistema transpondedor de rango automático (ARTS) es una función solo analógica que le alerta de que la radio está fuera del alcance de otras radios equipadas con ARTS.

Las radios equipadas con ARTS transmiten o reciben señales periódicamente para confirmar que se encuentran dentro del alcance de las otras.

La radio proporciona las siguientes indicaciones:

Tabla 22: Indicaciones del sistema transpondedor de rango automático

Indicación	Descripción
Alerta de primera conexión	• Suena un tono. • En la pantalla se muestra `En alcance` tras el alias de canal.
Alerta de dentro del alcance de ARTS	• Suena un tono, si está programado. • En la pantalla se muestra `En alcance` tras el alias de canal.
Alerta de fuera del alcance de ARTS	• Suena un tono. • El LED rojo parpadea rápidamente. • En la pantalla se alterna el mensaje `Fuera de cobertura` y la pantalla de inicio.

17.3 Bluetooth®

Sistemas compatibles:

☑ Connect Plus ☑ Capacity Max ☑ Otros sistemas

Esta función permite que la radio se conecte a cualquier dispositivo con Bluetooth a través de una conexión Bluetooth.

La radio soporta dispositivos con Bluetooth tanto de Motorola Solutions como generalmente disponibles en el mercado (COTS). Por ejemplo, un auricular, un escáner, un dispositivo sensor y un dispositivo de PTT solo (mando).

La conexión Bluetooth funciona dentro de un rango de 10 metros (32 pies) de la línea de visión. La función Bluetooth de la radio tiene una potencia máxima de 2,5 mW (4 dBm) dentro del rango de 10 m.

Garantice una ruta clara entre la radio y el dispositivo con Bluetooth. Para que funcione con una fiabilidad óptima, Motorola Solutions recomienda no separar la radio y el dispositivo con Bluetooth.

Si la calidad de la voz y del tono se distorsiona o no está clara, acerque la radio y el dispositivo con Bluetooth para mejorar la recepción de audio.

La radio puede soportar hasta tres conexiones Bluetooth simultáneas con dispositivos habilitados para Bluetooth de tipos únicos. La radio se conecta al dispositivo con Bluetooth que ofrezca la señal de mayor intensidad dentro del rango de alcance o al último dispositivo conectado.

NOTA:

- Utilice los accesorios Bluetooth más recientes (5.0 y versiones posteriores) para mejorar la seguridad de la conexión.
- Al utilizar dispositivos Bluetooth, siga siempre las prácticas recomendadas de seguridad.

17.3.1
Activación de la conexión Bluetooth

Procedimiento:

En el menú, seleccione **Bluetooth**→**Mi estado**→**act.**

Resultado:
En la pantalla de la radio se muestra ✓ junto a `act`.

17.3.2
Desactivación de la conexión Bluetooth

Procedimiento:

En el menú, seleccione **Bluetooth**→**Mi estado**→**des.**

Resultado:
En la pantalla de la radio se muestra ✓ junto a `des`.

17.3.3
Conexión a dispositivos Bluetooth

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Bluetooth**.
2. Realice una de las siguientes acciones:
   - Para conectarse a un dispositivo al que se ha conectado anteriormente, toque **Disposit.**→*<dispositivo requerido>*→**Conectar**.
   - Para conectarse a un dispositivo nuevo, seleccione **Disposit.**→**Buscar dispos.**→*<dispositivo requerido>*→**Conectar**.
   - Para conectarse a un dispositivo en el modo de detección, seleccione **Encontrarme**.

Resultado:
Si el dispositivo Bluetooth se conecta correctamente a la radio, en esta se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena un tono positivo.

- En la pantalla se muestra *<Dispositivo>* `conectado` y el icono de **Bluetooth conectado**.

Si el dispositivo Bluetooth no se conecta a la radio, en esta se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena un tono negativo.
- En la pantalla de la radio se muestra `Error conexión`.

NOTA:
El tono de conexión Bluetooth está activado de forma predeterminada. Puede desactivar el tono de conexión Bluetooth a través del software de programación de la radio.

17.3.4
Desconexión de dispositivos Bluetooth

Procedimiento:

En el menú, seleccione **Bluetooth**→**Disposit.**→*<dispositivo requerido>*→**Desconectar**.

Resultado:
En la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena un tono.
- En la pantalla de la radio se muestra *<Dispositivo>* `desconectado`.

NOTA:
El tono de desconexión Bluetooth está activado de forma predeterminada. Puede desactivar el tono de desconexión Bluetooth a través del software de programación de radio.

17.3.5
Cambio de la salida de audio entre el altavoz interno de la radio y el dispositivo Bluetooth

Procedimiento:

Pulse el botón programado **Camb. audio BT**.

Resultado:
Cuando el audio se dirige al altavoz interno de la radio, en la pantalla se muestra `Redig. audio a radio`.
Cuando el audio se dirige al dispositivo Bluetooth, en la pantalla se muestra `Redig. audio a Bluetooth`.

17.3.6
Visualización de detalles del dispositivo

Procedimiento:

En el menú, seleccione **Bluetooth**→**Disposit.**→*<dispositivo deseado>*→**Ver detalles**.

17.3.7
Eliminación de nombres de dispositivos

Procedimiento:

En el menú, seleccione **Bluetooth**→**Disposit.**→*<dispositivo deseado>*→**Borrar**.

Resultado:
La pantalla de la radio muestra `Disposit. eliminado`.

17.3.8
Ajuste de los valores ganancia del micrófono Bluetooth

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Bluetooth**→**Gan. micro BT**.
2. Para aumentar o reducir los valores, utilice los botones **Subir o bajar canal**→**Menú/OK**.

17.4
Funcionamiento de las alertas de llamada

Sistemas compatibles:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Otros sistemas

Los avisos de alertas de llamada le permiten alertar a los destinatarios y solicitar que le vuelvan a llamar cuando les convenga. Esta función solo se aplica a los ID o alias de abonado.

En Capacity Max, la función de alerta de llamada permite a los usuarios de la radio o los operadores alertar a los destinatarios de la alerta para que llamen al autor de la llamada cuando estén disponibles. La función no conlleva ninguna comunicación por voz. Las llamadas privadas con establecimiento de llamada fuera del aire (OACSU) permiten responder inmediatamente. Las llamadas privadas con establecimiento de llamada totalmente fuera del aire (FOACSU) requieren que se confirme la llamada. Se recomienda utilizar las llamadas de tipo OACSU para la función de alerta de llamada.

17.4.1
Realización de alertas de llamada

Procedimiento:

Realice una de las siguientes acciones:

Opción	Acciones
Realizar alertas de llamada con la lista de contactos	En el menú, seleccione **Contactos**→*<ID o alias deseado>*→**Alerta llamd.**
Realizar alertas de llamada con el marcado manual	**a.** En el menú, seleccione **Contactos**→**Marcdo. manual**. **b.** Introduzca el ID. **c.** Seleccione **Alerta llamd.**

Resultado:
Si la solicitud se realiza correctamente, en la pantalla se muestra un aviso pequeño positivo.

Si la solicitud no se realiza correctamente, en la pantalla se muestra un aviso pequeño negativo.

17.4.2
Respuesta a alertas de llamada

Cuando se recibe una alerta de llamada, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Se oye un tono repetitivo.
- El indicador LED amarillo parpadea.
- En la pantalla se muestra una lista de notificaciones de la alerta de llamada y el ID del autor de la llamada.

Procedimiento:

Dependiendo de la configuración del distribuidor, lleve a cabo una de las siguientes acciones:

- Pulse el botón **PTT** para responder al autor de la llamada con una llamada privada.
- Pulse el botón **PTT** para continuar la comunicación con el grupo de conversación. Para responder a la alerta de llamada, vaya al registro de llamadas perdidas en el menú Reg. llamd.

17.5
Configuración del indicador de llamada

Sistemas compatibles:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Otros sistemas

Esta función permite que los usuarios de la radio configuren los tonos de llamada y de mensaje de texto.

17.5.1
Activación y desactivación de los timbres de llamada

Puede activar o desactivar los timbres para las llamadas privadas, los mensajes de texto, las alertas de llamada, el estado de telemetría con texto (para Capacity Max y otros sistemas) y las llamadas selectivas (para otros sistemas).

Activación de los timbres de llamada

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Herramientas**→**Config. radio**→**Tonos/Alertas**→**Timbres llamd.**
2. Seleccione el tono deseado.

Resultado:

Si se activan los timbres de llamada, en la pantalla de la radio se muestra ✓ y el tono seleccionado.

Desactivación de los timbres de llamada

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Herramientas**→**Config. radio**→**Tonos/Alertas**→**Timbres llamd.**

2. Seleccione **des.**

Resultado:

Si se desactivan los timbres de llamada, en la pantalla de la radio se muestra ✓ al lado de `des`.

17.5.2
Asignación de tipos de timbre

Sistemas compatibles:

☐ Connect Plus ☑ Capacity Max ☑ Otros sistemas

Para personalizar los tonos de llamada, puede seleccionar uno de los 11 tonos de llamada predefinidos para llamadas privadas, alertas de llamada o mensajes de texto.

Procedimiento:

En el menú, seleccione **Contactos** → *<ID o alias requerido>* → **Ver/editar** → **Timbre** → *<tono requerido>*.

Resultado:

En la pantalla aparece un pequeño aviso positivo.

17.5.3
Tipo de timbre de alerta

Sistemas compatibles:

☑ Connect Plus ☐ Capacity Max ☐ Otros sistemas

La radio se puede programar para que vibre al recibir llamadas. Dependiendo del tipo de timbre seleccionado, la radio vibrará una o varias veces.

En las radios con baterías compatibles con la función de vibración y que están acopladas a un clip para el cinturón con vibración, las opciones de tipo de tono de alerta son **Silencio**, **Tono**, **Vibración** y **Tono y vibración**.

En las radios con baterías no compatibles con la función de vibración y que no están acopladas a un clip para el cinturón con vibración, el tono de alerta se establece automáticamente en **Tono**. Las opciones disponibles para el tono de alerta son **Silencio** y **Tono**.

NOTA:
Si el estado Todos tonos está habilitado, en la radio se muestra el tipo de tono de alerta. Si el estado Todos tonos está deshabilitado, en la radio se muestra el icono de silencio de todos tonos.

17.5.3.1
Selección de los tonos de alerta

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Herramientas** → **Config. radio** → **Tonos/Alertas** → **Tono de alerta**.
2. Seleccione una de las siguientes opciones:
   - **Silencio**
   - **Tono**

17.5.4
Aumento del volumen del tono de alarma

Puede programar la radio para que le avise continuamente cada vez que una llamada de radio se quede sin responder. Esta alerta aumenta de forma automática y progresiva el volumen del tono de alarma. Esta función se denomina Escalert.

Procedimiento:

En el menú, seleccione **Herramientas**→**Config. radio**→**Tonos/Alertas**→**Escalert**.

Resultado:

Si la función Escalert está habilitada, en la pantalla se muestra ✓ al lado de `Habilitado`.

Si la función Escalert está deshabilitada, ✓ desaparece del lado de `Habilitado`.

17.6
Funciones del registro de llamadas

Sistemas compatibles:

☑ Connect Plus ☑ Capacity Max ☑ Otros sistemas

La radio realiza el seguimiento de todas las llamadas privadas recientes: salientes, respondidas y perdidas. El registro de llamadas se utiliza para visualizar y gestionar las llamadas recientes.

Dependiendo de la configuración del sistema de la radio, es posible que las alertas de llamadas perdidas se incluyan en los registros de llamadas. Puede realizar las siguientes tareas en cada una de las listas de llamadas:

- Ver detalles
- Eliminar llamadas
- Guardar alias o ID en los contactos (para Capacity Max y otros sistemas)

17.6.1
Visualización de las últimas llamadas

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Reg. llamd.**
2. Seleccione una de las siguientes listas:
   - **Llams perdidas**
   - **Respondidos**
   - **Salientes**
3. Para ver las llamadas, desplácese por la lista.

Resultado:
En la pantalla se muestra la entrada más reciente.

17.6.2
Almacenamiento de ID o alias desde la lista de llamadas

Sistemas compatibles:

☐ Connect Plus ☑ Capacity Max ☑ Otros sistemas

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Reg. llamd.** → *<lista requerida>* → *<ID o alias requerido>* → **Almacenados**.
2. Cuando vea un cursor intermitente, introduzca el resto de los caracteres del alias.

   Puede almacenar un ID sin alias.

Resultado:
En la pantalla aparece un pequeño aviso positivo.

17.6.3
Eliminación de llamadas desde la lista de llamadas

Procedimiento:

En el menú, seleccione → **Reg. llamd.** → *<lista deseada>* → *<ID o alias deseado>* → **¿Borrar entrada?** → **Sí**.

NOTA:
Si selecciona **No**, la radio vuelve a la pantalla anterior. Si la lista está vacía, suena un tono y en la pantalla se muestra `Lista vacía`.

Resultado:
En la pantalla se muestra `Entrada eliminada`.

17.6.4
Eliminación de todas las llamadas desde la lista de llamadas

Procedimiento:

En el menú, seleccione → **Registro de llamadas** → *<lista requerida>* → *<ID o alias requerido>* → **Borrar todo**

NOTA:
Si selecciona **No**, la radio vuelve a la pantalla anterior. Si la lista está vacía, suena un tono y en la pantalla se muestra `Lista vacía`.

17.6.5
Visualización de detalles desde la lista de llamadas

Procedimiento:

En el menú, seleccione → **Reg. llamd.** → *<lista deseada>* → *<ID o alias deseado>* → **Ver detalles**.

17.7
Cola de llamadas

Sistemas compatibles:

☐ Connect Plus ☑ Capacity Max ☐ Otros sistemas

Cuando no hay recursos disponibles para procesar una llamada, la cola de llamadas permite colocar a la solicitud de llamada en la cola del sistema para los siguientes recursos disponibles.

17.7.1
Recepción de colas de llamadas

Procedimiento:

Mantenga pulsado el botón **PTT** hasta que oiga el tono de cola de llamada.

Resultado:

Se oye un tono y en la pantalla se muestra `Llamada en cola`.

Si la llamada se realiza correctamente, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena un tono indicador positivo.
- El indicador LED verde parpadea.
- En la pantalla se muestra el icono del tipo de llamada, el ID o el alias.

Dispone de hasta 4 segundos para mantener pulsado el botón **PTT** para iniciar la transmisión de voz.

Si la llamada no se realiza correctamente, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena un tono indicador negativo.
- En la pantalla se muestra la pantalla de aviso de fallo.
- La radio finaliza la llamada y sale del establecimiento de llamada.

17.8
Configuración de contactos

Sistemas compatibles:

☑ Connect Plus ☑ Capacity Max ☑ Otros sistemas

El menú Contactos proporciona una función de libreta de direcciones en la radio. Cada entrada corresponde a un ID para realizar llamadas. Las entradas están ordenadas alfabéticamente.

Cada entrada admite diferentes tipos de llamadas en función de la configuración. Las entradas de contactos muestran la información sobre el tipo de llamada, el alias de la llamada y el ID de llamada.

Puede asignar entradas a las teclas numéricas programables como marcación rápida. Verá una marca de verificación delante de cada tecla numérica que esté asignada a una entrada. Si la marca de verificación está antes de la interfaz `Vacío`, no se asigna ninguna tecla numérica a la entrada.

Las llamadas de ordenador personal (PC) y las llamadas de despacho están relacionadas con los datos. Estas llamadas solo están disponibles con una aplicación.

Para Connect Plus, puede añadir o editar los ID de suscriptor. Solo el distribuidor puede eliminar los ID de suscriptor. El acceso a listas de contactos depende de la configuración de zona:

- Si solo tiene una zona configurada en la radio, en la lista de contactos se muestra directamente la lista de la zona seleccionada actualmente.
- Si hay varias zonas configuradas en la radio, en la carpeta de contactos de zona se muestran todas las zonas que tienen ID de red idénticos al de la zona seleccionada actualmente. Puede acceder a los contactos de esas zonas.

17.8.1
Adición de nuevos contactos

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Contactos** → **Nuevo contacto** → *<tipo de contacto requerido>*.
   Están disponibles las siguientes opciones de tipo de contacto: **Contacto radio** y **Contacto tel**.
2. Introduzca el número del contacto.
3. Introduzca el nombre del contacto.
4. Seleccione el tipo de timbre que desee.

Resultado:
Suena un tono positivo. En la pantalla aparece un pequeño aviso positivo. Para Capacity Plus, en la pantalla se muestra `Contacto guardado`.

17.8.2
Configuración de los contactos predeterminados

Sistemas compatibles:

☐ Connect Plus ☐ Capacity Max ☑ Otros sistemas

Procedimiento:

En el menú, seleccione → **Contactos** → *<ID o alias deseado>* → **Estab. predet.**

Resultado:
Si la configuración se realiza correctamente, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena un tono indicador positivo.
- En la pantalla se muestra ✓ al lado del contacto seleccionado.

17.8.3
Asignación de entradas a teclas numéricas programables

Sistemas compatibles:

☐ Connect Plus ☑ Capacity Max ☑ Otros sistemas

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Contactos** → *<ID o alias requerido>* → **Program Tecla**.
2. Seleccione la tecla numérica elegida.
3. Si la tecla numérica elegida ya está asignada a una entrada, realice una de las siguientes acciones:
   - Para sobrescribir la asignación existente de la tecla numérica, seleccione **Sí**.
   - Para conservar la tecla numérica existente, seleccione **No** y seleccione otra tecla numérica.

   Si sobrescribe la asignación existente de la tecla numérica, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:
   - Suena un tono positivo.

- En la pantalla se muestra `Contacto guardado` y un aviso pequeño positivo.

17.8.4
Eliminación de asociaciones entre entradas y teclas numéricas programables

Sistemas compatibles:

☐ Connect Plus ☑ Capacity Max ☑ Otros sistemas

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Contactos** → *<ID o alias requerido>* → **Program Tecla** → **Vacío**.
   En la pantalla se muestra `Elim. todas teclas`.
2. Seleccione **Sí**.

Resultado:

Suena un tono positivo. En la pantalla se muestra `Contacto guardado` y se vuelve automáticamente al menú anterior.

NOTA:
Cuando se elimina una entrada, la asociación entre esta y la tecla numérica programada también se elimina.

17.9
Alias del autor de la llamada dinámico

☐ Connect Plus ☑ Capacity Max ☑ Otros sistemas

Esta función le permite editar de forma dinámica un alias del autor de la llamada desde el panel frontal de la radio.

NOTA:
Se necesita un micrófono con teclado para realizar esta función.

Durante una llamada, la radio receptora muestra el alias del autor de la llamada de la radio transmisora.

La lista de alias de autores de la llamada puede almacenar hasta 500 alias de la radio transmisora. Puede ver o realizar llamadas privadas desde la lista de alias de autores de la llamada. Al apagar la radio, el historial de recepción de alias del autor de la llamada se elimina de la lista de alias de autores de la llamada.

17.9.1
Visualización de la lista de alias del autor de la llamada

Puede acceder a la lista de alias del autor de la llamada para ver los detalles del alias del autor de la llamada transmisor.

Procedimiento:

En el menú, seleccione **Alias del autor de la llamada** → *<lista preferida>* → **Ver detalles**.

17.9.2
Inicio de una llamada privada desde la lista de alias del autor de la llamada

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Alias del autor de la llamada** → *<alias del autor de la llamada requerido>*.
2. Para llamar, mantenga pulsado el botón **PTT**.

17.10
Asignación dinámica de número de grupo

Sistemas compatibles:

☐ Connect Plus ☑ Capacity Max ☐ Otros sistemas

La asignación dinámica de número de grupo (DGNA) es una función que permite a la consola de terceros asignar y eliminar un grupo de conversación dinámicamente a una radio a través de interfaz aire.

Cuando la consola asigna DGNA a la radio, el canal actual está en modo DGNA y muestra lo siguiente:

- Suena un tono.
- En la pantalla se muestra `<Alias de grupo de conversación de DGNA> asignado` momentáneamente antes de volver a la pantalla de inicio.
- El icono de DGNA aparece en la barra de estado.
- En la pantalla de inicio se muestra el alias de grupo de conversación de DGNA.

Cuando la consola elimina DGNA de la radio, la radio restaura el grupo de conversación anterior y muestra lo siguiente:

- Suena un tono.
- En la pantalla se muestra `<Alias de grupo de conversación de DGNA> eliminado` momentáneamente antes de volver a la pantalla de inicio.
- El icono de DGNA desaparece de la barra de estado.
- En la pantalla de inicio se muestra el alias de grupo de conversación anterior.

En función de cómo esté programada la radio, podrá ver, editar y escuchar los canales de listas de exploración originales y los grupos de conversación que no sean DGNA.

Cuando la radio está en modo DGNA, mantener pulsado el botón **PTT** le permite comunicarse solo con el grupo de conversación DGNA actual. Para comunicarse con el anterior grupo de conversación que no sea DGNA, programe el botón **Acceso marc. rápida** programado.

NOTA:
Consulte con el distribuidor o administrador del sistema cómo se ha programado la radio.

17.10.1
Realización de llamadas DGNA

Requisitos previos:
Asegúrese de que el canal actual está en modo DGNA.

Procedimiento:

Para llamar, mantenga pulsado el botón **PTT**.

Resultado:
En la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Se oye un tono de DGNA.
- En la pantalla se muestra el icono de DGNA y el alias.

17.10.2
Realización de llamadas que no sean DGNA

Procedimiento:

Realice una de las siguientes acciones:

- Si la radio está en modo DGNA, pulse el botón **Acceso marc. rápida** programado.

  NOTA:
  Si la radio no está en modo DGNA y pulsa el botón **Acceso marc. rápida**, la radio emite un tono negativo que indica error. La pantalla permanece sin cambios.

- Si la radio no está en modo DGNA, mantenga pulsado el botón **PTT**.

  NOTA:
  Cuando se pulsa un botón PTT antes de que suene un tono negativo, la radio vuelve a mostrar la pantalla de inicio. Cuando la radio está en la pantalla de inicio, al pulsar el botón PTT se realiza una llamada al grupo de conversación de DGNA.

Resultado:
En la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena un tono positivo.
- Suena un anuncio de voz.
- En la pantalla se muestra momentáneamente `<Alias de grupo de conversación>` y `Pulse PTT`.

17.10.3
Recepción y respuesta a llamadas DGNA

Cuando recibe una llamada DGNA, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Se oye un tono de DGNA.
- En la pantalla se muestra el icono DGNA y los alias.
- La radio desactiva el silencio y las llamadas entrantes suenan a través del altavoz.

Procedimiento:

1. Para llamar, mantenga pulsado el botón **PTT**.
2. Para escuchar, suelte el botón **PTT**.

17.11
Funcionamiento de emergencia

Sistemas compatibles:

☑ Connect Plus ☑ Capacity Max ☑ Otros sistemas

Las alarmas de emergencia se utilizan para indicar situaciones críticas. Puede iniciar una alarma de emergencia en cualquier momento, incluso cuando hay actividad en el canal actual.

Solo puede asignar un tipo de modo de emergencia al botón de emergencia para cada canal. La radio admite los siguientes modos de emergencia:

Tabla 23: Modos de emergencia

Modo de emergencia	Descripción
Alarma de emergencia	Una alarma de emergencia no es una llamada de voz. Esta alarma es una notificación de emergencia enviada a las radios que están programadas para recibirlas.
Alarma de emergencia con llamada	La radio transmite una alarma de emergencia. Cuando se confirma la alarma de emergencia, el grupo de radios puede comunicarse a través del canal de emergencia asignado. Mantenga pulsado el botón **PTT** para hablar.
Alarma de emergencia con transmisión de voz	La radio transmite una alarma de emergencia. Cuando se confirma la alarma de emergencia, el micrófono de la radio se activa automáticamente, lo que se conoce como micrófono activo. El micrófono activo le permite comunicarse con el grupo de radios sin tener que pulsar el botón **PTT**. **NOTA:** • Si el modo de ciclo de emergencias está habilitado, las repeticiones de micrófono activo y el periodo de recepción se realizan con una duración programada. • Si mantiene pulsado el botón **PTT** durante el periodo de recepción programado del micrófono activo, la radio realiza una llamada y detiene el temporizador del periodo de recepción del micrófono activo. La radio se mantiene en el modo de emergencia. Una vez que se suelta el botón **PTT**, se reinicia el temporizador del periodo de recepción del micrófono activo. • Si se produce un error en la solicitud de la alarma de emergencia, la radio no intenta enviar de nuevo la solicitud y entra directamente en el micrófono activo.
Alarma de emergencia silenciosa	La radio transmite una notificación de emergencia sin utilizar ningún indicador visual ni sonoro.
Alarma de emergencia silenciosa con llamada	La radio transmite una notificación de emergencia sin utilizar ningún indicador visual ni sonoro. La radio suprime todos los indicadores sonoros y visuales de la emergencia hasta que mantenga pulsado el botón **PTT** para hablar.
Alarma de emergencia silenciosa con transmisión de voz posterior	La radio transmite una notificación de emergencia sin utilizar ningún indicador visual ni sonoro. Si se recibe la confirmación de la alarma de emergencia, se activa el micrófono activo. De esta forma, puede comunicarse con el grupo de radios sin tener que pulsar el botón **PTT**. **NOTA:** Los indicadores solo aparecerán al pulsar el botón **PTT**.

Su distribuidor puede configurar la función de activación o desactivación de emergencia y la duración de la pulsación del botón Emergencia. Para obtener más información, póngase en contacto con el distribuidor.

Su distribuidor puede programar el tono de búsqueda de emergencia. Cuando el tono está programado, suena el tono de búsqueda de emergencia. Este tono se silencia cuando la radio transmite o recibe voz y se detiene cuando la radio sale del modo de emergencia.

17.11.1
Envío de alarmas de emergencia

Procedimiento:

Pulse el botón programado **Emergen. enc.** o el pedal **Emergencia**.

Resultado:

Si la alarma se envía correctamente, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena el tono de emergencia.
- El indicador LED verde parpadea.
- En la pantalla se muestra `Alarma enviada`.

Si no se logra enviar la alarma tras todos los reintentos, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena un tono negativo.
- En la pantalla se muestra `Error alarma`.

17.11.2
Envío de alarmas de emergencia con llamada

Procedimiento:

1. Pulse el botón programado **Emergen. enc.** o el pedal **Emergencia**.

   Si la alarma se envía correctamente, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

   - Suena el tono de emergencia.
   - El indicador LED verde parpadea.
   - En la pantalla se muestra `Alarma enviada`

2. Para llamar, mantenga pulsado el botón **PTT**.
3. Espere hasta que acabe el tono de permiso para hablar y comience a hablar al micrófono.
4. Para escuchar, suelte el botón **PTT**.

   Si la radio no detecta actividad de voz durante un periodo predeterminado, la llamada se finaliza.

17.11.3
Envío de alarmas de emergencia con transmisión de voz posterior

Procedimiento:

1. Pulse el botón programado **Emergen. enc.** o el pedal **Emergencia**.

   Si la alarma se envía correctamente, suena el tono de emergencia y se activa el micrófono activo.

2. Hable por el micrófono sin pulsar el botón **PTT**.

   La radio detiene automáticamente la transmisión:

- Cuando el tiempo de duración del ciclo entre el micrófono de emergencia y las llamadas recibidas se agota, si el modo de ciclo de emergencia está activado.
- Cuando el tiempo de duración del micrófono de emergencia se agota, si el modo de ciclo de emergencia está desactivado.

17.11.4
Respuesta a alarmas de emergencia

El destinatario solo puede recibir una alarma de emergencia a la vez. Si se recibe más de una alarma de emergencia, la segunda anula la primera.

Cuando se recibe una alarma de emergencia, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena un tono.
- El LED rojo parpadea.
- En la pantalla se muestra la lista de alarmas de emergencia, el ID del grupo de conversación de emergencia y el ID de la radio transmisora.

Requisitos previos:
Habilite la indicación de alarma de emergencia.

Procedimiento:

1. Cuando aparezca la lista de alarmas de emergencia, realice una de las siguientes acciones:
   - Para Capacity Max y otros sistemas, seleccione el ID que desee.
   - Para Connect Plus, pulse cualquier botón para detener las indicaciones de llamada de emergencia.
2. Pulse el botón **PTT** para transmitir un mensaje de voz de no emergencia al mismo grupo al que se envió la alarma de emergencia.

   NOTA:
   El emisor de la alarma de emergencia es el único que puede transmitir un mensaje de voz de emergencia. Todos los destinatarios y las otras radios transmiten mensajes de voz de no emergencia para permitir que otras radios puedan enviar y recibir alarmas de emergencia en el mismo grupo.
3. Espere hasta que acabe el tono de permiso para hablar y comience a hablar al micrófono.
4. Para escuchar, suelte el botón **PTT**.

Resultado:
Cuando el emisor de la emergencia responde, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- En Capacity Max, el indicador LED rojo parpadea.
- En Connect Plus y otros sistemas, el indicador LED verde parpadea.
- En la pantalla se muestra el icono de **llamada de grupo**, el ID del grupo de conversación de emergencia y el ID de la radio transmisora.

NOTA:
En Capacity Max, si la indicación de llamada de emergencia está habilitada, en la pantalla se muestra el icono de llamada de emergencia.

17.11.5

Respuesta a alarmas de emergencia con llamada

Cuando se recibe una alarma de emergencia con llamada, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Si la indicación de llamada de emergencia y el tono de descodificador de llamada de emergencia están habilitados, suena el tono de llamada de emergencia.
- En la pantalla se muestra el icono de llamada de emergencia, el ID del grupo de conversación de emergencia y el ID de la radio transmisora.
- La radio desactiva el silencio y reproduce la llamada entrante por el altavoz.

Procedimiento:

1. Para responder a la llamada, realice una de las acciones siguientes:

Opción	Acciones
Para Capacity Max u otros sistemas	Mantenga pulsado el botón **PTT**.
Para Connect Plus	a. Pulse cualquier botón para detener las indicaciones de llamada de emergencia. b. Mantenga pulsado el botón **PTT** para iniciar la transmisión de voz en el grupo de emergencia.

2. Espere hasta que acabe el tono de permiso para hablar y comience a hablar al micrófono.
3. Para escuchar, suelte el botón **PTT**.

Resultado:

Cuando el emisor de la emergencia responde, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- En Capacity Max, el indicador LED rojo parpadea.
- En Connect Plus y otros sistemas, el indicador LED verde parpadea.
- En la pantalla se muestra el icono de **llamada de grupo**, el ID del grupo de conversación de emergencia y el ID de la radio transmisora.

17.11.6

Ignorar llamada de emergencia de retorno

Sistemas compatibles:

☐ Capacity Max ☑ Connect Plus ☐ Otros sistemas

Esta mejora ofrece una opción para que la radio omita una llamada de reversión de emergencia.

Para activar Ignorar llamada de reversión de emergencia, la radio debe configurarse en el software de programación del cliente Connect Plus (CPCPS).

Cuando la función está activada, la radio no muestra las indicaciones de llamada de emergencia y no recibe el audio del ID del grupo de reversión de emergencia predeterminado.

Para obtener más información, póngase en contacto con el distribuidor.

17.11.7
Almacenamiento de los datos de emergencia en la lista de alarmas

Sistemas compatibles:

☐ Capacity Max ☑ Connect Plus ☐ Otros sistemas

Si guarda los datos de emergencia en la lista de alarmas, podrá volver a verlos en otro momento.

Procedimiento:

1. Cuando se muestre la lista de alarmas en la pantalla, pulse el botón **Atrás/Inicio**.
   En la pantalla se muestra Salir lista de alarmas.
2. Para guardar los detalles de emergencia en la Lista de alarmas, seleccione **Sí**.

17.11.8
Reinicio del modo de emergencia

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Otros sistemas

Procedimiento:

Realice una de las siguientes acciones:

- Cambia el canal mientras la radio se encuentra en modo de emergencia.

  NOTA:
  Solo puede volver a iniciar el modo de emergencia si activa la alarma de emergencia en el nuevo canal.

- Pulse el botón **Emergencia activada** programado durante un estado de transmisión/inicio de emergencia.

Resultado:
Esto provoca que la radio salga del modo de emergencia y reinicie la emergencia.

17.11.9
Salida del modo de emergencia

La radio sale automáticamente del modo de emergencia en las siguientes situaciones:

- Se recibe una confirmación del sistema (solo para alarmas de emergencia).
- Se han agotado todos los intentos de enviar la alarma.
- Se apaga la radio. Al encender la radio, la emergencia no se volverá a iniciar automáticamente.
- Al cambiar el canal actual a un canal sin emergencia.

Procedimiento:

Pulse el botón **Emergencia ap.** programado.

Resultado:
Si ha salido de, modo de emergencia correctamente, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- El tono se para.

- El indicador LED rojo se apaga.
- Para Capacity Max, cuando se recibe la confirmación, la pantalla de la radio transmisora muestra `Cancel emer correcta`; de lo contrario, `Error cancel. emerg.`

NOTA:
Si la configuración Cancelar emergencia está activada en la radio transmisora, la alarma de emergencia de la radio receptora se detendrá y el estado se añadirá a la lista de alarmas de la radio receptora.

17.11.10
Eliminación de elementos de alarma de la lista de alarmas

Sistemas compatibles:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Otros sistemas

Procedimiento:

En el menú, seleccione **Lista de alarmas** → *<elemento de alarma requerido>* → **Borrar**.

17.12
Programación del panel frontal

Puede personalizar determinados parámetros funcionales mediante los controles del panel frontal para personalizar la experiencia de radio.

17.12.1
Acceso a la programación del panel frontal

Sistemas compatibles:

☐ Connect Plus ☑ Capacity Max ☑ Otros sistemas

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Herramientas** → **Programa radio**.
2. Introduzca su contraseña actual de ocho dígitos.
3. Seleccione la configuración deseada.

17.13
Recordatorio de canal base

Sistemas compatibles:

☑ Connect Plus ☑ Capacity Max ☑ Otros sistemas

Esta función le recuerda que la radio no ha estado en el canal base durante un tiempo.

Cuando está función se activa y la radio no ha estado en el canal base durante un tiempo, las siguientes indicaciones ocurren de forma periódica:

- Suena un tono y el aviso del recordatorio de canal base.

- En la pantalla se muestra `Sin canal de inicio`

17.13.1
Responder al recordatorio del canal de inicio

Procedimiento:

Realice las siguientes acciones:

- Volver al canal de inicio.
- Silenciar el recordatorio temporalmente.
- Establecer un nuevo canal de inicio.

17.13.2
Silenciar el recordatorio de canal base

Cuando suena el recordatorio de canal de base, puede silenciarlo temporalmente.

Procedimiento:

Pulse el botón programado **Silenciar recordatorio de canal base**.

Resultado:
En la pantalla se muestra `HCR silenciado`

17.13.3
Configuración de nuevos canales base

Puede establecer nuevos canales base cuando se active el recordatorio de canal base.

Procedimiento:

En el menú, seleccione **Herramientas** → **Config. radio** → **Canal de inicio** → *<canal deseado>*.

Resultado:
En la pantalla se muestra ✓ al lado del alias de canal de inicio seleccionado.

17.14
Ubica. interior.

Sistemas compatibles:

☑ Connect Plus ☑ Capacity Max ☑ Otros sistemas

NOTA:
La función de ubicación en interiores solo se aplica a los modelos que cuentan con la última versión de software y hardware. Póngase en contacto con el distribuidor o el administrador del sistema para obtener más información.

Puede utilizar la ubicación en interiores para realizar un seguimiento de la ubicación de los usuarios de la radio. Cuando la ubicación en interiores está activada, la radio se encuentra en un modo de detección limitado. Las balizas limitadas se utilizan para ubicar la radio y determinar la posición.

17.14.1
Activación de la ubicación en interiores

Procedimiento:

En el menú, seleccione **Bluetooth**→**Ubica. interior**→**Est. indic. InLoc**.

Resultado:

Si la ubicación en interiores se activa correctamente, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena un tono positivo.
- La pantalla mostrará `Ubicación en interiores activada`.
- El icono de ubicación en interiores disponible aparece en la pantalla de inicio.

Si la ubicación en interiores no se activa, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena un tono negativo.
- En la pantalla se muestra `Error al activar`.

NOTA:
Cuando la ubicación en interiores está activada, los datos de ubicación de la radio se transmiten a los servicios del despachador. Estos datos incluyen datos de precisión adicionales que revelan la ubicación de la radio en la planta de un edificio. La configuración de servicios del despachador determina el uso de los datos de ubicación de la radio.

17.14.2
Desactivación de la ubicación en interiores

Procedimiento:

En el menú, seleccione **Bluetooth**→**Ubica. interior**→**Est. indic. InLoc**.

Resultado:

Si la ubicación en interiores se desactiva correctamente, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena un tono positivo.
- La pantalla mostrará `Ubicación en interiores desactivada`.
- El icono de ubicación en interiores disponible desaparece de la pantalla de inicio.

Si la ubicación en interiores no se desactiva, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena un tono negativo.
- En la pantalla se muestra `Error al desactivar`.

17.14.3
Acceso a la información de balizas de ubicación en interiores

Procedimiento:

En el menú, seleccione **Bluetooth**→**Ubica. interior.**→**Balizas**.

Resultado:

En la pantalla se muestra la información de las balizas.

17.15
Fichas de trabajo

Sistemas compatibles:

☐ Connect Plus ☑ Capacity Max ☑ Otros sistemas

Esta función permite que la radio reciba mensajes del despachador que enumeran las tareas que se deben realizar.

NOTA:
Esta función se puede personalizar con el software de programación de radio de acuerdo con los requisitos del usuario. Para obtener más información, póngase en contacto con el distribuidor.

Hay dos carpetas que contienen diferentes fichas de trabajo:

Mis tareas
Contiene fichas de trabajo personalizadas asignadas al ID de usuario con el que ha iniciado sesión.

Tareas comp.
Contiene fichas de trabajo compartidas asignadas a un grupo de personas.

Puede responder a las fichas de trabajo con el fin de ordenarlas en las carpetas de fichas de trabajo. De forma predeterminada, las carpetas son **Todo**, **Nuevo**, **Iniciado** y **Completado**. Contacte con su distribuidor para obtener 10 carpetas adicionales.

Las fichas de trabajo se conservan incluso después de apagar y volver a encender la radio.

Todas las fichas de trabajo se encuentra en la carpeta **Todo**. En función de cómo esté programada la radio, las fichas de trabajo se ordenan por su nivel de prioridad seguido de la hora de recepción. En primer lugar aparecen las fichas de trabajo nuevas, las fichas de trabajo con un cambio reciente de estado y las fichas de trabajo con prioridad alta.

Tras alcanzar el número máximo de fichas de trabajo, la siguiente ficha de trabajo sustituirá automáticamente a la última ficha de trabajo de la radio. Dependiendo del modelo de la radio, admitirá un máximo de 100 o 500 fichas de trabajo. La radio detecta y descarta automáticamente las fichas de trabajo duplicadas con el mismo ID.

Según la importancia de las fichas de trabajo, el operador les añade un nivel de prioridad. Hay tres niveles de prioridad. El nivel de prioridad más alto es 1 y el más bajo, 3. También hay fichas de trabajo que no tienen prioridad.

La radio se actualiza en consecuencia cuando el despachador realiza los siguientes cambios:

- Modificar el contenido de las fichas de trabajo.
- Agregar o editar el nivel de prioridad de las fichas de trabajo.
- Mover las fichas de trabajo de una carpeta a otra.
- Cancelar las fichas de trabajo.

17.15.1
Acceso a la carpeta de fichas de trabajo

Procedimiento:

En el menú, seleccione **Fichas trab.** → *<carpeta requerida>* → *<Ficha de trabajo requerida>*.

17.15.2
Inicio de sesión en el servidor remoto

Puede iniciar o cerrar sesión en el servidor remoto con su ID de usuario.

Procedimiento:

En el menú, seleccione **Iniciar sesión**.

Si ya ha iniciado sesión, en el menú se muestra **Cerrar sesión**.

Resultado:
Si el inicio de sesión se realiza correctamente, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena un tono positivo.
- En la pantalla aparece un pequeño aviso positivo.

Si el inicio de sesión no se realiza correctamente, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena un tono negativo.
- En la pantalla aparece un pequeño aviso negativo.

17.15.3
Creación de fichas de trabajo

La radio puede crear fichas de trabajo basadas en una plantilla de ficha de trabajo y enviar las tareas que deben realizarse. Se requiere el software de programación de radio para configurar la plantilla de la ficha de trabajo.

Procedimiento:

En el menú, seleccione **Fichas trab.** → **Crear ficha**.

17.15.4
Envío de fichas de trabajo utilizando una plantilla de ficha de trabajo

Requisitos previos:
En la pantalla **Crear ficha**, elija la plantilla correcta de ficha de trabajo en función de la configuración.

Procedimiento:

Realice una de las siguientes acciones:

Opción	Acciones
Enviar fichas de trabajo utilizando una sola plantilla de ficha de trabajo	a. Introduzca el número de sala que desee. b. Seleccione **Estado sala** → *<opción requerida>* → **Enviar**.
Enviar fichas de trabajo utilizando varias plantillas de ficha de trabajo	Seleccione *<opción requerida>* → **Enviar**.

Resultado:
Si la solicitud se realiza correctamente, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena un tono positivo.

- En la pantalla aparece un pequeño aviso positivo.

Si la solicitud no se realiza correctamente, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena un tono negativo.
- En la pantalla aparece un pequeño aviso negativo.

17.15.5
Respuesta a fichas de trabajo

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Fichas trab.** → *<carpeta requerida>* → *<Ficha de trabajo requerida>*.
2. Pulse el botón **Menú/OK** para acceder al submenú y seleccione la ficha de trabajo que desee.
   También puede pulsar la tecla numérica correspondiente, de la **1** a la **9**, para dar una respuesta rápida.

Resultado:

Si la respuesta se realiza correctamente, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena un tono positivo.
- En la pantalla aparece un pequeño aviso positivo.

Si la respuesta no se realiza correctamente, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena un tono negativo.
- En la pantalla aparece un pequeño aviso negativo.

17.15.6
Eliminación de fichas de trabajo

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Fichas trab.** → *<carpeta requerida>* → **Todo**.
2. Realice una de las siguientes acciones:
   - Para eliminar la ficha de trabajo pertinente, seleccione la *<ficha de trabajo requerida>* → **Menú/OK** → **Borrar**.
   - Para eliminar todas las fichas de trabajo, seleccione **Borrar todo** → **Sí**.

Resultado:

Si la solicitud se realiza correctamente, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena un tono positivo.
- En la pantalla aparece un pequeño aviso positivo.

Si la solicitud no se realiza correctamente, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena un tono negativo.
- En la pantalla aparece un pequeño aviso negativo.

17.16
Operario aislado

Sistemas compatibles:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Otros sistemas

Esta función activa una emergencia si no hay actividad del usuario (como cualquier pulsación de un botón o activación del selector de canales) durante un periodo de tiempo predefinido.

La radio emite un sonido de advertencia cuando no hay actividad del usuario durante un tiempo predefinido y el temporizador de inactividad caduca.

Si no lo confirma antes de que finalice el recordatorio predefinido del temporizador, la radio iniciará una condición de emergencia en función de cómo la haya programado el distribuidor.

17.17
Función de monitorización

Sistemas compatibles:

☐ Connect Plus ☐ Capacity Max ☑ Otros sistemas

La función de monitorización se utiliza para monitorizar un canal y garantizar que el canal esté libre antes de transmitir.

NOTA:
Esta función no se aplica a Capacity Plus y Linked Capacity Plus.

17.17.1
Monitorización de canales

Procedimiento:

1. Mantenga pulsado el botón programado **Monitor**.

   En la radio se muestran las siguientes indicaciones:

   - Oirá la actividad de radio.
   - El indicador LED amarillo se ilumina.
   - En la pantalla se muestra el icono Monitor.

2. Para llamar, mantenga pulsado el botón **PTT**.
3. Para escuchar, suelte el botón **PTT**.

17.17.2
Monitorización permanente

La función Monitorización permanente supervisa de manera continua la actividad de un canal seleccionado.

17.17.2.1
Configuración de la monitorización permanente

Procedimiento:

Pulse el botón programado **Monitorización permanente**.

Resultado:

Cuando entra en este modo, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Se oye un tono de alerta.
- El indicador LED amarillo se ilumina.
- En la pantalla se muestra `Monitor perman. enc.` y el icono de monitorización.

Cuando sale de este modo, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Se oye un tono de alerta.
- El indicador LED amarillo se apaga.
- En la pantalla se muestra `Monitor perman. apag.`

17.18
Monitor de prioridad

Sistemas compatibles:

☐ Connect Plus ☑ Capacity Max ☐ Otros sistemas

El monitor de prioridad permite que la radio reciba transmisiones de grupos de conversación con mayor prioridad durante una llamada de grupo de conversación. Esta función solo se aplica a los miembros de la lista de grupos de recepción.

NOTA:
Solamente se puede acceder a esta función si la función de exploración de grupo de conversación está activada.

Los grupos de conversación prioritarios son Prioridad 1 (P1) y Prioridad 2 (P2). La radio recibe la transmisión según la siguiente prioridad:

1. Llamada de emergencia para el grupo de conversación P1.
2. Llamada de emergencia para el grupo de conversación P2.
3. Llamada de emergencia para grupo de conversación no prioritario en la lista de grupos de recepción.
4. Llamada a todos.
5. Llamada de grupo de conversación P1.
6. Llamada de grupo de conversación P2.
7. Grupo de conversación no prioritario en la lista de grupos de recepción.

17.18.1
Lista de grupos de recepción

La lista de grupos de recepción permite crear y asignar miembros a la lista de exploración de grupo de conversación. Puede tener un máximo de 16 miembros en una lista.

NOTA:
Para añadir un miembro a la lista, primero debe configurar el grupo de conversación en la radio.

Para Capacity Max, cuando la radio está programada para editar la lista de exploración, puede realizar las siguientes acciones:

- Añadir, eliminar y editar la prioridad de los grupos de conversación.
- Añadir, eliminar y editar la afiliación de los grupos de conversación.

Para otros sistemas, cuando la radio está programada para editar la lista de exploración, puede realizar las siguientes acciones:

- Añadir o eliminar grupos de conversación.

- Añadir, eliminar y editar la prioridad de los grupos de conversación.
- Añadir, eliminar y editar la afiliación de los grupos de conversación.
- Reemplazar la lista de exploración actual por una nueva.

Si un grupo de conversación está programado como grupo de conversación permanente, no se puede editar desde la lista de exploración.

17.19 Monitor remoto

Sistemas compatibles:

☑ Connect Plus ☑ Capacity Max ☑ Otros sistemas

La función Monitor remoto permite a un usuario autorizado:

- Activar de forma remota el micrófono de la radio de un usuario de destino para escuchar el entorno y recopilar información sin el conocimiento del usuario objetivo.
- Permite a un usuario de destino encender el micrófono de la radio y transmitir audio a un despachador autorizado sin ninguna notificación en la radio del usuario de destino.

Un despachador autorizado también puede escuchar de forma remota las llamadas hacia y desde el usuario seleccionado sin su conocimiento.

NOTA:
La función Monitor remoto puede tener implicaciones de privacidad en función de su ubicación. Debe cumplir todas las leyes y normativas pertinentes cuando utilice la función Monitor remoto. Esto incluye, sin limitación:

- Publicar y hacer cumplir los avisos o declaraciones de privacidad necesarios para las personas.
- Obtener y documentar los consentimientos necesarios.
- Establecer y mantener cualquier política aplicable para el uso y el tratamiento aceptables de la información personal.

La radio y la radio de destino deben estar programadas para que pueda utilizarse esta función.

La selección del micrófono de Monitor remoto de la radio de destino sigue el ajuste programado de micrófono activo. Hay dos fuentes de micrófono activo:

Tabla 24: Orígenes de micrófono activo

Origen micro activo	Selección del micrófono
Micrófono accesorio frontal	El micrófono Bluetooth se utiliza para Monitor remoto. Si no hay ningún micrófono Bluetooth conectado, se utiliza el micrófono frontal. Si no hay ningún micrófono frontal conectado, se utiliza el micrófono posterior.
Micrófono accesorio posterior	El micrófono posterior se utiliza para Monitor remoto. Si no hay ningún micrófono posterior conectado, se utiliza el micrófono Bluetooth. Si no hay ningún micrófono Bluetooth conectado, se utiliza el micrófono frontal.

Si se inicia esta función, el indicador LED verde parpadea una vez en la radio de destino. Esta función se detiene automáticamente después del tiempo programado o cuando se realiza alguna operación en la radio de destino.

Para otros sistemas, hay dos tipos de monitor remoto:

- Monitor remoto sin autenticación
- Monitor remoto con autenticación

Cuando la radio activa el micrófono de una radio de destino con autenticación de usuarios, se requiere una frase de paso. La frase de paso se programa en la radio de destino mediante el software de programación de radio.

17.19.1
Inicio del monitor remoto

Procedimiento:

Realice una de las siguientes acciones:

Opción	Acciones
Iniciar el monitor remoto mediante la lista de contactos	En el menú, seleccione **Contactos** → *<ID o alias requerido>* → **Mon. rem**.
Iniciar el monitor remoto mediante el marcado manual	a. En el menú, seleccione **Contactos** → **Marcdo. manual** → **Núm. radio**. b. Introduzca el ID o el alias, o modifique el ID marcado previamente. c. Seleccione **Mon. rem**.

Resultado:

Si la solicitud se realiza correctamente, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena un tono positivo.
- En la pantalla aparece un pequeño aviso positivo.
- El audio de la radio que está siendo monitorizada comienza a reproducirse durante un periodo de tiempo programado, y en la pantalla se muestra `Mon. rem`. Cuando el temporizador indica que se ha agotado el tiempo, suena un tono de alerta y el indicador LED se apaga.

Si la solicitud no se realiza correctamente, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena un tono negativo.
- En la pantalla aparece un pequeño aviso negativo.

17.20
Modo silenc.

Sistemas compatibles:

☑ Connect Plus ☑ Capacity Max ☑ Otros sistemas

El modo silencioso ofrece una opción para silenciar todos los indicadores de audio de la radio.

Cuando se inicia el modo silencioso, se silencian todos los indicadores de audio, con excepción de las funciones con mayor prioridad, como las operaciones de emergencia.

Cuando se sale del modo silencioso, la radio vuelve a utilizar los tonos y las transmisiones de audio.

Es posible habilitar el modo silencioso durante un tiempo preconfigurado mediante la configuración del temporizador del modo silencioso. La duración del temporizador se configura en el menú de la radio y puede variar entre 30 minutos y 6 horas. Cuando el temporizador expira, se sale del modo silencioso.

Si el temporizador se deja en **0**, la radio permanece en el modo silencioso durante un periodo de tiempo indefinido, hasta que se pone bocarriba o se pulsa el botón programado **Modo silenc.**

17.20.1
Activación del modo silencioso

Procedimiento:

Pulse el botón programado **Modo silenc.**

Resultado:

Si el modo silencioso está habilitado, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena un tono positivo.
- El indicador LED rojo parpadea hasta que se sale del modo silencioso.
- En la pantalla se muestra `Modo Silencioso activado`.
- En la pantalla de inicio se muestra el icono del modo silencioso.
- La radio se silencia.
- Si se ha establecido el temporizador del modo silencioso, este iniciará la cuenta atrás de la duración establecida.

17.20.2
Configuración del temporizador del modo silencioso

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Herramientas**→**Config. radio**→**Temp. silenc.**
2. Edite el valor numérico de cada dígito.

17.20.3
Salida del modo silencioso

Cuando finaliza el temporizador del modo silencioso, la radio sale automáticamente del modo. También es posible salir manualmente del modo silencioso.

Procedimiento:

Para salir manualmente del modo silencioso, realice una de las siguientes acciones:

- Pulse el botón programado **Modo silenc.**
- Mantenga pulsado el botón **PTT** y hable al micrófono.
- Cambie a cualquier canal no programado.

Resultado:

Si el modo silencioso está deshabilitado, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena un tono negativo.
- El indicador LED rojo intermitente se apaga.

- En la pantalla se muestra `Modo Silencioso desactivado`.
- El icono del modo silencioso desaparece de la pantalla de inicio.
- La radio activa el sonido y restablece el estado del altavoz.
- El temporizador del modo silencioso se detiene aunque no haya finalizado.

17.21
Lista de notificaciones

Sistemas compatibles:

☑ Connect Plus ☑ Capacity Max ☑ Otros sistemas

La radio incluye una lista de notificaciones. La lista recopila todos los eventos no leídos del canal. Esto incluye mensajes de texto, mensajes de telemetría, llamadas perdidas y alertas de llamada.

En la pantalla se muestra el icono de notificación si la lista de notificaciones tiene uno o más eventos.

La lista admite un máximo de 40 eventos sin leer. Cuando la lista está completa, el siguiente evento reemplaza automáticamente al evento obsoleto. Una vez leídos los eventos, se eliminan de la lista de notificaciones.

El número máximo de notificaciones es de 30 mensajes de texto y 10 llamadas perdidas o alertas de llamadas. El máximo depende de la capacidad de cada lista de funciones (fichas de trabajo, mensajes de texto, llamadas perdidas o alertas de llamada).

17.21.1
Acceso a la lista de notificaciones

Procedimiento:

En el menú, seleccione **Notificación**.

Resultado:
En la pantalla se muestran todos los eventos disponibles.

17.22
Programación por el aire

Sistemas compatibles:

☐ Connect Plus ☑ Capacity Max ☑ Otros sistemas

El distribuidor puede actualizar la radio de forma remota mediante la programación por el aire (OTAP) sin ninguna conexión física. Algunos ajustes también se pueden configurar con OTAP.

Mientras se ejecuta OTAP, el indicador LED verde de la radio parpadea.

Cuando la radio recibe datos de gran volumen, se muestran las siguientes indicaciones:

- Si pulsa el botón **PTT**, sonará un tono negativo.
- En la pantalla se muestra el icono de datos de gran volumen.
- El canal está ocupado.

Cuando OTAP finaliza, dependiendo de la configuración, en la radio se muestra una de las siguientes respuestas:

- Suena un tono. En la pantalla se muestra `Actualizando Reiniciando`. La radio se reiniciará.
- En la radio se muestran las opciones **Reiniciar ahora** y **Posponer**. Si selecciona **Posponer**, la radio vuelve a la pantalla anterior. En la pantalla se muestra el icono de temporizador de retardo OTAP hasta que se produzca el reinicio automático.

Cuando se enciende la radio después de reiniciarse automáticamente, se muestran las siguientes indicaciones:

- Si el programa se actualiza correctamente, en la pantalla se muestra `Actual. soft. completada`.
- Si la actualización del programa no se realiza correctamente, suena un tono, el LED rojo parpadea una vez y en la pantalla aparece `Actual. soft. fallida`.

NOTA:
Si la actualización de la programación no se realiza correctamente, la indicación de actualización fallida aparecerá cada vez que se encienda la radio. Póngase en contacto con su distribuidor para reprogramar la radio con la versión más reciente del software y poner fin a las indicaciones de actualización fallida.

17.23
Llamada con prioridad

Sistemas compatibles:

☐ Connect Plus ☑ Capacity Max ☐ Otros sistemas

Llamada con prioridad permite que el sistema dé prioridad a una de las llamadas no prioritarias en curso e inicie la llamada de alta prioridad solicitada cuando todos los canales están ocupados.

Con todos los canales ocupados con llamadas de alta prioridad, el sistema no da prioridad a ninguna llamada y coloca la llamada de alta prioridad solicitada en la cola de llamadas. Si el sistema falla al colocar la llamada de alta prioridad solicitada en la cola de llamadas, declara un fallo.

La configuración predeterminada para Llamada con prioridad está preconfigurada. Cuando se utilizan las siguientes características, el nivel de prioridad de llamada vuelve automáticamente al ajuste preconfigurado.

- Todas las llamadas de voz
- Mensaje de texto DMR III/mensaje de texto
- Ficha trabajo
- Monitor remoto

17.23.1
Cambio del nivel de prioridad de llamadas

Procedimiento:

Pulse el botón programado **Cambiar nivel de prioridad de llamadas**.

Resultado:

Si Prioridad alta está activada, la radio mostrará las siguientes indicaciones:

- Suena un anuncio de voz.
- En la pantalla se muestra `Sig. llamada: Prioridad alta`.
- El icono de prioridad de llamada alta aparece en la pantalla de inicio.

Si la prioridad normal está activada, la radio mostrará las siguientes indicaciones:

- Suena un anuncio de voz.
- En la pantalla se muestra `Sig. llamada: Prioridad normal`.
- El icono de prioridad de llamada alta desaparece de la pantalla de inicio.

17.24
Explorar

Sistemas compatibles:

☑ Connect Plus ☑ Capacity Max ☑ Otros sistemas

Es posible que la radio se comporte de forma diferente en la función de rastreo según el sistema compatible que esté disponible.

Exploración de grupo de conversación

La exploración de grupo de conversación está disponible para Capacity Max.

Esta función permite que la radio busque y se una a llamadas de grupos definidos en una lista de grupos de recepción.

Cuando se activa la exploración, la radio desactiva el silencio de cualquier miembro de su lista de grupos de recepción. Cuando se desactiva la exploración, la radio no recibe transmisiones de ningún miembro de la lista de grupos de recepción, con excepción de las llamadas a todos, de los grupos de conversación permanentes y del grupo de conversación seleccionado.

Exploración de canales

La exploración de canales está disponible para otros sistemas.

Al comenzar una exploración, la radio se desplaza por la lista de exploración programada para el canal actual en busca de actividad de voz. Si se encuentra en un canal digital y la radio se bloquea en un canal analógico, la radio cambia automáticamente del modo digital al modo analógico durante la llamada. La situación opuesta ocurre si se encuentra en un canal analógico.

Tabla 25: Métodos de exploración

Método	Descripción
Exploración de canales principal (manual)	La radio explora todos los canales o grupos de la lista de exploración. En función de los ajustes de la radio, durante la exploración, la radio puede empezar automáticamente en el canal o grupo activo en el que se realizó la última exploración o en el canal en el que se inició la exploración.
Exploración automática (automática)	La radio empieza la exploración automáticamente al seleccionar un canal o grupo que tiene activada la exploración automática.

Si pierde una llamada de un grupo de conversación o de un canal que se encuentra en su lista de exploración, estos son los motivos posibles:

- La función de exploración no está activada.
- El miembro de la lista de exploración se ha desactivado en el menú.
- Ya está participando en otra llamada.

- En el caso de un sistema multisitio, ningún miembro del grupo explorado está registrado en su sitio actual.

NOTA:
Si la radio se une a una llamada de un miembro de la lista de exploración de zona de una zona distinta y el temporizador de tiempo muerto de llamada finaliza antes de que haya podido responder, para hacerlo tiene que navegar a la zona y al canal del miembro de la lista de exploración y comenzar una nueva llamada.

17.24.1
Activación de la función de exploración

Procedimiento:

1. Para Capacity Max y Connect Plus, en el menú, seleccione **Exploración**→**Encender**.
2. Para otros sistemas, en el menú, seleccione **Exploración**→**Estad. rastreo**→**Encender**.

Resultado:
En la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena un tono indicador positivo.
- El indicador LED amarillo parpadea.
- En la pantalla se muestra `Rastreo act.` y el icono de exploración.

17.24.2
Desactivación de la función de exploración

Procedimiento:

1. Para Capacity Max y Connect Plus, seleccione **Exploración**→**Apagar** en el menú.
2. Para otros sistemas, seleccione **Exploración**→**Estad. rastreo**→**Apagar** en el menú.

Resultado:
En la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena un tono indicador negativo.
- El indicador LED se apaga.
- En la pantalla se muestra `Rastreo des.` y el icono de exploración desaparece.

17.24.3
Escaneo de contestaciones

Sistemas compatibles:

☑ Connect Plus ☑ Capacity Max ☐ Otros sistemas

La función de contestación le permite responder a una transmisión durante el escaneo.

En función de cómo configure la opción Escaneo de contestaciones, al pulsar el botón **PTT** mientras la radio busca un grupo de la lista de escaneo seleccionable, se pueden producir dos situaciones diferentes.

Tabla 26: Tipo de escaneo de contestaciones

Tipo	Descripción
Escaneo de contestaciones deshabilitado	Durante una llamada escaneada en curso, si se pulsa el botón **PTT**, la llamada escaneada finaliza y se inicia una nueva llamada.
Escaneo de contestaciones habilitado	Durante una llamada escaneada en curso, si se pulsa el botón **PTT**, puede responder a la llamada escaneada.

NOTA:

- Para corregir un escaneo en una llamada para un grupo que no está asignado a una posición de canal en la zona seleccionada actualmente, cambie a la zona correcta.
- Si no cumple el tiempo muerto de una llamada, seleccione la posición del canal del grupo al que quiere responder.

17.24.4
Canales ruidosos

Sistemas compatibles:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Otros sistemas

Un canal ruidoso es un canal que genera llamadas no deseadas continuamente.

Puede eliminar temporalmente el canal no deseado de la lista de exploración y restaurarlo más tarde. Esta posibilidad no se aplica al canal designado como canal seleccionado.

17.24.4.1
Eliminación de canales ruidosos

Requisitos previos:
Asegúrese de que la radio está sintonizada en el canal ruidoso.

Procedimiento:

1. Pulse el botón programado **Elimin. ruido** hasta que oiga un tono.
2. Suelte el botón programado **Elimin. ruido**.

17.24.4.2
Restauración de canales ruidosos

Procedimiento:

Realice una de las siguientes acciones:

- Reinicie la radio.
- Active y desactive la función **Exploración**.
- Cambie el canal mediante el botón **Subir o bajar canal**.

17.24.5
Exploración de aceptación

Sistemas compatibles:

☐ Connect Plus ☐ Capacity Max ☑ Otros sistemas

La exploración de aceptación proporciona un área amplia de cobertura en las zonas con varias estaciones base que transmiten información idéntica en distintos canales analógicos.

La radio explora los canales analógicos de varias estaciones base y lleva a cabo un proceso de aceptación para seleccionar la señal de mayor intensidad recibida.

Durante una exploración de aceptación, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- El indicador LED amarillo parpadea.
- En la pantalla se muestra el icono Exploración de aceptación.

17.24.6
Listas de exploración

Sistemas compatibles:

☐ Connect Plus ☐ Capacity Max ☑ Otros sistemas

Puede crear y asignar canales o grupos individuales en las listas de exploración. La radio rastrea actividad de voz alternando entre la secuencia de canal o grupo especificada en la lista de exploración del canal o grupo actual. A la lista de exploración también se le denomina lista de grupos de recepción.

La radio admite hasta 250 listas de exploración, con un máximo de 16 miembros por lista. Cada lista de exploración admite una combinación de entradas analógicas y digitales.

El icono de prioridad a la izquierda del ID de miembro indica si el miembro se encuentra en una lista de canales de Prioridad 1 o de Prioridad 2. No puede tener varios canales de Prioridad 1 y Prioridad 2 en una lista de exploración. No se muestra ningún icono si la prioridad se establece como **Ninguno**.

NOTA:
Esta función no se aplica a Capacity Plus.

17.24.6.1
Visualización de la lista de exploración

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Exploración**→**Lista de exploración**.
2. Realice una de las siguientes acciones:
   - Para realizar una búsqueda de alias, introduzca los caracteres necesarios del alias.
   - Para buscar el alias manualmente, desplácese hacia abajo por la lista de contactos con el botón **Subir o bajar canal**.

17.24.6.2
Edición de la lista de exploración

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Exploración**→**Ver/editar lista**→*<nombre de grupo requerido>*.

2. Realice una de las siguientes acciones:
   - Para habilitar el grupo en la lista de exploración, seleccione **Hab**.
   - Para deshabilitar el grupo en la lista de exploración, seleccione **Deshab**.

17.24.6.3
Edición de la prioridad de una lista de exploración

Procedimiento:

1. Para ver y editar la prioridad del grupo de conversación, seleccione **Exploración**→**Ver/editar lista**→*<alias deseado>*→**Edit. prioridad**.
2. Realice una de las siguientes acciones:
   - Para editar el alias pertinente como Prioridad 1, seleccione **Prioridad 1**.
   - Para editar el alias pertinente como Prioridad 2, seleccione **Prioridad 2**.
   - Para editar el alias pertinente sin prioridad, seleccione **Ninguno**.
3. Si se ha asignado otro grupo de conversación a Prioridad 1 o Prioridad 2, puede sobrescribir la prioridad actual cuando se muestre `¿Reemplazar?` en la pantalla.
   - Para sobrescribirla, seleccione **Sí**.
   - Para volver a la pantalla anterior, seleccione **No**.

17.24.6.4
Adición de nuevas entradas a la lista de rastreo

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Exploración**→**Lista de exploración**→**Añadir miembro**→*<alias deseado>*.
2. Realice una de las siguientes acciones:
   - Para añadir el nuevo alias como Prioridad 1, seleccione **Prioridad 1**.
   - Para añadir el nuevo alias como Prioridad 2, seleccione **Prioridad 2**.
   - Para añadir el nuevo alias sin prioridad, seleccione **Ninguno**.
3. Si se ha asignado otro grupo de conversación a Prioridad 1 o Prioridad 2, puede sobrescribir la prioridad actual cuando se muestre `¿Reemplazar?` en la pantalla.
   - Para sobrescribirla, seleccione **Sí**.
   - Para volver a la pantalla anterior, seleccione **No**.
4. Realice una de las siguientes acciones:
   - Para añadir otra entrada, seleccione **Sí**.
   - Para guardar la lista actual, seleccione **No**.

17.24.6.5
Eliminación de entradas desde la lista de exploración

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Exploración**→**Lista de exploración**→*<alias deseado>*→**Borrar**.
2. Realice una de las siguientes acciones:

- Para eliminar el alias, seleccione **Sí**.
- Para volver a la pantalla anterior, seleccione **No**.

17.24.6.6
Adición o eliminación de grupos a través del menú Añadir miembro

Sistemas compatibles:

☐ Capacity Max ☑ Connect Plus ☐ Otros sistemas

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Rastreo** → *<Añadir miembros>*.
2. Realice una de las siguientes acciones:
   - Para añadir a la lista de rastreo un grupo asignado a una posición del selector de canales de la zona, vaya a paso 3.
   - Para añadir a la lista de rastreo un grupo asignado a una posición del selector de canales en una zona Connect Plus diferente, desplácese por la zona Connect Plus que tenga el mismo ID de red que la zona actual.
3. Localice la zona Connect Plus y seleccione el botón **Menú/OK**.

   NOTA:
   Si la zona no tiene ningún grupo que se pueda agregar a la lista de rastreo, la radio indica `Sin candidatos`.
4. Seleccione el grupo que desee de la lista de candidatos a rastreo y seleccione el botón **Menú/OK**.

   Si el grupo está actualmente en la lista de rastreo de la zona seleccionada, aparece un signo más delante del alias del grupo; de lo contrario, puede agregar ese grupo a la lista de rastreo.
5. Realice una de las siguientes acciones:
   - Para añadir un grupo, seleccione **Añadir**.
   - Para eliminar un grupo, seleccione **Borrar**.

Resultado:
En la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- El grupo se elimina correctamente cuando el signo más ya no aparece antes del alias de grupo.
- El grupo se añade correctamente cuando el signo más se muestra antes del alias de grupo.
- Cuando el grupo está lleno, en la pantalla se muestra `Lista completa`.

17.24.7
Lista de recepción flexible

Sistemas compatibles:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Otros sistemas

La función de lista de recepción flexible le permite crear y asignar miembros en la lista del grupo de conversación de recepción.

La radio puede admitir un máximo de 16 miembros en la lista.

NOTA:
Esta función solo se aplica a Capacity Plus.

17.24.7.1
Activación de la lista de recepción flexible

Procedimiento:

En el menú, seleccione **Herramientas**→**Config. radio**→**Lista Flex Rx**→**Encender**.

Resultado:
En la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena un tono positivo.
- En la pantalla se muestra `Lista Rx flex. activada`

17.24.7.2
Desactivación de la lista de recepción flexible

Procedimiento:

En el menú, seleccione **Herramientas**→**Config. radio**→**Lista Flex Rx**→**Apagar**.

Resultado:
En la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena un tono negativo.
- En la pantalla se muestra `Lista Rx flex. desactivada`

17.24.8
Afiliación de varios grupos de conversación

Sistemas compatibles:

☐ Connect Plus ☑ Capacity Max ☐ Otros sistemas

La radio se puede configurar para hasta siete grupos de conversación en un sitio.

De los 16 grupos de conversación de la lista de grupos de recepción, es posible asignar un máximo de siete de ellos como grupos de conversación de afiliación. El grupo de conversación seleccionado y los grupos de conversación prioritarios se afilian automáticamente.

17.24.8.1
Adición de una afiliación de grupo de conversación

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Exploración**→**Ver/editar lista**→*<ID o alias deseado>*→**Editar afiliación**.
2. Para añadir la afiliación de grupo de conversación, seleccione **act.**

Resultado:
Si la afiliación se añade correctamente al sistema, en la pantalla se muestra ✓.

Si se selecciona el máximo de siete grupos de conversación para la afiliación, en la pantalla se muestra `Lista llena`.

NOTA:
En **Ver/editar lista**, el icono ● junto a los grupos de conversación indica que el registro está en curso o que se ha producido un error al añadir la afiliación de grupo de conversación.

✓ junto a los grupos de conversación indica que la afiliación de grupo de conversación se ha realizado correctamente.

17.24.8.2
Eliminación de la afiliación de grupo de conversación

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Exploración**→**Ver/editar lista**→*<ID o alias deseado>*→**Editar afiliación**.
2. Para eliminar la afiliación de grupo de conversación, seleccione **des.**

Resultado:
En **Ver/editar lista**, ✓ desaparece junto al ID de grupo de conversación seleccionado.

17.25
Verif. de radio

Sistemas compatibles:

☑ Connect Plus ☐ Capacity Max ☑ Otros sistemas

Si está activada, esta función le permite determinar si hay otra radio activa en un sistema sin tener que molestar al usuario de la radio. No se muestran notificaciones visuales ni sonoras en la radio de destino.

Esta función solo se aplica a los ID de suscriptor.

17.25.1
Envío de verificaciones de radio

Procedimiento:

En el menú, seleccione **Contactos**→*<ID o alias deseado>*→**Verificación de radio**.

Resultado:
Si la radio de destino está activa en el sistema, se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena un tono.
- En la pantalla aparece un pequeño aviso positivo.

Si la radio de destino no está activa en el sistema, se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena un tono.
- En la pantalla aparece un pequeño aviso negativo.

17.25.2
Envío de una verificación de radio con el marcado manual

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Contactos**→**Marcdo. manual**→**Núm. radio**.
2. Realice una de las siguientes acciones:
   - Introduzca el ID o alias y pulse el botón **OK**.
   - Introduzca el ID o alias marcado previamente y pulse el botón **OK**.
3. Seleccione **Verificación de radio**

Resultado:
Si la verificación de radio se envía correctamente, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena un tono positivo.
- En la pantalla aparece un pequeño aviso positivo.

Si la verificación de radio no se envía correctamente, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena un tono negativo.
- En la pantalla aparece un pequeño aviso negativo.

17.26
Anulación de la radio

Sistemas compatibles:

☐ Connect Plus ☑ Capacity Max ☐ Otros sistemas

Esta función es una medida de seguridad mejorada que restringe el acceso no autorizado a la radio.

Anulación de la radio hace que la radio deje de funcionar. Puede desactivar una radio robada o extraviada para evitar un uso no autorizado.

Cuando se enciende, una radio desactivada muestra momentáneamente `Radio deshabilitado` en la pantalla para indicar el estado de desactivación.

NOTA:
Solo se puede volver a activar una radio anulada en un depósito de servicio de Motorola Solutions. Para obtener más información, póngase en contacto con el distribuidor.

17.27
Indicador de intensidad de la señal recibida

Sistemas compatibles:

☐ Connect Plus ☑ Capacity Max ☑ Otros sistemas

Esta función permite ver los valores del indicador de intensidad de la señal recibida (RSSI).

En la pantalla se muestra el icono de RSSI en la esquina superior derecha.

17.27.1
Visualización de valores de RSSI

Procedimiento:

Con el botón de **navegación de 4 direcciones** del micrófono con teclado IMPRES (RMN5127_), en la pantalla de inicio, seleccione el botón **Izquierda** tres veces y, a continuación, pulse inmediatamente el botón **Derecha**.

Resultado:
En la pantalla se muestran los valores de RSSI actuales.

17.28
Inhibic. respuesta

Sistemas compatibles:

☐ Connect Plus ☑ Capacity Max ☑ Otros sistemas

Esta función ayuda a prevenir que la radio responda a cualquier transmisión entrante.

NOTA:
Para obtener más información, póngase en contacto con el distribuidor.

Cuando esta función está habilitada, la radio no genera ninguna transmisión saliente en respuesta a las transmisiones entrantes, tales como las de verificación de radio, alerta de llamada, deshabilitación de la radio, monitorización remota, servicio automático de registro (ARS) y respuesta a mensajes privados.

La radio no puede recibir llamadas privadas confirmadas cuando se activa Inhibic. respuesta.

La radio puede enviar transmisiones manualmente.

17.28.1
Configuración de la inhibición de respuesta

Procedimiento:

Pulse el botón de **Inhibic. respuesta** programado.

Resultado:
Si **Inhibic. respuesta** se desactiva correctamente, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena un tono positivo.
- En la pantalla se muestra un pequeño icono de aviso positivo momentáneamente.

Si **Inhibic. respuesta** no se desactiva, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena un tono negativo.
- En la pantalla se muestra un pequeño icono de aviso negativo momentáneamente.

17.29
Temporizador de alquiler

Sistemas compatibles:

☑ Connect Plus ☑ Capacity Max ☑ Otros sistemas

La función de temporizador de alquiler permite al proveedor del alquiler de la radio establecer el periodo de alquiler de la radio permitido y desactivar automáticamente la radio más allá de la duración especificada en el temporizador.

La radio se puede programar con un periodo de alquiler máximo de 999 horas y una ampliación del periodo de alquiler de un máximo de 99 horas.

El temporizador calcula el tiempo de uso de la radio y la desactiva cuando el tiempo de uso alcanza el periodo de alquiler predeterminado.

Al vencer el periodo de alquiler, la radio deja de funcionar hasta que el distribuidor restablece el temporizador de alquiler.

17.29.1
Acceso a la información del temporizador de alquiler

Procedimiento:

En el menú, seleccione **Herramientas**→**Temp. alquiler**→**Información**.

Resultado:
En la pantalla se muestran las horas del periodo de alquiler.

17.29.2
Recordatorio de vencimiento de alquiler

La función Recordatorio de alquiler vencido emite un recordatorio cuando el periodo de alquiler está a punto de vencer.

La radio proporciona un recordatorio acústico y visual del vencimiento del temporizador.

Para la frecuencia del recordatorio de audio, el indicador de voz suena de la siguiente manera:

- Cada hora después del primer recordatorio, hasta las últimas 2 horas antes de que caduque el periodo de alquiler.
- Dos veces durante las últimas 2 horas antes de que caduque el periodo de alquiler.
- Dos veces durante los últimos 3 minutos, 2 minutos y 1 minuto antes de que caduque el periodo de alquiler.

Para el recordatorio visual, en la pantalla de la radio se muestra un recordatorio de aviso momentáneo que hace referencia al número de horas antes de que caduque el periodo de alquiler.

Durante los últimos 3 minutos antes de que finalice, en la pantalla de la radio se muestra un recordatorio de aviso momentáneo que hace referencia al número de minutos antes de que finalice el periodo de alquiler.

17.29.3
Ampliación del periodo de alquiler

Se puede programar una ampliación del periodo de alquiler de la radio de un máximo de 99 horas.

Procedimiento:

Realice una de las siguientes acciones:

Opciones	Acciones
Ampliación del periodo de alquiler a través del menú	a. En el menú, seleccione **Herramientas**→**Temp. alquiler**→**Extensión**. b. Pulse el botón **Menú/OK**. **NOTA:** Solo se puede ampliar el periodo de alquiler una vez. Después de ampliar el periodo de alquiler, la casilla de verificación de la extensión aparece atenuada.
Ampliación del periodo de alquiler mediante los botones	Pulse el **Botón frontal P1** tres veces y el **Botón frontal P2** tres veces seguidas. **NOTA:** Solo se puede ampliar el periodo de alquiler una vez. Si se vuelven a pulsar los botones, suena un tono negativo.

17.30
Seguridad

Sistemas compatibles:

☑ Connect Plus ☐ Capacity Max ☑ Otros sistemas

Esta función puede bloquear o reactivar cualquier radio del sistema.

Por ejemplo, puede que quiera deshabilitar una radio robada para evitar que una persona no autorizada la utilice y reactivarla o habilitarla de nuevo una vez recuperada.

Cuando la radio está bloqueada, no puede solicitar ni recibir ningún servicio de iniciativa del usuario en el sistema donde se está realizando el procedimiento de bloqueo. Sin embargo, la radio puede cambiar a otro sistema. La radio continúa enviando informes de ubicación de GNSS y puede controlarse de forma remota cuando está bloqueada o deshabilitada.

Para otros sistemas, puede bloquear o reactivar una radio con o sin autenticación.

La función de desactivación de la radio con autenticación es de pago y requiere una verificación al habilitar o deshabilitar la radio. Cuando se usa la radio para deshabilitar una radio de destino con autenticación de usuarios, se requiere una frase de paso. La frase de paso se programa en la radio de destino mediante el software de programación de radio.

NOTA:
Póngase en contacto con su distribuidor para habilitar esta función.

17.30.1
Desactivación de radios

Procedimiento:

Realice una de las siguientes acciones:

Opción	Acciones
Deshabilitar la radio con la lista de contactos	En el menú, seleccione **Contactos** → *<ID o alias deseado>* → **Desh. radio**.
Deshabilitar la radio con el marcado manual	a. En el menú, seleccione **Contactos** → **Marcdo. manual**. b. Introduzca el ID. c. Seleccione **Desh. radio**.

Resultado:

Si la solicitud se realiza correctamente, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena un tono indicador positivo.
- Para Connect Plus, en la pantalla se muestra `Desh. radio correcto`.

Si la solicitud no se realiza correctamente, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena un tono indicador negativo.
- Para Connect Plus, en la pantalla se muestra `Error desh. radio`.

17.30.2
Activación de radios

Procedimiento:

1. Realice una de las siguientes acciones:

Opción	Acciones
Habilitar la radio con la lista de contactos	En el menú, seleccione **Contactos** → *<ID o alias requerido>* → **Habilitar radio**.
Habilitar la radio con el marcado manual	a. En el menú, seleccione **Contactos** → **Marcdo. manual**. b. Introduzca el ID. c. Seleccione **Habilitar radio**.

2. Para otros sistemas, introduzca la frase de paso si es necesario.

Resultado:

Si la solicitud se realiza correctamente, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena un tono indicador positivo.
- Para Connect Plus, en la pantalla se muestra `Habilitar radio correcto`.
- Para otros sistemas, en la pantalla se muestra un aviso pequeño positivo.

Si la solicitud no se realiza correctamente, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena un tono indicador negativo.
- Para Connect Plus, en la pantalla se muestra `Error habilitar radio`.

- Para otros sistemas, en la pantalla se muestra un aviso pequeño negativo.

17.31
Servicio y asistencia

Sistemas compatibles:

☑ Connect Plus ☑ Capacity Max ☑ Otros sistemas

Puede identificar los tipos de servicio y asistencia que necesita la radio a través del código de servicio.

NOTA:
Las funciones de servicio y asistencia solo se aplican a las radios móviles de la serie DM4000e.

En el modelo con pantalla alfanumérica, la alerta de notificación y el código de servicio se muestran en la pantalla de la radio.

En el modelo con pantalla numérica, los mensajes de código de servicio correspondientes solo están disponibles a través de Anuncio de voz.

NOTA:
Si la función Anuncio de voz no está activada en el software de programación de la radio, el modo de servicio y los anuncios relacionados con el servicio no estarán disponibles para la radio con pantalla numérica

Para obtener más información sobre el código de servicio, consulte la Guía de resolución de problemas mediante códigos de servicio de radios MOTOTRBO™ (MN009539A01) en https://motr.la/docs.

17.31.1
Acceso a las notificaciones

Puede identificar los tipos de servicio y asistencia que necesita la radio a través de las notificaciones.

Procedimiento:

Realice una de las siguientes acciones:

Opción	Acciones
Acceso a una alerta de notificación única	Si recibe una alerta de notificación y el código de servicio correspondiente, realice una de las siguientes acciones: • Para eliminar el código de servicio, pulse **Menú/OK**→**Sí**. • Para volver a la pantalla anterior, pulse el botón **Atrás/Inicio**.

Opción	Acciones
Acceso a una alerta de notificación múltiple	Si recibe una alerta de notificación y una selección de notificaciones, realice las siguientes acciones: **a.** Para ver los detalles del código de servicio, seleccione la *<notificación correspondiente>*. **b.** Realice una de las siguientes acciones. • Para eliminar el código de servicio, pulse **Menú/OK**→**Sí**. • Para volver a la pantalla anterior, pulse el botón **Atrás/Inicio**.

17.31.2

Acceso a servicio y asistencia

Procedimiento:

Realice una de las siguientes acciones:

Opción	Acciones
Acceso a los códigos de servicio desde el menú **Servicio y asisten.**	**a.** En el menú, seleccione **Servicio y asisten.**→*< tipo de código de servicio>*→*<notificación correspondiente>*. **b.** Realice una de las siguientes acciones: • Para eliminar el código de servicio, pulse **Menú/OK**→**Sí**. • Para volver a la pantalla anterior, pulse el botón **Atrás/Inicio**.
Visualización del enlace Obtener asistencia	**a.** En el menú, seleccione **Servicio y asisten.**→**Obtener asistencia**. **b.** Escriba la URL en un navegador web.

Opción	Acciones
Acceso al modo de servicio **NOTA:** Solo aplicables a modelos con pantalla numérica.	a. Mantenga pulsado el botón **P1** durante 5 segundos antes de que pasen 10 segundos tras encender la radio. b. Realice una de las siguientes acciones: • Para escuchar todos los mensajes de servicio, vuelva a pulsar el botón **P1**. • Para eliminar todos los mensajes de servicio, mantenga pulsado el botón **P2** hasta que oiga un tono válido que indique que se han eliminado correctamente todos los mensajes de servicio. c. Para salir del modo de servicio, apague y encienda la radio. **NOTA:** Cuando la radio está en modo de servicio, se desactivan sus operaciones normales.

17.31.3
Visualización del contacto de servicio

La función para ver el contacto de servicio solo está disponible para el modelo con pantalla alfanumérica.

Procedimiento:

En el menú, seleccione **Servicio y asisten.**→**Cont. servicio**.

Resultado:
En la radio se muestran los datos de contacto del servicio.

17.32
Bloqueo o reactivación

Sistemas compatibles:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Otros sistemas

Esta función puede bloquear o reactivar cualquier radio del sistema. Por ejemplo, es recomendable bloquear una radio robada para evitar que una persona no autorizada la utilice, y reactivarla de nuevo cuando se recupere.

Es posible bloquear o reactivar una radio mediante la consola o un comando iniciado por otra radio.

Cuando la radio está bloqueada, no puede solicitar ni recibir ningún servicio de iniciativa del usuario en el sistema donde se está realizando el procedimiento de bloqueo. Sin embargo, la radio puede cambiar a otro sistema. La radio continúa enviando informes de ubicación de GNSS y puede controlarse de forma remota cuando está bloqueada.

17.32.1
Bloqueo de una radio

Procedimiento:

Realice una de las siguientes acciones:

Opción	Acciones
Bloquear o deshabilitar radios con la lista de contactos	En el menú, seleccione **Contactos** → *<ID o alias deseado>* → **Desh. radio**.
Bloquear o deshabilitar radios con marcado manual	**a.** En el menú, seleccione **Contactos** → **Marcdo. manual** → **Llamd. privad**. **b.** Introduzca el ID. **c.** Seleccione **Desh. radio**.

Resultado:

El indicador LED verde parpadea y en la pantalla se muestra `Desh. radio:` *<ID>*.

Si la radio se bloquea correctamente, se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena un tono indicador positivo.
- En la pantalla aparece un pequeño aviso positivo.

Si la radio no se bloquea correctamente, se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena un tono indicador negativo.
- En la pantalla aparece un pequeño aviso negativo.

17.32.2
Reactivación de una radio

Procedimiento:

1. Realice una de las siguientes acciones:

Opción	Acciones
Reactivación o habilitación de radios con la lista de contactos	En el menú, seleccione **Contactos** → *<ID o alias deseado>* → **Habilitar radio**.
Reactivación o habilitación de radios con marcado manual	**a.** En el menú, seleccione **Contactos** → **Marcdo. manual** → **Llamd. privad**. **b.** Introduzca el ID. **c.** Seleccione **Habilitar radio**.

2. Opcional: Para otros sistemas, introduzca la frase de paso.

Resultado:

El indicador LED verde se ilumina y en la pantalla se muestra `Habilitar radio:` *<ID>*.

Si la radio se reactiva correctamente, se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena un tono indicador positivo.

- En la pantalla aparece un pequeño aviso positivo.

Si la radio no se reactiva correctamente, se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena un tono indicador negativo.
- En la pantalla aparece un pequeño aviso negativo.

17.33
Mensaje de estado

Sistemas compatibles:

☐ Connect Plus ☑ Capacity Max ☐ Otros sistemas

Esta función permite que la radio envíe mensajes de estado a otras radios.

La lista de estado rápido se configura mediante los softwares de programación de radio y contiene un máximo de 99 estados.

La longitud máxima de cada mensaje de estado es de 16 caracteres.

Para obtener más información, póngase en contacto con el distribuidor.

NOTA:
Cada estado cuenta con un valor digital correspondiente que va de 0 a 99. Se puede especificar un alias para cada estado de modo que se pueda acceder a él con facilidad.

17.33.1
Visualización de mensajes de estado del usuario

Procedimiento:

En el menú, seleccione **Estado** → **Buzón** → *<mensaje de estado requerido>*.

Resultado:
En la radio se muestra el contenido del mensaje de estado seleccionado.

17.33.2
Envío de mensajes de estado

Procedimiento:

Realice una de las siguientes acciones:

Opción	Acciones
Enviar un mensaje de estado	En el menú, seleccione **Estado** → **Estado rápido** → *<mensaje de estado requerido>* → *<ID o alias requerido>*.
Enviar un mensaje de estado con la lista de contactos	En el menú, seleccione **Contactos** → *<ID o alias requerido>* → **Enviar estado** → *<mensaje de estado requerido>*.

Opción	Acciones
Enviar un mensaje de estado con el marcado manual	a. En el menú, seleccione **Contactos**→**Marcdo. manual**→**Núm. radio**. b. Introduzca el ID o alias y pulse el botón **Menú/OK**. c. Seleccione **Enviar estado**→*<mensaje de estado requerido>*.

Resultado:

Si el mensaje de estado se envía correctamente, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena un tono indicador positivo.
- El indicador LED se apaga.
- En la pantalla se muestra un aviso pequeño positivo y aparece ✓ al lado del mensaje de estado enviado.

Si el mensaje de estado falla, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena un tono indicador negativo.
- El indicador LED se apaga.
- En la pantalla se muestra un aviso de fallo.

17.33.3
Respuesta a mensajes de estado

Procedimiento:

En el menú, seleccione **Estado**→ **Buzón**→*<mensaje de estado requerido>*→ **Responder**→*<mensaje de estado requerido>*.

17.33.4
Eliminación de mensajes de estado

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Estado**.
2. Realice una de las siguientes acciones:
   - Para eliminar un mensaje de estado, seleccione **Buzón**→*<mensaje de estado requerido>*→**Menú/OK**→**Borrar**→**Sí**.
   - Para eliminar todos los mensajes de estado, seleccione **Buzón**→**Borrar todo**→**Sí**.

17.34
Mensajería de texto

Sistemas compatibles:

☑ Connect Plus ☑ Capacity Max ☑ Otros sistemas

La radio puede recibir datos de otra radio o de una aplicación de mensajes de texto.

Tabla 27: Tipos y límites de caracteres de los mensajes de texto

Tipos de mensajes de texto	Límites de caracteres
Mensaje de texto corto de radio móvil digital (DMR)	23 caracteres.
Mensaje txt.	280 caracteres, incluida la línea de asunto. **NOTA:** La línea de asunto solo aparece al recibir mensajes desde las aplicaciones de correo electrónico.

NOTA:
Los límites de caracteres se aplican solo a los modelos con la última versión de software y hardware. Para modelos de radio con software y hardware obsoletos, los límites de caracteres de un mensaje de texto son de 140 caracteres. Para obtener más información, póngase en contacto con el distribuidor.

17.34.1
Visualización de los mensajes de texto

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Mensajes**.
2. Realice una de las siguientes acciones:
   - Para los mensajes de texto o el estado de la telemetría, seleccione **Buzón** → *<mensajes requeridos>*.
   - Para los mensajes de texto guardados, seleccione **Borrador** → *<mensajes requeridos>*.
   - Para los mensajes de texto enviados, seleccione **Enviados** → *<mensajes requeridos>*.

Resultado:
Si la carpeta Buzón, Borrador o Enviados está vacía:

- Si el tono del teclado está habilitado, suena un tono.
- En la pantalla se muestra `Lista vacía`.

Si la carpeta Buzón, Borrador o Enviados no está vacía, en la pantalla se muestra una línea de asunto si el mensaje procede de una aplicación de correo electrónico.

En el caso del estado de la telemetría, no es posible responder al mensaje y en la pantalla se muestra `Telemetría: <Mensaje de texto de estado>`.

17.34.2
Redacción de mensajes de texto

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Mensajes** → **Redac**.
2. Redacte el mensaje.
3. Realice una de las siguientes acciones:
   - Para guardar un mensaje de texto, seleccione **Atrás/Inicio** → **Guardar**.

- Para descartar un mensaje de texto, seleccione **Atrás/Inicio**→**Descartados**.

NOTA:
Si pulsa accidentalmente el botón **Atrás/Inicio**, puede seleccionar `Editar` para continuar con la redacción del mensaje de texto.

Si el mensaje de texto está guardado, puede verlo y editarlo en la carpeta Borrador.

Si el mensaje de texto se descarta, se elimina.

17.34.3

Envío de mensajes de texto

Requisitos previos:
Redacte el mensaje.

Procedimiento:

Realice una de las siguientes acciones:

Opción	Acciones
Envío de mensajes de texto	**a.** En el mensaje redactado, seleccione el botón **Menú/OK**. **b.** Realice una de las siguientes acciones: • Seleccione el *<ID o alias requerido>*. • Seleccione **Marcdo. manual** e introduzca el ID.
Envío de mensajes de texto enviados	En el mensaje enviado, seleccione **Menú/OK**→**Reenviar**.
Envío de mensajes de texto rápidos	**a.** En el menú, seleccione **Mensajes**→**Notas ráp**. **b.** Realice una de las siguientes acciones: • Seleccione el *<ID o alias requerido>*. • Seleccione **Marcdo. manual** e introduzca el ID.
Reenvío de mensajes de texto	Seleccione **Reenviar**.

Resultado:
Si el mensaje de texto se envía correctamente, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena un tono.
- En la pantalla se muestra un aviso pequeño positivo.

Si el mensaje de texto no se puede enviar, en la pantalla se muestran las siguientes opciones:

- `Reenviar`
- `Transferir`
- `Editar`

17.34.4

Respuesta a mensajes de texto

Cuando se recibe un mensaje de texto, en la radio se muestran los siguientes elementos:

- La lista de notificaciones con el ID o alias del remitente.
- El icono de mensaje.

NOTA:
Si pulsa el botón **PTT**, la radio sale de la pantalla de alerta de mensaje de texto y realiza una llamada privada o de grupo al remitente.

Procedimiento:

Realice una de las siguientes acciones:

Opción	Acciones
Responder a mensajes de texto desde la lista de notificaciones	Realice una de las siguientes acciones: • Para leer el mensaje de texto, seleccione **Leer**. • Para leer el mensaje de texto en otro momento, seleccione **Leer más tarde**. • Para eliminar el mensaje de texto, seleccione **Borrar**. • Para responder, realice las siguientes acciones: a. Pulse el botón **Menú/OK** dos veces. b. Seleccione el *<mensaje deseado>*.
Respuesta a mensajes de texto	En el menú, seleccione **Mensajes** → **Buzón** → *<mensaje requerido>* → **Responder**.
Responder a mensajes de texto con notas rápidas	En el menú, seleccione **Mensajes** → **Buzón** → *<mensaje requerido>* → **Responder** → **Resp. ráp**.

17.34.5

Reenvío de mensajes de texto

Procedimiento:

1. En la pantalla de la opción **Reenviar**, seleccione **Mensajes**.
2. Para reenviar un mensaje de texto de la carpeta Buzón o Enviados, seleccione *<mensaje deseado>* → **Transferir**.

Resultado:

Si el mensaje de texto se reenvía correctamente, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena un tono positivo.
- En la pantalla se muestra un aviso pequeño positivo.

Si el mensaje de texto no se puede reenviar, en la pantalla se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena un tono negativo.
- En la pantalla se muestra un aviso pequeño negativo.

17.34.6
Eliminación de mensajes de texto

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Mensajes**.
2. Realice una de las siguientes acciones:
   - Para eliminar mensajes de texto, seleccione **Buzón** → *<mensaje de texto requerido>* → **Menú/OK** → **Borrar**.
   - Para eliminar todos los mensajes de texto, seleccione **Buzón** → **Borrar todo**.
   - Para eliminar mensajes de texto enviados, seleccione **Enviados** → *<mensaje de texto requerido>* → **Menú/OK** → **Borrar**.
   - Para eliminar todos los mensajes de texto enviados, seleccione **Enviados** → **Borrar todo**.
   - Para eliminar mensajes de texto guardados, seleccione **Borrador** → *<mensaje de texto requerido>* → **Menú/OK** → **Borrar**.

17.34.7
Configuración de los tonos de alerta de mensaje de texto

Sistemas compatibles:

☐ Connect Plus ☑ Capacity Max ☑ Otros sistemas

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Contactos** → *<ID o alias requerido>* → **Alerta mensaje**.
2. Realice una de las siguientes acciones:
   - Para usar el tono momentáneo, seleccione **Momentáneo**.
   - Para usar el tono repetitivo, seleccione **Repetitivo**.

17.35
Bloqueo de transmisión

Sistemas compatibles:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Otros sistemas

La función de bloqueo de transmisión permite bloquear todas las transmisiones de la radio.

17.35.1
Habilitación o deshabilitación del bloqueo de transmisión

Procedimiento:

Seleccione **Utilidades**→**Config. radio**→**Inhib. Tx**.

Resultado:

Si el bloqueo de transmisión está habilitado, aparece ✓ al lado de `Habilitado`.

Si el bloqueo de transmisión está deshabilitado, ✓ desaparece del lado de `Habilitado`.

NOTA:
El estado del bloqueo de transmisión no cambia después de encenderse la radio.

17.36
Funcionamiento de Wi-Fi

Sistemas compatibles:

☑ Connect Plus ☑ Capacity Max ☑ Otros sistemas

Wi-Fi® es una marca comercial registrada de Wi-Fi Alliance®. Puede configurar y conectar una red Wi-Fi para actualizar el firmware, el Codeplug, el paquete de idioma y el anuncio de voz de la radio.

NOTA:
Esta función solo se puede aplicar a los siguientes modelos:

- DM4601e
- DM4401e

La radio es compatible con las siguientes redes Wi-Fi.

Red Wi-Fi WEP/WPA/WPA2 Personal
Utiliza autenticación basada en clave/contraseña precompartida. La clave/contraseña precompartida puede introducirse mediante el menú o MDM.

Red Wi-Fi WPA/WPA-Enterprise
Diseñada para redes empresariales y requiere un servidor de autenticación RADIUS. La radio debe estar preconfigurada con un certificado si se implementa la autenticación basada en certificados y se requiere la verificación del certificado de cliente.

NOTA:
Configure su sistema Wi-Fi de acuerdo con las recomendaciones de seguridad más recientes del sector o utilice Wi-Fi empresarial.

17.36.1
Activación de la conexión Wi-Fi

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Wi-Fi**→**Activar/Desactivar Wi-Fi**.
2. Para activar la conexión Wi-Fi, seleccione el botón **Menú/OK**.

Resultado:

Si el Wi-Fi está activado, en la pantalla se muestra ✓ al lado de `Habilitado`.

17.36.2
Desactivación de la conexión Wi-Fi

Procedimiento:

En el menú, seleccione **Wi-Fi**→**Activar/Desactivar Wi-Fi**.

Resultado:
Si el Wi-Fi está desactivado, ✓ desaparece del lado de `Habilitado`.

17.36.3
Activación del Wi-Fi de forma remota mediante una radio designada

NOTA:
Solo las radios con una configuración de CPS específica admiten esta función; consulte con su distribuidor o administrador del sistema para obtener más información.

Procedimiento:

1. Realice una de las siguientes acciones:

Opción	Acciones
Seleccionar el ID o alias requerido con la lista de contactos	En el menú, seleccione **Contactos**→*<ID o alias requerido>*.
Seleccionar el ID o alias requerido con el marcado manual	a. En el menú, seleccione **Contactos**→**Marcdo. manual**→**Núm. radio**. b. Introduzca el ID. c. Seleccione el botón **Menú/OK**.
Seleccionar el ID o alias de grupo requerido con la lista de contactos	En el menú, seleccione **Contactos**→*<ID o alias requerido>*→**Control Wi-Fi**.

2. Seleccione **Control Wi-Fi**.
3. Para activar el Wi-Fi, seleccione **act**.

Resultado:
Para el control individual, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Si la conexión Wi-Fi está activada, en la pantalla se muestra un pequeño aviso positivo.
- Si el Wi-Fi no se activa, en la pantalla se muestra un pequeño aviso negativo.

Para el control en grupo, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Si es correcto, en la pantalla se muestra `Enviado correctamente`.
- Si no es correcto, en la pantalla se muestra un pequeño estado negativo.

17.36.4

Desactivación del Wi-Fi de forma remota mediante una radio designada

NOTA:
Solo las radios con una configuración de CPS específica admiten esta función; consulte con su distribuidor o administrador del sistema para obtener más información.

Procedimiento:

1. Realice una de las siguientes acciones:

Opción	Acciones
Seleccionar el ID o alias requerido con la lista de contactos	En el menú, seleccione **Contactos** → *<ID o alias requerido>*.
Seleccionar el ID o alias requerido con el marcado manual	a. En el menú, seleccione **Contactos** → **Marcdo. manual** → **Núm. radio**. b. Introduzca el ID. c. Seleccione el botón **Menú/OK**.
Seleccionar el ID o alias de grupo requerido con la lista de contactos	En el menú, seleccione **Contactos** → *<ID o alias requerido>* → **Control Wi-Fi**.

2. Seleccione **Control Wi-Fi**.
3. Para desactivar el Wi-Fi, seleccione **des**.

17.36.5

Conexión a un punto de acceso a la red

Cuando se activa el Wi-Fi, la radio busca un punto de acceso a la red y se conecta a él.

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Wi-Fi** → **Redes** → *<punto de acceso de red requeridos>* → **Conectar**.

   NOTA:
   Para una red Wi-Fi WPA-Enterprise, si un punto de acceso a la red no se ha preconfigurado, la opción **Conectar** no está disponible.

2. Realice una de las siguientes acciones:
   - Para el Wi-Fi WPA-Personal, introduzca la contraseña.
   - Para el Wi-Fi WPA-Enterprise, el WPA se configura mediante los softwares de programación de la radio.

   Si la contraseña es correcta, la radio se conecta automáticamente al punto de acceso a la red seleccionado.

   Si la contraseña es incorrecta, en la pantalla se muestra `Fallo de autentic.` y se vuelve automáticamente al menú anterior.

Resultado:
Si la conexión se realiza correctamente, en la radio se muestra un aviso positivo y el punto de acceso a la red se guarda automáticamente en la lista de perfiles.

Si la conexión no se realiza correctamente, en la radio se muestra una pantalla de aviso negativo y se vuelve al menú anterior.

17.36.6
Comprobación del estado de conexión Wi-Fi

Procedimiento:

Pulse el botón programado **Anuncio del estado de la conexión Wi-Fi**.

Resultado:
Si la conexión Wi-Fi está activada y conectada a una red, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Un mensaje de voz indica que la conexión Wi-Fi está activada.
- En la pantalla se muestra `Wi-Fi activ. conectado`

Si la conexión Wi-Fi está activada, pero no está conectada a ninguna red, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Un mensaje de voz que indica que la conexión Wi-Fi está activada.
- En la pantalla se muestra `Wi-Fi activ. desconect.`

Si la conexión Wi-Fi está desactivada, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Un mensaje de voz que indica que la conexión Wi-Fi está desactivada.
- En la pantalla se muestra `Wi-Fi desact.`

17.36.7
Actualización de las listas de red

Procedimiento:

En el menú, seleccione **Wi-Fi**→**Redes**→**Actualizar**.

Resultado:
En la radio se muestra la lista más reciente de redes.

17.36.8
Adición de una red

NOTA:
Esta tarea no es aplicable a redes Wi-Fi WPA-Enterprise.

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Wi-Fi**→**Redes**→**Añadir red**.
2. Introduzca el identificador de conjunto de servicios (SSID).
3. Seleccione **Abrir**.
4. Introduzca la contraseña.
5. Seleccione el botón **Menú/OK**.

Resultado:
En la pantalla se muestra un aviso pequeño positivo.

17.36.9

Visualización de los detalles de los puntos de acceso a la red

Procedimiento:

En el menú, seleccione **Wi-Fi** → **Redes** → *<puntos de acceso de red requeridos>* → **Ver detalles**.

Resultado:

Para las redes Wi-Fi WPA-Personal, en la radio se muestra la siguiente información:

- Para un punto de acceso de red conectado, en la radio se muestra información sobre:
  - Identificador de conjunto de servicios (SSID)
  - Modo de seguridad
  - Dirección de control de acceso a los medios (MAC)
  - Dirección de protocolo de Internet (IP)
- Para un punto de acceso de red no conectado, en la radio se muestra información sobre:
  - SSID
  - Modo de seguridad

Para las redes Wi-Fi WPA-Enterprise, en la radio se muestra la siguiente información:

- Para un punto de acceso de red conectado, en la radio se muestra información sobre:
  - SSID
  - Modo de seguridad
  - Identidad
  - Método de protocolo de autenticación extendida (EAP)
  - Autenticación de fase 2
  - Nombre certificado
  - Dirección MAC
  - Dirección IP
  - Puerta de enlace
  - DNS1
  - DNS2
- Para un punto de acceso de red no conectado, en la radio se muestra información sobre:
  - SSID
  - Modo de seguridad
  - Identidad
  - Método EAP
  - Autenticación de fase 2
  - Nombre del certificado

17.36.10

Eliminación de los puntos de acceso a la red

NOTA:
Esta tarea no es aplicable a redes Wi-Fi WPA-Enterprise.

Procedimiento:

En el menú, seleccione **Wi-Fi** → **Redes** → *<punto de acceso de red requerido>* → **Quitar** → **Sí**.

Resultado:
En la pantalla aparece un pequeño aviso positivo.

Capítulo 18

Herramientas

En este capítulo se explican cómo se utilizan las herramientas disponibles en la radio.

18.1 Modo directo

Sistemas compatibles:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Otros sistemas

Esta función permite al usuario de la radio seguir comunicándose cuando el repetidor no esté operativo, o cuando la radio esté fuera del alcance del repetidor pero dentro de la cobertura de otras radios.

La configuración del modo directo se mantiene incluso después de apagar la radio.

NOTA:
Esta función no se aplica a Capacity Plus - Sitio único, Capacity Plus - Varios sitios y canales de Banda Ciudadana que estén en la misma frecuencia.

18.1.1 Cambio entre los modos repetidor y directo

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Herramientas**→**Config. radio**→**Modo directo**.
2. Seleccione el botón **Menú/OK** para alternar entre los modos directo y repetidor.

Resultado:

Cuando el modo directo está habilitado, aparece ✓ al lado de `Habilitado`.

Cuando el modo directo está deshabilitado, ✓ desaparece del lado de `Habilitado`.

18.2 Configuración del reenvío automático de llamadas

Sistemas compatibles:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Otros sistemas

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Herramientas**→**Config. radio**→**Transf. llamd.**
2. Realice una de las siguientes acciones:
   - Para habilitar el reenvío de llamadas, pulse el botón **OK**.
   - Para deshabilitar el reenvío de llamadas, pulse el botón **OK**.

Resultado:

Si el reenvío de llamadas está habilitado, aparece ✓ al lado de `act` .

18.3
Configuración de las preferencias de funcionamiento del botón doble

Sistemas compatibles:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Otros sistemas

Procedimiento:

En el menú, seleccione **Herramientas** → **Config. radio** → **Botón doble** → *<configuración requerida>*.

18.4
Configuración de los tonos y alertas de la radio

Sistemas compatibles:

☑ Connect Plus ☑ Capacity Max ☑ Otros sistemas

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Herramientas** → **Config. radio** → **Tonos/Alertas**.
2. Seleccione una de las siguientes opciones:
   - **Todos tonos**
   - **Permitir hablar**
   - **Tono teclado**
   - **Tono encendido**
   - **Dif. volumen** → *<volumen deseado>*.

Resultado:
Aparece ✓ al lado del ajuste.

18.5
Configuración de los niveles de potencia

Sistemas compatibles:

☑ Connect Plus ☑ Capacity Max ☑ Otros sistemas

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Herramientas** → **Config. radio** → **Potencia**.
2. Realice una de las siguientes acciones:
   - Para permitir la comunicación con radios situadas a una distancia considerable de usted, seleccione **Alto**.
   - Para permitir la comunicación con radios situadas más cerca, seleccione **Bajo**.

NOTA:
Esta función no se aplica a canales de Banda Ciudadana que estén en la misma frecuencia.

18.6
Configuración de los ajustes de pantalla

Sistemas compatibles:

☑ Connect Plus ☑ Capacity Max ☑ Otros sistemas

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Herramientas**→**Config. radio**→**Pantalla**.
2. Seleccione una de las siguientes opciones:
   - **Modo día/Modo noche**
   - **Tempor. menú**
   - **Pantalla inic.**
3. Para el brillo, en el menú, seleccione **Herramientas**→**Config. radio**→**Brillo**.

18.7
Configuración de los niveles del silenciador

Sistemas compatibles:

☐ Connect Plus ☐ Capacity Max ☑ Otros sistemas

Puede ajustar el nivel del silenciador para eliminar llamadas no deseadas con señales de baja intensidad o canales que tengan un ruido de fondo más alto de lo normal.

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Herramientas**→**Config. radio**→**Silenciad.**
2. Realice una de las siguientes acciones:
   - Para un nivel de silenciador normal, seleccione **Silenciad. normal**.
   - Para filtrar las llamadas no deseadas o el ruido de fondo, seleccione **Silenciad. comprimido**.

   NOTA:
   Esta función no se aplica a canales de Banda Ciudadana que estén en la misma frecuencia.

18.8
Configuración de idiomas

Sistemas compatibles:

☑ Connect Plus ☑ Capacity Max ☑ Otros sistemas

Procedimiento:

En el menú, seleccione **Herramientas**→**Config. radio**→**Idiomas**→*<idioma deseado>*.

Resultado:
Aparece ✓ al lado del idioma seleccionado.

18.9
Configuración de los indicadores LED

Sistemas compatibles:

☑ Connect Plus ☑ Capacity Max ☑ Otros sistemas

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Herramientas**→**Config. radio**→**Indicador LED**.
2. Realice una de las siguientes acciones:
   - Para habilitar el indicador LED, seleccione el botón **Menú/OK**.
   - Para deshabilitar el indicador LED, seleccione el botón **Menú/OK**.

Resultado:
Si el indicador LED está habilitado, aparece ✓ al lado de `Habilitado`

Si el indicador LED está deshabilitado, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- ✓ desaparece del lado de `Habilitado`
- Las luces de fondo de la pantalla y del teclado se apagan automáticamente.

18.10
Bloqueo por contraseña

Sistemas compatibles:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Otros sistemas

Puede establecer una contraseña para restringir el acceso a la radio. Cada vez que se enciende la radio hay que introducir la contraseña.

La radio admite una contraseña de cuatro dígitos.

En estado bloqueado, la radio no puede recibir ninguna llamada.

18.10.1
Acceso a radios con contraseña

Requisitos previos:
Encienda la radio.

Procedimiento:

Introduzca la contraseña de cuatro dígitos.

Resultado:
Si se introduce la contraseña correcta, se enciende la radio.

Si se introduce la contraseña incorrecta, sonará un tono, el LED amarillo se iluminará y la pantalla mostrará `Contraseña incorr.`

NOTA:
Puede repetir los pasos para introducir la contraseña. Tiene tres intentos antes de que la radio se bloquee durante 15 minutos. En la pantalla se muestra `Radio bloqueada`.

Mientras está bloqueada, la radio solo responde a las operaciones del botón **Encendido** y el botón programado **Luz fondo**.

Si reinicia la radio mientras está bloqueada, el temporizador también se reinicia.

18.10.2
Desbloqueo de radios en estado de bloqueo

Procedimiento:

Para desbloquear una radio bloqueada, lleve a cabo una de las siguientes acciones:

Opción	Acciones
Desbloquear una radio bloqueada si está encendida	a. Espere 15 minutos. b. Para acceder a la radio, siga los pasos descritos en Acceso a radios con contraseña.
Desbloquear una radio bloqueada si está apagada	a. Encienda la radio. **NOTA:** La radio reinicia el temporizador de 15 minutos del estado de bloqueo. b. Espere 15 minutos. c. Para acceder a la radio, siga los pasos descritos en Acceso a radios con contraseña.

18.10.3
Configuración del bloqueo por contraseña

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Herramientas** → **Config. radio** → **Bloq. contras.** → *<contraseña deseada>*.

   NOTA:
   Al utilizar esta función por primera vez, en la pantalla se muestra `Configuración de nueva contraseña` para establecer una nueva contraseña. Debe establecer una nueva contraseña antes de activar la función de bloqueo por contraseña.
2. Realice una de las siguientes acciones:
   - Para habilitar el bloqueo por contraseña, seleccione **Encender**.

- Para deshabilitar el bloqueo por contraseña, seleccione **Apagar**.

ADVERTENCIA:
Cuando la función Contraseña y bloqueo está desactivada, se eliminan las protecciones de seguridad y privacidad. La desactivación de esta función aumenta el riesgo de:

- Acceso, eliminación o modificación no autorizados de sus datos. Sus datos personales pueden ser más accesibles a partes no autorizadas.
- Mayor vulnerabilidad a la exposición de datos y a los ciberataques.

18.10.4
Cambio de contraseñas

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Herramientas**→**Config. radio**→**Bloq. contras.**→*<contraseña deseada>*→**Camb. contras.**
2. Introduzca una nueva contraseña de cuatro dígitos.
3. Para confirmar la nueva contraseña, vuelva a introducir la misma contraseña de cuatro dígitos.

Resultado:

Si la contraseña se cambia correctamente, en la pantalla se muestra `Contraseña cambiada`.

Si la contraseña no se cambia correctamente, en la pantalla se muestra `Contraseñas no coinciden` y se vuelve al menú anterior.

18.11
Anuncio de voz

Sistemas compatibles:

☑ Connect Plus ☑ Capacity Max ☑ Otros sistemas

Esta función permite que la radio indique acústicamente la zona o canal actual asignado: Este indicador de audio puede personalizarse según los requisitos del cliente.

18.11.1
Configuración del anuncio de voz

Sistemas compatibles:

☑ Connect Plus ☑ Capacity Max ☑ Otros sistemas

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Herramientas**→**Config. radio**→**An. voz**.
2. Realice una de las siguientes acciones:
   - Para habilitar el anuncio de voz, seleccione el botón **Menú/OK**.
   - Para deshabilitar el anuncio de voz, seleccione el botón **Menú/OK**.

Resultado:

Si el anuncio de voz está habilitado, aparece ✓ al lado de `Habilitado`

Si el anuncio de voz está deshabilitado, ✓ desaparece del lado de `Habilitado`

18.12
Conversión de texto a voz

Sistemas compatibles:

☐ Connect Plus ☑ Capacity Max ☑ Otros sistemas

Esta función permite que la radio indique de forma audible lo siguiente:

- Canal actual
- Zona actual
- Función de botón programable activada o desactivada
- Contenido de los mensajes de texto recibidos
- Contenido de las fichas de trabajo recibidas

NOTA:
Si la conversión de texto a voz está habilitada, la función de anuncio de voz se deshabilita automáticamente. Si la función de anuncio de voz está habilitada, la conversión de texto a voz se deshabilita automáticamente.

18.12.1
Configuración del reconocimiento de voz

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Herramientas**→**Config. radio**→**Texto a voz**.
2. Seleccione una de las siguientes opciones:
   - **Todo**
   - **Mensajes**
   - **Fichas trab.**
   - **Canal**
   - **Zona**
   - **Bot. Program.**

Resultado:
Aparece ✓ al lado de la configuración seleccionada.

18.13
Configuración del control automático de ganancia del micrófono

Sistemas compatibles:

☑ Connect Plus ☑ Capacity Max ☑ Otros sistemas

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Herramientas**→**Config. radio**.
2. Realice una de las siguientes acciones:
   - Para el control automático de ganancia del micrófono analógico, seleccione **Mic AGC-A**.
   - Para el control automático de ganancia del micrófono digital, seleccione **Mic AGC-D**.
3. Realice una de las siguientes acciones:
   - Para habilitar el AGC del micrófono, seleccione el botón **Menú/OK**.
   - Para deshabilitar el AGC del micrófono, seleccione el botón **Menú/OK**.

Resultado:

Si Mic. AGC está habilitado, aparece ✓ al lado de `Habilitado`

Si Mic. AGC está deshabilitado, ✓ desaparece del lado de `Habilitado`

18.14 Configuración del audio inteligente

Sistemas compatibles:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Otros sistemas

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Herramientas**→**Config. radio**→**Audio inteligente**.
2. Realice una de las siguientes acciones:
   - Para habilitar el audio inteligente, seleccione **act.**
   - Para deshabilitar el audio inteligente, seleccione **des.**

NOTA:
La radio ajusta automáticamente el volumen de audio para superar el ruido de fondo actual del entorno.

La función de audio inteligente es una función de solo recepción.

Esta función no se aplica durante una sesión Bluetooth.

18.15 Configuración del supresor de respuesta acústica

Sistemas compatibles:

☑ Connect Plus ☑ Capacity Max ☑ Otros sistemas

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Herramientas**→**Config. radio**→**Supresor de AF**.
2. Realice una de las siguientes acciones:
   - Para habilitar el supresor de AF, seleccione el botón **Menú/OK**.

- Para deshabilitar el supresor de AF, seleccione el botón **Menú/OK**.

18.16
Configuración de la mejora de la vibración

Sistemas compatibles:

☐ Connect Plus ☑ Capacity Max ☑ Otros sistemas

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Herramientas** → **Config. radio** → **Mejora sonido**.
2. Realice una de las siguientes acciones:
   - Para habilitar la mejora del sonido, seleccione **Enc**.
   - Para deshabilitar la mejora de la vibración del habla, seleccione **des**.

18.17
Configuración de la distorsión del micrófono

Sistemas compatibles:

☑ Connect Plus ☑ Capacity Max ☑ Otros sistemas

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Herramientas** → **Config. radio** → **Distorsión mic**.
2. Realice una de las siguientes acciones:
   - Para habilitar la distorsión del micrófono, seleccione el botón **Menú/OK**.
   - Para deshabilitar la distorsión del micrófono, seleccione el botón **Menú/OK**.

Resultado:

Si la distorsión del micrófono está habilitada, aparece ✓ al lado de `Habilitado`.

Si la distorsión del micrófono está deshabilitada, ✓ desaparece del lado de `Habilitado`.

18.18
Configuración de la entrada de texto

Sistemas compatibles:

☐ Connect Plus ☑ Capacity Max ☑ Otros sistemas

Puede configurar distintas entradas de texto en la radio.

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Herramientas** → **Config. radio** → **Entrada texto**.

2. Realice una de las siguientes acciones:

Opción	Acciones
Configurar la radio para que aprenda secuencias de palabras comunes que introduce con frecuencia	Seleccione **Pred. palabras**.
Configurar la radio para que corrija las palabras	Seleccione **Palabra Co**.
Configurar la radio para que use mayúscula en la primera letra de la primera palabra de cada frase nueva	Seleccione **Frase mayús**.
Configurar palabras personalizadas	• Para ver palabras personalizadas, seleccione **Mis palabras**→**Lista de palabras**. • Para editar una palabra personalizada, seleccione **Mis palabras**→**Editar**. • Para añadir una palabra personalizada, seleccione **Mis palabras**→**Nueva palabra**. • Para eliminar una palabra personalizada, seleccione **Mis palabras**→*<palabra requerida>*→**Borrar**. • Para eliminar todas las palabras personalizadas, seleccione **Mis palabras**→**Borrar todo**.

Resultado:

- Si selecciona **Pred. palabras**, **Palabra Co.** o **Frase mayús.**, aparece ✓ al lado de `Habilitado`.
- Si selecciona **Mis palabras**, en la pantalla se muestra un aviso pequeño de transición.

18.19 Configuración de la tarjeta opcional

Sistemas compatibles:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Otros sistemas

Procedimiento:

Pulse el botón programable **Tarjeta opcional**.

18.20 Privac.

Sistemas compatibles:

☑ Connect Plus ☑ Capacity Max ☑ Otros sistemas

Esta función evita que los usuarios no autorizados escuchen conversaciones en un canal mediante el uso de una solución de codificación basada en software. Las partes de señalización e identificación de usuario de una transmisión no están codificadas.

La radio debe tener la privacidad habilitada en el canal para enviar una transmisión con la privacidad habilitada, aunque no es un requisito para recibir una transmisión.

Es posible que algunos modelos de radio no ofrezcan la función de privacidad o la configuración sea diferente. Para obtener más información, póngase en contacto con el distribuidor.

NOTA:
Solo se puede asignar un tipo de privacidad a la vez.

En la tabla siguiente se describe el tipo de privacidad y los ajustes que aparecen en la radio.

Tabla 28: Tipos de privacidad y configuración

Tipo	Ajuste
Privacidad básica	`Privac.`
Privacidad mejorada	`Privacidad mejorada`

18.20.1
Configuración de la privacidad

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Herramientas**→**Config. radio**.
2. Seleccione la configuración de privacidad de acuerdo con el tipo de privacidad configurado.
3. Realice una de las siguientes acciones:
   - Para habilitar la privacidad, seleccione el botón **Menú/OK**.
   - Para deshabilitar la privacidad, seleccione el botón **Menú/OK**.

Resultado:

Si la privacidad está habilitada, aparece ✓ al lado de `Habilitado`

Si la privacidad está deshabilitada, ✓ desaparece del lado de `Habilitado`

18.20.2
Llamadas con privacidad

La radio debe tener la función Privacidad habilitada para la posición de canal seleccionada en ese momento para que pueda enviar transmisiones con la privacidad activada. Aunque se encuentre en un canal con la privacidad habilitada, la radio puede recibir transmisiones no codificadas.

Si la posición de canal seleccionada en ese momento tiene activada la privacidad, todas las transmisiones de voz que se realicen con la radio se codifican. Se incluye la llamada de grupo, la llamada multigrupo, la respuesta a las llamadas escaneadas, la llamada a todos en el sitio, la llamada de emergencia y la llamada privada. Solo pueden descifrar la transmisión las radios que dispongan del mismo valor de clave e ID de clave que la suya.

Para descifrar una llamada o transmisión de datos con la función de privacidad activada, la radio debe estar programada para tener el mismo tipo de clave de privacidad que la radio transmisora. Si su radio recibe una llamada cifrada que pertenece a una clave de privacidad diferente, el usuario oye una transmisión distorsionada.

18.21
Transmisión activada por voz

Sistemas compatibles:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Otros sistemas

La transmisión activada por voz (VOX) permite iniciar llamadas de manos libres en un canal programado. Cuando su accesorio con capacidad VOX detecta la voz, la radio transmite automáticamente durante un periodo programado.

NOTA:
Esta función no está disponible en canales de Banda Ciudadana que estén en la misma frecuencia.
Para obtener más información, póngase en contacto con su distribuidor o su administrador.

18.21.1
Configuración de transmisión activada por voz

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Herramientas**→**Config. radio**→**VOX**
2. Realice una de las siguientes acciones:
   - Para habilitar la función VOX, seleccione **act.**
   - Para deshabilitar la función VOX, seleccione **des.**

Resultado:
Si la función VOX está activada, en la pantalla se muestra ✓ al lado de `act`.

18.22
Configuración del entorno de audio

Sistemas compatibles:

☐ Connect Plus ☑ Capacity Max ☑ Otros sistemas

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Herramientas**→**Config. radio**→**Entorno audio**.
2. Realice una de las siguientes acciones:
   - Para usar la configuración predeterminada de fábrica, seleccione **Predetermin**.
   - Para aumentar el volumen del altavoz en entornos ruidosos, seleccione **Alto**.
   - Para reducir la respuesta acústica al comunicarse con un grupo de radios que estén cerca, seleccione **Grupo trabajo**.

Resultado:
En la pantalla se muestra ✓ al lado del ajuste seleccionado.

18.23
Configuración de los perfiles de audio

Sistemas compatibles:

☐ Connect Plus ☑ Capacity Max ☑ Otros sistemas

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Herramientas**→**Config. radio**→**Perfiles audio**.
2. Realice una de las siguientes acciones:
   - Para deshabilitar el perfil de audio seleccionado previamente y volver a la configuración predeterminada de fábrica, seleccione **Predetermin**.
   - Para los perfiles de audio que compensan la pérdida de audición relacionada con la edad, seleccione **Nivel 1**, **Nivel 2**o **Nivel 3**.
   - Si prefiere perfiles de audio con sonidos más agudos, más nasales o más graves, seleccione **Aum. agudos**, **Aumento medio** o **Aum. graves**.

Resultado:

En la pantalla se muestra ✓ al lado del ajuste seleccionado.

18.24 Configuración del sistema global de navegación por satélite

Sistemas compatibles:

☐ Connect Plus ☑ Capacity Max ☑ Otros sistemas

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Herramientas**→**Config. radio**→**GNSS**.
2. Realice una de las siguientes acciones:
   - Para habilitar el GNSS, seleccione el botón **Menú/OK**.
   - Para deshabilitar el GNSS, seleccione el botón **Menú/OK**.

Resultado:

Cuando el GNSS está habilitado, aparece ✓ al lado de `Habilitado`.

Cuando el GNSS está deshabilitado, ✓ desaparece del lado de `Habilitado`.

NOTA:
Cuando el GNSS está habilitado, los datos de ubicación de la radio se transmiten a los servicios del despachador. La configuración de servicios del despachador determina el uso de los datos de ubicación de la radio.

18.25 Activación de la bocina y las luces

Sistemas compatibles:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Otros sistemas

La radio puede notificarle una llamada entrante mediante la función de bocinas y luces. Cuando esta función está activada, una llamada entrante hará que suene la bocina y que se enciendan las luces del vehículo. Esta función deberá instalarla el distribuidor a través del conector de accesorios posterior de la radio.

Procedimiento:

En el menú, seleccione **Herramientas**→**Config. radio**→**Bocina/Luces**→**Encender**.

Resultado:
Si la función de bocina y luces está activada, en la pantalla se muestra ✓ al lado de `Habilitado`.

18.26
Desactivación de la bocina y las luces

Procedimiento:

En el menú, seleccione **Herramientas**→**Config. radio**→**Bocina/Luces**→**Apagar**.

Resultado:
Si la función de bocina y luces está desactivada, ✓ desaparece del lado de `Habilitado`.

18.27
Activación del sistema de dirección pública

Sistemas compatibles:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Otros sistemas

Procedimiento:

En el menú, seleccione **Herramientas**→**Config. radio**→**Dirección pública**.

Resultado:
Si el sistema de dirección pública está activado, en la pantalla se muestra ✓ al lado de `Habilitado`.

18.28
Desactivación del sistema de dirección pública

Sistemas compatibles:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Otros sistemas

Procedimiento:

En el menú, seleccione **Herramientas**→**Config. radio**→**Dirección pública**.

Resultado:
Si el sistema de dirección pública está desactivado, ✓ desaparece del lado de `Habilitado`.

18.29
Activación o desactivación del sistema de dirección

Sistemas compatibles:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Otros sistemas

Procedimiento:

En el menú, seleccione **Herramientas**→**Config. radio**→**Dirección pública externa**.

Resultado:
Si el sistema de dirección pública externa está activado, en la pantalla se muestra ✓ al lado de `Habilitado`.

18.30
Desactivación del sistema de dirección pública externo

Sistemas compatibles:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Otros sistemas

Procedimiento:

En el menú, seleccione **Herramientas**→**Config. radio**→**Dirección pública externa**.

Resultado:
Si el sistema de dirección pública externa está desactivado, ✓ desaparece del lado de `Habilitado`.

18.31
Acceso a la información de la radio

Sistemas compatibles:

☑ Connect Plus ☑ Capacity Max ☑ Otros sistemas

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Herramientas**→**Info. radio**.
2. Para acceder a la información de la radio, lleve a cabo una de las siguientes acciones:
   - Para comprobar el ID y el alias de la radio, seleccione **Mi ID**.
   - Para comprobar las versiones del firmware y Codeplug, seleccione **Versiones**.
   - Para comprobar la información de GNSS, seleccione **Info. GNSS**.
   - Para comprobar la información del sitio, seleccione **Info. Sitio**.
   - Para comprobar la información sobre la actualización más reciente del software, seleccione **Actualiz. SW**.

     NOTA:
     Se aplica a Capacity Max y otros sistemas.

18.31.1
Acceso a la información de radio específica de Connect Plus

Sistemas compatibles:

☐ Capacity Max ☑ Connect Plus ☐ Otros sistemas

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Herramientas**→**Info. radio**.
2. Para acceder a la información de la radio, lleve a cabo una de las siguientes acciones:
   - Para comprobar el grado de inclinación (acelerómetro), seleccione **Acelerómetro**.

     NOTA:
     La medida de la pantalla indica el grado de inclinación en el momento en que se pulsa el botón **Menú/OK** para seleccionar **Acelerómetro**. Si cambia el ángulo de la radio después de esto, la medida que se muestra en la pantalla no cambiará.
   - Para comprobar el número de índice del hardware específico de su modelo de radio, seleccione **Índice modelo**.
   - Para realizar la comprobación de redundancia cíclica (CRC) del archivo de Codeplug OTA de la tarjeta opcional, seleccione **OB OTA CPcrc**.
   - Para comprobar el ID de red y el número de sitio, seleccione **Número de sitio**.

18.32 Identificación del tipo de cable

Sistemas compatibles:

☑ Connect Plus ☑ Capacity Max ☑ Otros sistemas

Procedimiento:

En el menú, seleccione **Herramientas**→**Config. radio**→**Tipo de cable**.

Resultado:
En la pantalla se muestra ✓ al lado del cable actual.

18.33 Actualización de los archivos de la radio

Sistemas compatibles:

☐ Capacity Max ☑ Connect Plus ☐ Otros sistemas

Connect Plus permite actualizar determinados archivos, como el archivo de firmware de la tarjeta opcional y el archivo de frecuencia de red a través de la interfaz aire (OTA).

Si la radio está habilitada para la transferencia de archivos OTA de Connect Plus, es posible que se una automáticamente a una transferencia de archivos sin notificárselo antes. Mientras la radio recopila los paquetes del archivo, el indicador LED parpadea rápidamente en rojo y se muestra el icono de datos de gran volumen en la barra de estado de la pantalla de inicio en la radio.

Existen varias formas de iniciar el proceso de transferencia de archivos. El primer ejemplo se aplica a todos los tipos de archivo a través del interfaz aire. Los demás solo se aplican al archivo de frecuencia de red y al archivo de firmware de tarjeta opcional:

- El distribuidor vuelve a iniciar la transferencia de archivos OTA.

- El tiempo predefinido de la tarjeta opcional se agota, lo que provoca que esta reanude automáticamente el proceso de recopilar paquetes.
- No se ha agotado el tiempo establecido, pero se solicita que se reanude la transferencia de archivos a través de la opción del menú.

Cuando la radio termine de descargar los archivos, se actualizará inmediatamente o esperará a que la apague y la vuelva a encender. En el caso del archivo de frecuencia de red, la actualización se realiza automáticamente sin reiniciar la radio. En el caso del archivo de Codeplug de la tarjeta opcional, la actualización se realiza automáticamente y provoca una breve interrupción del servicio mientras la tarjeta opcional carga la información del Codeplug nuevo y vuelve a adquirir un sitio de red.

El proceso de actualización a un nuevo archivo de firmware de tarjeta opcional tarda unos segundos y requiere que la tarjeta opcional reinicie la radio. Una vez que comience la actualización, no se podrán realizar ni recibir llamadas en la radio hasta que finalice el proceso. Durante el proceso, en la pantalla de la radio se indica que no apague la radio.

18.33.1
Comprobación de la actualización del archivo de firmware

Requisitos previos:
El archivo de firmware de la tarjeta opcional no está actualizado.

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Herramientas** → **Info. radio** → **Actualiz.** → **Firmware**.
2. Realice una de las siguientes acciones:
   - Para comprobar la versión del archivo de firmware pendiente de la tarjeta opcional, seleccione **Versión**.
   - Para ver el porcentaje recibido del archivo de firmware, seleccione **% recibido**.
   - Para descargar el archivo de firmware, seleccione **Descargar** → **Sí**.

Resultado:
Si el archivo de firmware de la tarjeta opcional está actualizado, en la pantalla se muestra `Firmware actualizado`.

18.33.2
Comprobación de la actualización del archivo de frecuencia

Requisitos previos:
El archivo de frecuencia no está actualizado.

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Herramientas** → **Info. radio** → **Actualiz.** → **Frecuencia**.
2. Realice una de las siguientes acciones:
   - Para comprobar la versión del archivo de frecuencia pendiente, seleccione **Versión**.
   - Para ver el porcentaje recibido del archivo de frecuencia, seleccione **% recibido**.
   - Para descargar el archivo de frecuencia, seleccione **Descargar** → **Sí**.

Resultado:
Si el archivo de frecuencia está actualizado, en la pantalla se muestra `Archivo frec. actualizado`.

18.34

Visualización de los detalles de certificados de Wi-Fi empresarial

Sistemas compatibles:

☑ Connect Plus ☑ Capacity Max ☑ Otros sistemas

Procedimiento:

En el menú, seleccione **Herramientas** → **Menú certific.** → *<certificado requerido>*.

Table des matières

Informations légales et d'assistance....10
Propriété intellectuelle et avis réglementaires....10
Déclarations juridiques et de conformité....11
Informations de sécurité importantes....11
Utilisation de la radio en mer dans la bande de fréquences VHF....11
Attributions de canaux spécifiques....11
Obligations relatives aux fréquences d'utilisation....12
Déclaration de conformité pour l'utilisation des fréquences de détresse et de sécurité....14
Informations sur la conformité aux réglementations....14
Garantie et assistance technique....14
Garantie des batteries et des chargeurs....14
Garantie de fabrication....14
Garantie de capacité....14
Garantie limitée....15
PRODUITS DE COMMUNICATION MOTOROLA SOLUTIONS....15
I. CONDITIONS ET DURÉE DE CETTE GARANTIE :....15
II. DISPOSITIONS GÉNÉRALES....15
III. DROITS ACCORDÉS PAR LA LÉGISLATION NATIONALE :....16
IV. UTILISER LE SERVICE SOUS GARANTIE....16
V. ÉLÉMENTS NON COUVERTS PAR LA GARANTIE....16
VI. DISPOSITIONS RELATIVES AU BREVET ET AU LOGICIEL....16
VII. LÉGISLATION APPLICABLE....17
Chapitre 1 : À lire avant de commencer....18
1.1 Version logicielle....19
Chapitre 2 : Introduction....20
Chapitre 3 : Entretien de la radio....21
Chapitre 4 : Mise en route....22
4.1 Activation de la radio....22
4.2 Désactivation de la radio....22
4.3 Réglage du volume....22
Chapitre 5 : Présentation de la radio....23
5.1 Présentation du microphone à clavier....25
5.2 Boutons programmables....26
5.3 Icônes....29
5.3.1 Icônes de l'écran....29
5.3.2 Icônes WAVE....31

5.3.3 Icônes avancées du menu....32
5.3.4 Icônes des appareils Bluetooth....32
5.3.5 Icônes d'appel....33
5.3.6 Icônes de ticket de tâche....34
5.3.7 Icônes des mini-avis....34
5.3.8 Icônes des éléments envoyés....35
5.4 Indications de la LED....35
Chapitre 6 : Présentation du système....37
6.1 Capacity Max....37
6.2 Connect Plus....37
6.3 Autres systèmes....37
6.3.1 Modes conventionnels Numérique et Analogique....37
6.3.2 IP Site Connect....37
6.3.3 Capacity Plus....38
Chapitre 7 : WAVE....40
7.1 WAVE PTX....40
7.1.1 Connexion au serveur WAVE pour le canal WAVE uniquement....40
7.1.2 Passage du mode WAVE au mode Radio....41
7.1.3 Passage du mode Radio au mode WAVE....41
7.2 WAVE Tactical/5000....42
7.2.1 Définition de canaux WAVE actifs....42
7.2.2 Affichage des informations relatives aux canaux WAVE....42
7.2.3 Affichage des informations relatives aux terminaux WAVE....42
7.2.4 Modification des configurations WAVE....42
Chapitre 8 : Communications voix transparentes....44
8.1 Connexion au serveur WAVE pour le canal convergé....44
8.2 Réseau automatique et réseau haut débit....45
8.3 Basculer entre Réseau automatique et Réseau haut débit....45
Chapitre 9 : Enregistrement....46
Chapitre 10 : Sélection des zones et des canaux....47
10.1 Sélection des zones....47
10.2 Sélection des zones à l'aide de la recherche d'alias....47
10.3 Sélection des canaux....47
10.4 Sélection des canaux à l'aide de la numérotation directe des canaux....48
Chapitre 11 : Présentation du site....49
11.1 Restriction sur un site....49
11.2 Ressources partagées du site....49
11.3 Demande d'itinérance de site....50
11.4 Activation du verrouillage de site....50

11.5 Désactivation du verrouillage de site.... 51
11.6 Activation de la recherche de site manuelle.... 51
11.7 Accès à la liste des sites voisins.... 52
Chapitre 12 : Types d'appels radio.... 53
12.1 Passer des appels sur la radio.... 55
12.2 Émission d'appels à partir de la liste de contacts.... 56
12.3 Émission d'appels avec la numérotation manuelle.... 56
12.4 Émission d'appels à l'aide des touches numériques programmables.... 57
12.5 Réception d'appels sur la radio et réponse.... 57
12.6 Acceptation ou refus d'un appel individuel.... 58
Acceptation d'un appel individuel.... 58
Refus d'un appel individuel.... 58
Chapitre 13 : Appels téléphoniques.... 59
13.1 Émission d'appels téléphoniques.... 59
13.2 Émission d'appels téléphoniques à partir de la liste de contacts.... 59
13.3 Émission d'appels téléphoniques par numérotation manuelle.... 60
13.4 Multifréquence à deux tonalités.... 60
13.4.1 Émission d'une tonalité DTMF.... 61
13.5 Recevoir et répondre à un appel téléphonique.... 61
Chapitre 14 : Préemption des appels.... 62
Chapitre 15 : Interruption vocale.... 63
15.1 Activation de l'interruption vocale.... 63
Chapitre 16 : Lancement d'une interruption de transmission.... 64
Chapitre 17 : Fonctions avancées.... 65
17.1 Reprise d'appel automatique.... 65
17.1.1 Indications du mode reprise d'appel automatique.... 65
17.1.2 Appels en mode reprise d'appel.... 65
17.2 Système de transpondeur à portée automatique.... 66
17.3 Bluetooth®.... 66
17.3.1 Activation du Bluetooth.... 67
17.3.2 Désactivation du Bluetooth.... 67
17.3.3 Connexion à des appareils Bluetooth.... 67
17.3.4 Déconnexion d'appareils Bluetooth.... 68
17.3.5 Basculement du routage audio entre le haut-parleur interne de la radio et l'appareil Bluetooth.... 68
17.3.6 Affichage des détails de l'appareil.... 69
17.3.7 Suppression des noms d'appareil.... 69
17.3.8 Réglage des valeurs de gain du micro Bluetooth.... 69
17.4 Fonctionnement de l'alerte d'appel.... 69
17.4.1 Émission d'alertes d'appel.... 69

17.4.2 Réponse aux alertes d'appel.... 70
17.5 Paramètres des indicateurs d'appel.... 70
17.5.1 Activation ou désactivation des sonneries d'appel.... 70
Activation des sonneries d'appel.... 70
Désactivation des sonneries d'appel.... 71
17.5.2 Attribution de types de sonnerie.... 71
17.5.3 Type de sonnerie d'alerte.... 71
17.5.3.1 Sélection des types d'alertes sonores.... 72
17.5.4 Volume croissant de la tonalité des alarmes.... 72
17.6 Caractéristiques du journal des appels.... 72
17.6.1 Affichage des appels récents.... 72
17.6.2 Enregistrement des alias/ID de la liste d'appels.... 73
17.6.3 Suppression d'appels de la liste d'appels.... 73
17.6.4 Suppression de tous les appels de la liste d'appels.... 73
17.6.5 Affichage des détails dans la liste d'appels.... 74
17.7 File d'attente des appels.... 74
17.7.1 Réception d'une file d'attente d'appels.... 74
17.8 Paramètres des contacts.... 74
17.8.1 Ajout de nouveaux contacts.... 75
17.8.2 Définition des contacts par défaut.... 75
17.8.3 Attribution d'entrées aux touches numériques programmables.... 75
17.8.4 Annulation de l'attribution d'entrées aux touches numériques programmables.... 76
17.9 Alias de l'appelant dynamique.... 76
17.9.1 Affichage de la liste des alias des appelants.... 77
17.9.2 Lancement d'un appel individuel à partir de la liste des alias des appelants.... 77
17.10 Assignation dynamique de numéro de groupe.... 77
17.10.1 Émission d'appels DGNA.... 78
17.10.2 Émission d'appels non-DGNA.... 78
17.10.3 Réception et réponse aux appels DGNA.... 79
17.11 Opération d'urgence.... 79
17.11.1 Envoi d'alarmes d'urgence.... 80
17.11.2 Envoi d'alarmes d'urgence avec un appel.... 81
17.11.3 Envoi d'un message d'alarme d'urgence suivi d'un appel vocal.... 81
17.11.4 Réponse aux alarmes d'urgence.... 81
17.11.5 Réponse à des alarmes d'urgence avec appel.... 82
17.11.6 Ignorer un appel d'annulation d'urgence.... 83
17.11.7 Enregistrement des détails de l'urgence dans la liste des alarmes.... 83
17.11.8 Relance d'un mode Urgence.... 83
17.11.9 Sortie du mode Urgence.... 84
17.11.10 Suppression d'alarmes de la liste des alarmes.... 84

17.12 Programmation par panneau avant....85
17.12.1 Accès à la programmation par panneau avant....85
17.13 Rappel du canal d'accueil....85
17.13.1 Réponse au rappel de canal d'accueil....85
17.13.2 Désactivation du rappel du canal d'accueil....86
17.13.3 Définition de nouveaux canaux d'accueil....86
17.14 Localisation en intérieur....86
17.14.1 Activation de la localisation en intérieur....86
17.14.2 Désactivation de la localisation en intérieur....87
17.14.3 Accès aux informations sur les balises de localisation en intérieur....87
17.15 Tickets de tâche....87
17.15.1 Accès au dossier Tickets de tâche....88
17.15.2 Connexion au serveur distant....88
17.15.3 Création de tickets de tâche....89
17.15.4 Envoi de tickets de tâches à l'aide de modèles de ticket de tâche....89
17.15.5 Réponse à des tickets de tâche....89
17.15.6 Suppression de tickets de tâche....90
17.16 Travailleur isolé....90
17.17 Fonctionnalité d'écoute....90
17.17.1 Écoute de canaux....91
17.17.2 Écoute permanente....91
17.17.2.1 Configuration de l'écoute permanente....91
17.18 Écoute prioritaire....91
17.18.1 Liste de groupes de réception....92
17.19 Écoute déportée....92
17.19.1 Déclenchement de l'écoute déportée....94
17.20 Mode Silence....94
17.20.1 Activation du mode Silence....95
17.20.2 Définition du délai du mode Silence....95
17.20.3 Sortie du mode Silence....95
17.21 Liste des notifications....96
17.21.1 Accès à la liste des notifications....96
17.22 Programmation par liaison radio....96
17.23 Appel prioritaire....97
17.23.1 Modification du niveau de priorité des appels....97
17.24 Balayage....97
17.24.1 Activation du balayage....99
17.24.2 Désactivation du balayage....99
17.24.3 Réponse de balayage....99
17.24.4 Canaux nuisibles....100

17.24.4.1 Suppression des canaux nuisibles.....100
17.24.4.2 Restauration des canaux nuisibles.....100
17.24.5 Balayage avec sélection automatique.....100
17.24.6 Listes de balayage.....101
17.24.6.1 Affichage de la liste de balayage.....101
17.24.6.2 Modification de la liste de balayage.....101
17.24.6.3 Modification de la priorité d'une liste de balayage.....102
17.24.6.4 Ajout d'entrées à la liste de balayage.....102
17.24.6.5 Suppression des entrées de la liste de balayage.....102
17.24.6.6 Ajout ou suppression d'un groupe depuis le menu Ajouter des membres.....103
17.24.7 Liste de réception flexible.....103
17.24.7.1 Activation de la liste de réception flexible.....104
17.24.7.2 Désactivation de la liste de réception flexible.....104
17.24.8 Affiliation à plusieurs groupes de parole.....104
17.24.8.1 Ajout d'une affiliation à un groupe de parole.....104
17.24.8.2 Suppression de l'affiliation d'un groupe de parole.....105
17.25 Vérifier radio.....105
17.25.1 Envoi de vérifications radio.....105
17.25.2 Envoi de vérifications radio à l'aide de la numérotation manuelle.....106
17.26 Désactivation d'une radio.....106
17.27 Indicateur de puissance du signal reçu (RSSI).....106
17.27.1 Affichage des valeurs RSSI.....107
17.28 Suppression réponse.....107
17.28.1 Définition de la suppression de réponse.....107
17.29 Minuteur de location.....107
17.29.1 Accès aux informations sur le minuteur de location.....108
17.29.2 Rappel d'expiration de location.....108
17.29.3 Extension de la période de location.....109
17.30 Sécurité.....109
17.30.1 Désactivation des radios.....110
17.30.2 Activation des radios.....110
17.31 Maintenance et assistance.....111
17.31.1 Accès aux notifications.....111
17.31.2 Accès à la maintenance et à l'assistance.....112
17.31.3 Affichage du contact de maintenance.....113
17.32 Blocage/réactivation.....113
17.32.1 Blocage de radios.....114
17.32.2 Réactivation de radios.....114
17.33 Message d'état.....115
17.33.1 Affichage des messages d'état.....115

17.33.2 Envoi de messages d'état 115
17.33.3 Réponse aux messages d'état 116
17.33.4 Suppression de messages d'état 116
17.34 Messagerie texte 116
17.34.1 Affichage des messages texte 117
17.34.2 Rédaction de messages texte 117
17.34.3 Envoi de messages texte 118
17.34.4 Réponse aux messages texte 119
17.34.5 Transfert de messages texte 119
17.34.6 Suppression de messages textes 120
17.34.7 Définition des tonalités d'avertissement des messages texte 120
17.35 Suppression Tx 120
17.35.1 Activation ou désactivation de la suppression d'émission 121
17.36 Fonctionnement Wi-Fi 121
17.36.1 Activation de la fonction Wi-Fi 121
17.36.2 Désactivation du Wi-Fi 122
17.36.3 Activation du Wi-Fi à distance grâce à une radio désignée 122
17.36.4 Désactivation du Wi-Fi à distance grâce à une radio désignée 123
17.36.5 Connexion à un point d'accès réseau 123
17.36.6 Vérification de l'état de la connexion Wi-Fi 124
17.36.7 Actualisation de la liste de réseaux 124
17.36.8 Ajout d'un réseau 124
17.36.9 Affichage des détails des points d'accès réseau 125
17.36.10 Suppression de points d'accès réseau 126
Chapitre 18 : Utilitaires 127
18.1 Mode Direct 127
18.1.1 Basculement entre les modes Relais et Direct 127
18.2 Configuration du transfert d'appel automatique 127
18.3 Configuration du sélecteur à double fonction 128
18.4 Réglage des tonalités et des alertes radio 128
18.5 Définition des niveaux de puissance 128
18.6 Réglage des paramètres d'affichage 129
18.7 Réglage des niveaux de squelch 129
18.8 Définition des langues 129
18.9 Configuration de la LED 130
18.10 Verrouillage par mot de passe 130
18.10.1 Accès par mot de passe aux radios 130
18.10.2 Déverrouillage des radios 131
18.10.3 Définition du verrouillage par mot de passe 131
18.10.4 Modification des mots de passe 132

18.11 Annonce vocale..... 132
18.11.1 Définition de l'annonce vocale..... 132
18.12 Synthèse vocale..... 133
18.12.1 Définition de la synthèse vocale..... 133
18.13 Réglage du contrôle automatique du gain du microphone..... 133
18.14 Définition de l'audio intelligent..... 134
18.15 Configuration du suppresseur de réaction acoustique..... 134
18.16 Définition de l'amélioration des sons vibrants..... 135
18.17 Réglage de la distorsion du microphone..... 135
18.18 Définition de la saisie de texte..... 135
18.19 Définition de la carte d'option..... 136
18.20 Confidentialité..... 136
18.20.1 Définition de la confidentialité..... 137
18.20.2 Appels protégés par la fonction Confidentialité..... 137
18.21 Transmission activée par la voix..... 137
18.21.1 Configuration de la transmission activée par la voix..... 138
18.22 Réglage de l'ambiance audio..... 138
18.23 Réglage des profils audio..... 138
18.24 Définition du GNSS (Global Navigation Satellite System, système mondial de navigation par satellite)..... 139
18.25 Activation de l'avertisseur/des phares..... 139
18.26 Désactivation de l'avertisseur/des phares..... 140
18.27 Activation du système d'adresse publique..... 140
18.28 Désactivation du système d'adresse publique..... 140
18.29 Activer ou désactiver le système d'adresse publique externe..... 140
18.30 Désactivation du système d'adresse publique externe..... 141
18.31 Accès aux informations sur la radio..... 141
18.31.1 Accès aux informations radio spécifiques Connect Plus..... 141
18.32 Identification du type de câble..... 142
18.33 Mises à jour des fichiers radio..... 142
18.33.1 Vérification de la mise à jour du fichier de firmware..... 143
18.33.2 Vérification de la mise à jour du fichier de fréquence..... 143
18.34 Affichage des détails du certificat Wi-Fi d'entreprise..... 143

Informations légales et d'assistance

Propriété intellectuelle et avis réglementaires

Copyrights

Les produits Motorola Solutions décrits dans ce document peuvent inclure des programmes informatiques Motorola Solutions protégés par un copyright. Les lois des États-Unis et d'autres pays garantissent certains droits exclusifs à Motorola Solutions pour ces programmes informatiques protégés par copyright. En conséquence, il est interdit de copier ou de reproduire, de quelque manière que ce soit, les programmes informatiques Motorola Solutions protégés par un copyright contenus dans les produits Motorola Solutions décrits dans ce document sans l'autorisation expresse et écrite de Motorola Solutions.

Aucune partie du présent document ne peut être reproduite, transmise, stockée dans un système de récupération ou traduite dans toute autre langue ou tout autre langage informatique, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable de Motorola Solutions, Inc.

Trademarks

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS, and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners.

Droits de licence

L'acquisition de produits Motorola Solutions ne saurait en aucun cas conférer de licence, directement, indirectement ou de toute autre manière, en vertu des droits d'auteur, brevets ou demandes de brevet appartenant à Motorola Solutions, autres que la licence habituelle d'utilisation non exclusive et libre de droit qui découle légalement de la vente du produit.

Contenu Open Source

Ce produit peut contenir un logiciel Open Source utilisé sous licence. Reportez-vous au support d'installation du produit pour consulter les mentions légales et les informations d'attribution open source complètes.

Directive relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) pour l'Union européenne et pour le Royaume-Uni



La directive DEEE de l'Union européenne et celle du Royaume-Uni indiquent que les produits vendus au sein de l'UE et du Royaume-Uni doivent présenter le symbole d'une poubelle barrée (directement sur le produit ou sur l'emballage dans certains cas). Comme indiqué par la directive DEEE, l'étiquette de la poubelle barrée signifie que les clients et les utilisateurs finaux au sein de l'UE et du Royaume-Uni ne doivent pas mettre au rebut les équipements et les accessoires électriques et électroniques avec les déchets ménagers.

Les clients ou les utilisateurs finaux au sein de l'UE et du Royaume-Uni doivent prendre contact avec le représentant local du fournisseur de leur équipement ou le centre de maintenance pour obtenir des informations sur le système de collecte des déchets dans leur pays.

Limitation de responsabilité

Notez que certaines fonctionnalités, fonctions et caractéristiques décrites dans ce document peuvent ne pas s'appliquer ou faire l'objet d'une licence pour une utilisation sur un système spécifique, ou peuvent dépendre

des caractéristiques d'un terminal radio mobile spécifique ou de la configuration de certains paramètres. Contactez votre représentant Motorola Solutions pour en savoir plus.

© 2025 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

Déclarations juridiques et de conformité

Informations de sécurité importantes

Guide relatif à l'exposition aux fréquences radio et à la sécurité du produit pour les radios professionnelles mobiles

ATTENTION :
Cette radio est réservée à un usage professionnel exclusivement. Avant d'utiliser la radio, lisez le Guide relatif à l'exposition aux fréquences radio et à la sécurité du produit fourni avec la radio. Ce guide contient des instructions de fonctionnement relatives à la sécurité et à l'exposition aux RF, ainsi que des informations sur le contrôle de la conformité aux normes et réglementations applicables.

Utilisation de la radio en mer dans la bande de fréquences VHF

Cette section concerne uniquement les États-Unis et le Canada.

Attributions de canaux spécifiques

Canal d'urgence

Si vous êtes en mer en situation de grave danger imminent et avez besoin de secours d'urgence, utilisez le canal 16 en VHF pour envoyer un appel de détresse à des navires proches et aux garde-côtes des États-Unis. Transmettez les informations ci-dessous, dans l'ordre suivant :

1. « MAYDAY, MAYDAY, MAYDAY ».
2. « ICI _____, INDICATIF D'APPEL _____. » Indiquez le nom du navire en détresse 3 fois, suivi de l'indicatif d'appel ou autre identification du navire, répété 3 fois.
3. Répétez « MAYDAY » et le nom du navire.
4. « NOUS SOMMES SITUÉS À _____. » Indiquez la position du navire en détresse, en utilisant toutes les informations pouvant aider les premiers intervenants à vous localiser, par exemple :
   - latitude et longitude
   - position (précisez si vous utilisez le nord géographique ou le nord magnétique)
   - Distance jusqu'à un repère bien connu
   - trajectoire, vitesse ou destination du navire
5. Indiquez la nature du problème.
6. Spécifiez le type d'assistance dont vous avez besoin.
7. Indiquez le nombre de personnes à bord et le nombre de personnes ayant besoin d'une assistance médicale, le cas échéant.
8. Indiquez toute autre information pouvant être utile aux intervenants, comme le type de navire, sa longueur et/ou son tonnage, la couleur de la coque, etc.

9. « TERMINÉ ».
10. Attendez la réponse.
11. Si vous ne recevez pas de réponse immédiate, restez près de la radio et répétez la transmission à intervalles réguliers jusqu'à ce que vous obteniez une réponse. Préparez-vous à suivre les instructions données.

Canal d'appel non commercial

Pour les transmissions non commerciales, comme les rapports de pêche, l'organisation de rendez-vous, la planification de réparations ou les informations d'amarrage, utilisez le **canal VHF 9**.

Obligations relatives aux fréquences d'utilisation

Une radio conçue pour être utilisée à bord d'un navire doit être conforme aux directives de la Commission fédérale des communications Règle générale 80 comme suit :

- sur les navires soumis à la deuxième partie du titre III du Communications Act, la radio doit pouvoir fonctionner à une fréquence de 156,800 MHz.
- Sur les navires soumis à la Convention de sécurité, la radio doit pouvoir fonctionner :
  - en mode simplex sur les stations de navires qui transmettent sur des fréquences comprises dans la bande de 156,025 à 157,425 MHz ; et
  - en mode semi-duplex sur les deux canaux de fréquence spécifiés dans le tableau ci-dessous.

REMARQUE :
Plus d'informations sur les obligations opérationnelles des services maritimes peuvent être obtenues à partir du texte complet de la Règle générale 80 de la FCC et auprès des garde-côtes des États-Unis.

Tableau 1 : Liste des canaux de VHF marine

Numéro du canal	Fréquence (MHz)	
	Émission	Réception
1	156.050	160.650
2	156.100	160.700
*[1]	156.150	160.750
4	156.200	160.800
5	156.250	160.850
6	156.300	-
7	156.350	160.950
8	156.400	-
9	156.450	156.450
10	156.500	156.500
11	156.550	156.550
12	156.600	156.600
13**[2]	156.650	156.650

[1] Les canaux simplex 3, 21, 23, 61, 64, 81, 82 et 83 ne peuvent pas être **légalement utilisés** par le grand public dans les eaux américaines.
[2] Faible puissance (1 W) uniquement.

14	156.700	156.700
15**[2]	156.750	156.750
16	156.800	156.800
17**[2]	156.850	156.850
18	156.900	161.500
19	156.950	161.550
20	157.000	161.600
*[1]	157.050	161.650
22	157.100	161.700
*[1]	157.150	161.750
24	157.200	161.800
25	157.250	161.850
26	157.300	161.900
27	157.350	161.950
28	157.400	162.000
60	156.025	160.625
*[1]	156.075	160.675
62	156.125	160.725
63	156.175	160.775
*[1]	156.225	160.825
65	156.275	160.875
66	156.325	160.925
67**[2]	156.375	156.375
68	156.425	156.425
69	156.475	156.475
71	156.575	156.575
72	156.625	-
73	156.675	156.675
74	156.725	156.725
75	***[3]	***[3]
76	***[3]	***[3]
77**[2]	156.875	-
78	156.925	161.525
79	156.975	161.575
80	157.025	161.625
*[1]	157.075	161.675

[3] Bande des gardes-côtes.

*1	157.125	161.725
*1	157.175	161.775
84	157.225	161.825
85	157.275	161.875
86	157.325	161.925
87	157.375	161.975
88	157.425	162.025

REMARQUE :
Un « A - » dans la colonne Réception indique que le canal est en émission uniquement.

Déclaration de conformité pour l'utilisation des fréquences de détresse et de sécurité

L'équipement radio n'emploie pas d'autre modulation que la modulation adoptée dans le monde entier pour un usage maritime lorsqu'il fonctionne sur les fréquences de détresse et de sécurité mentionnées dans la section 5.4 de la norme RSS-182.

Informations sur la conformité aux réglementations

Garantie et assistance technique

Garantie des batteries et des chargeurs

Garantie de fabrication

La garantie de fabrication couvre les défauts de fabrication intervenant pendant des utilisations et opérations d'entretien normales.

Garantie de capacité

La garantie de capacité couvre 80 % de la capacité de charge nominale pendant la durée de la garantie du produit.

Garantie limitée

PRODUITS DE COMMUNICATION MOTOROLA SOLUTIONS

I. CONDITIONS ET DURÉE DE CETTE GARANTIE :

Motorola Solutions, Inc. (« Motorola Solutions ») garantit les Produits de communication fabriqués par Motorola Solutions figurant dans la liste ci-dessous (ci-après dénommés « Produit ») contre les défauts concernant les matériaux et la fabrication dans des conditions d'utilisation et de service normales pour la durée à compter de la date d'achat telle que définie ci-dessous :

Radios mobiles	Deux (2) ans
Accessoires	Un (1) an

Motorola Solutions, à sa discrétion et gratuitement, réparera (avec des composants neufs ou reconditionnés) ou remplacera (par un produit neuf ou reconditionné) ou remboursera le prix d'achat du Produit pendant la période de garantie si le produit en question a été retourné conformément aux conditions de la présente garantie. Les pièces ou cartes remplacées sont garanties pour le restant de la période de garantie applicable d'origine. Toutes les pièces remplacées du Produit deviennent la propriété de Motorola Solutions.

Cette garantie limitée expresse est étendue par Motorola Solutions à l'acquéreur/utilisateur final d'origine uniquement et n'est ni cessible, ni transférable à aucune autre partie. Il s'agit de la garantie complète du Produit fabriqué par Motorola Solutions. Motorola Solutions n'accepte aucune obligation ni responsabilité quant à tout ajout ou modification apporté à cette garantie, à moins que cet ajout ou modification ne soit effectué par écrit et signé par un responsable de Motorola Solutions.

Sauf stipulation contraire figurant dans un accord séparé établi entre Motorola Solutions et l'acquéreur/utilisateur final d'origine, Motorola Solutions ne garantit en aucune manière l'installation, la maintenance ou la réparation du Produit.

Motorola Solutions ne peut en aucune façon être tenu responsable pour tout équipement auxiliaire non fourni par Motorola Solutions associé ou utilisé avec le Produit ou pour toute utilisation du Produit avec n'importe quel appareil auxiliaire. Tous ces appareils sont expressément exclus de cette garantie. Étant donné que chaque système susceptible d'utiliser le Produit est unique, dans le cadre de cette garantie, Motorola Solutions décline toute responsabilité concernant la portée, la couverture ou le fonctionnement de l'ensemble du système.

II. DISPOSITIONS GÉNÉRALES

Cette garantie établit l'étendue complète des responsabilités de Motorola Solutions concernant le Produit. Le recours exclusif en vertu de cette garantie, à l'entière discrétion de Motorola Solutions, est limité à la réparation, au remplacement ou au remboursement du prix d'achat. CETTE GARANTIE SE SUBSTITUE À TOUTE AUTRE GARANTIE EXPRESSE. LES GARANTIES IMPLICITES, INCLUANT SANS LIMITATION LES GARANTIES IMPLICITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER, SONT LIMITÉES À LA DURÉE DE CETTE GARANTIE LIMITÉE. LA RESPONSABILITÉ DE MOTOROLA SOLUTIONS NE SAURAIT EN AUCUN CAS EXCÉDER LE PRIX D'ACHAT DU PRODUIT ET NE SAURAIT ÊTRE ENGAGÉE EN CAS DE DOMMAGES, DE PERTE D'UTILISATION, DE PERTE DE TEMPS, DE DÉRANGEMENT, DE PERTE COMMERCIALE, DE MANQUE À GAGNER, D'ÉCONOMIES NON RÉALISÉES OU TOUT AUTRE DOMMAGE INDIRECT, SPÉCIAL OU ACCESSOIRE RÉSULTANT DE L'UTILISATION OU DE L'IMPOSSIBILITÉ D'UTILISER LE PRODUIT, DANS LES LIMITES DES DISPOSITIONS PRÉVUES PAR LA LOI.

III. DROITS ACCORDÉS PAR LA LÉGISLATION NATIONALE :

CERTAINS ÉTATS N'AUTORISENT PAS L'EXCLUSION OU LA LIMITATION DES DOMMAGES ACCESSOIRES OU INDIRECTS, OU UNE LIMITATION DE LA DURÉE D'APPLICATION D'UNE GARANTIE IMPLICITE, AUQUEL CAS LA LIMITATION OU EXCLUSION CI-DESSUS RISQUE DE NE PAS ÊTRE APPLICABLE.

Cette garantie vous donne des droits légaux spécifiques ; vous pouvez également avoir d'autres droits, qui varient d'un État à l'autre.

IV. UTILISER LE SERVICE SOUS GARANTIE

Pour obtenir un service sous garantie, vous devez fournir un justificatif d'achat (mentionnant la date d'achat et le numéro de série du Produit) et apporter ou envoyer le Produit (transport et assurance prépayés à votre charge) à un centre de services sous garantie agréé. Le service sous garantie sera fourni par Motorola Solutions via l'un de ses centres de services sous garantie agréés. Pour obtenir le service sous garantie, vous pouvez contacter en premier lieu le fournisseur qui vous a vendu le Produit (par exemple, le revendeur ou fournisseur de services de communication). Vous pouvez également appeler Motorola Solutions au 1-800-927-2744.

V. ÉLÉMENTS NON COUVERTS PAR LA GARANTIE

1. Les défauts ou dommages résultant de l'utilisation du Produit en dehors de son utilisation normale et habituelle.
2. Les défauts ou dommages liés à un mauvais usage, à un accident, à de l'eau ou à une négligence.
3. Les défauts ou dommages résultant d'essais, d'une utilisation, d'une maintenance, d'une installation, d'une altération, d'une modification ou d'un ajustement inappropriés.
4. La détérioration ou les dommages d'antennes, à moins qu'ils n'aient été directement causés par des défauts du matériel ou des défauts de fabrication.
5. Un Produit ayant subi des modifications, des démontages ou des réparations non autorisés (y compris, sans limitation, l'ajout au Produit d'appareils non fournis par Motorola Solutions) qui, en conséquence, affectent les performances du Produit ou interfèrent avec l'inspection ou les tests entrant dans le cadre d'une garantie normale du Produit pour vérifier la justification de la demande de prise en charge sous garantie.
6. Un Produit dont le numéro de série a été enlevé ou rendu illisible.
7. Les batteries rechargeables, si l'enveloppe de protection de la batterie est cassée ou montre des signes évidents d'altération.
8. Les batteries rechargeables, si les dommages ou défauts sont dus au chargement ou à l'utilisation de la batterie dans un appareil ou service autre que le Produit pour lequel elle est conçue.
9. Les frais de port encourus pour l'expédition du Produit au dépôt de réparation.
10. Un Produit qui, à la suite de l'altération illégale ou non autorisée de son logiciel/micrologiciel (firmware), ne fonctionne pas conformément aux spécifications publiées par Motorola Solutions ou à l'étiquetage de certification de la FCC en vigueur pour le Produit à sa date de distribution initiale par Motorola Solutions.
11. Les rayures ou autres dommages esthétiques sur les surfaces du Produit n'affectant pas le bon fonctionnement du Produit.
12. L'usure normale et habituelle.

VI. DISPOSITIONS RELATIVES AU BREVET ET AU LOGICIEL

Motorola Solutions défendra à ses frais tout acquéreur/utilisateur final contre toute poursuite basée sur une prétendue violation par le Produit ou ses composants d'un brevet déposé aux États-Unis. Motorola Solutions

prendra à sa charge les coûts et dédommagements imposés à l'acquéreur utilisateur final dans tous les cas de poursuite associés à de telles demandes, mais cette défense et ces paiements seront uniquement possibles si les conditions suivantes sont respectées :

1. Motorola Solutions est averti rapidement et par écrit par l'acheteur qu'une demande de ce type a été faite.
2. Motorola Solutions détient un contrôle exclusif sur la défense face à la poursuite et sur toutes les négociations pour son règlement ou l'adoption d'un compromis.
3. Si le Produit ou certains de ses composants deviennent l'objet, ou peuvent devenir l'objet selon le jugement de Motorola Solutions, de poursuites pour violation d'un brevet déposé aux États-Unis, l'acquéreur doit autoriser Motorola Solutions, à sa discrétion et à ses frais, à prendre les mesures nécessaires pour que l'acquéreur continue d'avoir le droit d'utiliser le Produit ou ses composants ou de les remplacer ou de les modifier afin d'éliminer les risques de violation de brevet ou d'accorder à l'acquéreur un crédit correspondant à la valeur dépréciée du Produit ou de ses composants avec retour du Produit/des composants. La dépréciation correspond à un même montant par année pendant toute la durée de vie du Produit ou de ses composants, tel que défini par Motorola Solutions.

Motorola Solutions décline toute responsabilité concernant toute réclamation portant sur une violation de brevet basée sur l'association du Produit ou des composants fournis dans le cadre de la présente garantie avec des logiciels, équipements ou appareils non fournis par Motorola Solutions. Motorola Solutions décline également toute responsabilité concernant l'utilisation de logiciels ou d'équipements auxiliaires non fournis par Motorola Solutions et connectés ou utilisés avec le Produit. Les dispositions ci-dessus présentent l'entière responsabilité de Motorola Solutions concernant toute atteinte à un brevet du Produit ou des composants du produit.

Les lois des États-Unis et d'autres pays garantissent à Motorola Solutions certains droits à l'égard des logiciels appartenant à Motorola Solutions, notamment les droits exclusifs de reproduction et de distribution des logiciels Motorola Solutions. Le logiciel Motorola Solutions peut être utilisé uniquement dans le Produit dans lequel il a été intégré à l'origine, sans qu'il puisse être remplacé, copié, distribué, modifié d'aucune façon, ni utilisé pour produire des dérivés de ce logiciel. Aucune autre utilisation, y compris, sans limitation, l'altération, la modification, la reproduction, la distribution ou l'ingénierie inverse du logiciel Motorola Solutions ou l'exercice de droits sur le logiciel Motorola Solutions n'est autorisé. Les droits d'auteur ou les brevets de Motorola Solutions ne constituent ni ne donnent droit à aucune licence directement ou indirectement, par préclusion ou autrement.

VII. LÉGISLATION APPLICABLE

Cette garantie est régie par la législation de l'Illinois, États-Unis.

Chapitre 1

À lire avant de commencer

Ce guide de l'utilisateur présente les opérations de base pouvant être effectuées avec les modèles de radio proposés dans votre région.

Symboles utilisés dans ce manuel

Dans ce document, vous remarquerez l'utilisation des mots **Avertissement**, **Mise en garde** et **Remarque**. Ils sont destinés à attirer votre attention sur les dangers existants et sur les précautions à prendre ou à respecter.

AVERTISSEMENT :
Procédure, pratique ou condition de fonctionnement, etc., pouvant entraîner des blessures ou la mort si elle n'est pas scrupuleusement respectée.

ATTENTION :
Procédure, pratique ou condition de fonctionnement, etc., pouvant endommager l'équipement si elle n'est pas scrupuleusement respectée.

REMARQUE :
Procédure, pratique ou condition de fonctionnement devant être soulignées.

Notations spéciales

Les notations spéciales suivantes sont utilisées tout au long du texte pour mettre en évidence certaines informations ou certains éléments :

Tableau 2 : Notations spéciales

Exemple	Description
Touche **Menu** ou bouton **PTT**	Les mots en gras indiquent le nom d'une touche, d'un bouton ou d'un élément de menu programmable.
Votre radio affiche `Bluetooth activé`.	Les mots en police de machine à écrire indiquent les chaînes MMI ou les messages affichés sur votre radio.
<ID souhaité>	Le texte encadré, affiché en gras et italique, indique les termes saisis par l'utilisateur.
Configuration→Tonalité→Toutes les tonalités	Les mots en gras séparés par une flèche indiquent la structure de navigation dans les éléments de menu.

Fonctionnalités et disponibilité des services

REMARQUE :
Toutes les fonctionnalités décrites dans le manuel d'utilisation ne sont pas forcément disponibles sur votre radio. Certaines caractéristiques varient selon les régions géographiques. Votre revendeur ou administrateur peut également avoir adapté votre radio à vos besoins spécifiques. Contactez votre revendeur ou votre administrateur pour obtenir de plus amples informations.

Vous pouvez consulter votre fournisseur ou votre administrateur système pour obtenir les réponses aux questions suivantes :

- Quelles sont les fonctions associées à chaque bouton ?
- Quels sont les accessoires optionnels adaptés à vos besoins ?
- Quelles sont les meilleures pratiques pour utiliser la radio et bénéficier de communications efficaces ?
- Quelles sont les procédures de maintenance susceptibles de prolonger la durée de vie de la radio ?

1.1 Version logicielle

Toutes les fonctions décrites dans les sections suivantes sont prises en charge par la version logicielle **TRBO2025.03_FW_R02.25.03.1000** et versions ultérieures.

Contactez votre revendeur ou votre administrateur pour obtenir de plus amples informations.

Chapitre 2

Introduction

Ce guide de l'utilisateur est rédigé selon le modèle de niveau le plus élevé proposé dans la région.

Le tableau suivant explique comment accéder aux fonctions des différents modèles de radio. Vous recevez différentes indications selon le modèle de la radio.

Tableau 3 : Accès aux fonctions et indications des différents modèles de radio

	Afficheur alphanumérique	Écran numérique
Modèle de radio	**Figure 1 : DM4600/DM4600e, DM4601/ DM4601e** 	**Figure 2 : DM4400/DM4400e, DM4401/ DM4401e** 
Accès aux fonctions	• Menu • Bouton programmable • Microphone à clavier	• Bouton programmable • Microphone à clavier
Indication de fonction	• Tonalité • LED • Écran • Annonce vocale ou synthèse vocale	• Tonalité • LED • Annonce vocale ou synthèse vocale

REMARQUE :
Pour savoir quelle fonction est disponible avec le **bouton programmable**, vous pouvez vous reporter à la rubrique Boutons programmables à la page 26.

Chapitre 3

Entretien de la radio

Cette section décrit les précautions de base à respecter lors de la manipulation de votre radio.

Tableau 4 : Caractéristiques IP

Caractéristiques IP	Description
IP54	Permet à votre radio de résister à des conditions défavorables sur le terrain, comme l'exposition à de l'eau provenant de toute direction ou à de la poussière, pendant 2 à 8 heures.

ATTENTION :
Ne tentez jamais de démonter la radio. Toute tentative d'ouverture de la radio peut endommager les joints et compromettre son étanchéité. Toute opération de maintenance doit être réalisée dans un centre technique qualifié et équipé pour tester ainsi que remplacer les joints d'étanchéité de la radio.

- Veillez à sa propreté et évitez toute exposition à l'eau afin de garantir son bon fonctionnement.
- Pour nettoyer les surfaces extérieures de la radio, utilisez une solution d'eau douce et de nettoyant vaisselle (par exemple, une cuillère à café de détergent pour 4 litres d'eau).
- Ces surfaces doivent être nettoyées chaque fois qu'une inspection visuelle révèle la présence de traces, de graisse et/ou de saleté.

  ATTENTION :
  Certains produits chimiques et leurs vapeurs peuvent avoir des effets nocifs sur certaines matières plastiques. Évitez d'utiliser des aérosols, nettoyants lubrifiants et autres produits chimiques.
- N'utilisez jamais de l'eau sous pression pour nettoyer votre radio, car de l'eau risquerait de s'y infiltrer.

Chapitre 4

Mise en route

Cette section vous aide à vous familiariser avec le fonctionnement de base de la radio.

4.1 Activation de la radio

Procédure :

Appuyez sur le bouton **Alimentation**.

Résultat :

Votre radio affiche les indications suivantes :

- Si la fonction Tonalité/Alertes est activée, une tonalité retentit.
- La LED verte s'allume.
- L'écran d'affichage s'allume.

Postrequis :

Si la radio ne s'allume pas, assurez-vous que la batterie est chargée et correctement connectée. Si la radio ne s'allume toujours pas, contactez votre fournisseur.

4.2 Désactivation de la radio

Procédure :

Appuyez de manière prolongée sur le bouton d'**alimentation**.

Résultat :

La procédure de mise hors tension de votre radio peut durer jusqu'à 7 secondes.

4.3 Réglage du volume

Procédure :

Effectuez l'une des opérations suivantes :

- Pour augmenter le niveau du volume, tournez le sélecteur **Volume/Canal** dans le sens horaire.
- Pour baisser le niveau du volume, tournez le sélecteur **Volume/Canal** dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

REMARQUE :
Votre radio peut être programmée sur un écart de volume minimal. Dans ce cas, le niveau sonore ne peut pas être baissé au-delà du niveau programmé.

Chapitre 5

Présentation de la radio

La présentation de la radio explique les boutons, les icônes et les voyants de votre radio.

Figure 3 : Modèle avec afficheur alphanumérique

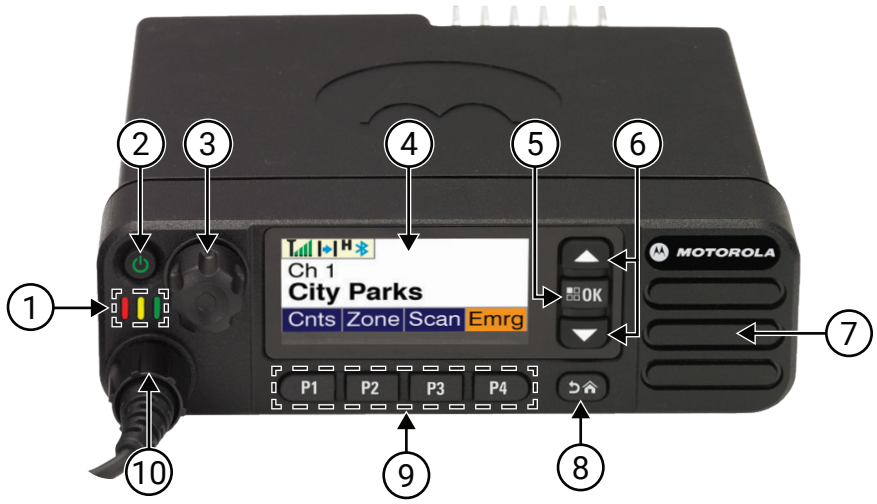


Tableau 5 : Légende

Numéro	Fonctionnalité	Description
1	Indications de la LED	Diodes lumineuses de couleur rouge, jaune et verte renseignant sur l'état de fonctionnement.
2	Bouton d'alimentation	Active et désactive la radio.
3	Sélecteur Volume/Canal	Tournez le bouton pour régler le volume. Maintenez cette touche enfoncée pour changer de canal.
4	Écran à cristaux liquides (LCD)	L'écran 160 × 72 affiche des informations visuelles sur la radio.
5	Bouton OK/Menu	Pour accéder à la fonction Menu. Dans le menu, utilisez cette touche pour effectuer une sélection.
6	Bouton Canal haut ou Canal bas	Permettent d'accéder au canal suivant Dans le menu, il s'agit du bouton de navigation haut ou bas.
7	Haut-parleur	Diffuse toutes les tonalités et tous les sons générés par la radio (par exemple, les tonalités du clavier et la voix).
8	Bouton Retour/Accueil	Appuyez sur ce bouton pour revenir à l'écran précédent. Maintenez-le enfoncé pour revenir à l'écran d'accueil.

Numéro	Fonctionnalité	Description
9	Bouton programmable 1 à 4 (P1, P2, P3 et P4)	Ces boutons sont programmables sur site via CPS (Customer Programming Software, logiciel de programmation client).
10	Connecteur du microphone	Point d'interface du microphone à utiliser avec la radio.

Figure 4 : Modèle avec afficheur numérique

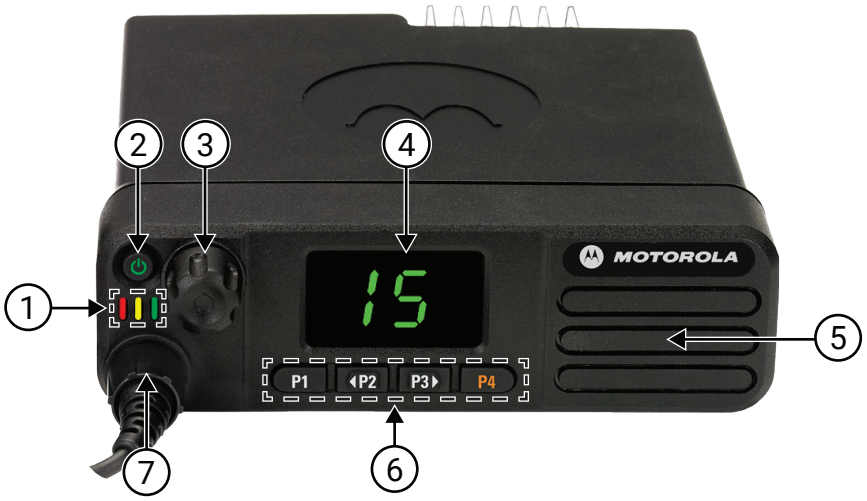


Tableau 6 : Légende

Numéro	Fonctionnalité	Description
1	Indications de la LED	Diodes lumineuses de couleur rouge, jaune et verte renseignant sur l'état de fonctionnement.
2	Bouton d'alimentation	Active et désactive la radio.
3	Sélecteur Volume/Canal	Tournez le bouton pour régler le volume. Maintenez cette touche enfoncée pour changer de canal.
4	Écran numérique LED	L'écran affiche des informations numériques à deux chiffres.
5	Haut-parleur	Diffuse toutes les tonalités et tous les sons générés par la radio (par exemple, les tonalités du clavier et la voix).
6	Bouton programmable 1 à 4 (P1, P2, P3 et P4)	Ces boutons sont programmables sur site via CPS (Customer Programming Software, logiciel de programmation client).
7	Connecteur du microphone	Point d'interface du microphone à utiliser avec la radio.

5.1

Présentation du microphone à clavier

Vous pouvez connecter un microphone à clavier à votre radio. Certaines fonctions nécessitaient un microphone à clavier pour fonctionner.

Figure 5 : RMN5127_ microphone à clavier IMPRES

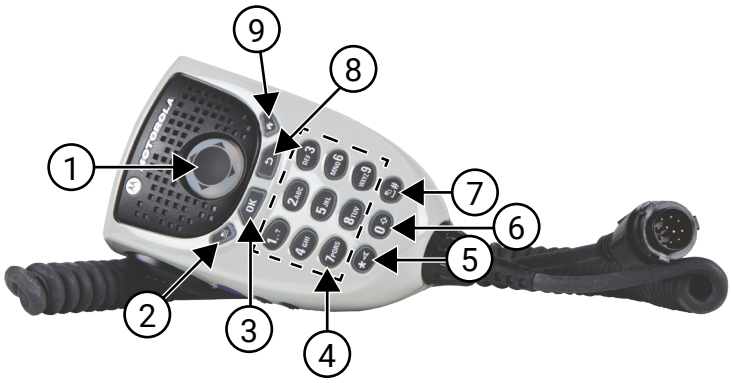


Tableau 7 : Présentation du microphone à clavier

Numéro	Nom du bouton	Description
1	Bouton de navigation quadridirectionnelle	Pour parcourir les menus et l'interface de sélection.
2	Bouton Menu	Pour accéder à la fonction Menu.
3	Bouton OK	Dans le menu, utilisez cette touche pour effectuer une sélection.
4	Touches numériques	Touches permettant à l'utilisateur de saisir des caractères pour différentes opérations à base de texte.
5	Touche * ou Supprimer	Pendant la saisie numérique, appuyez sur cette touche pour saisir *.
		Pendant la saisie de texte, appuyez sur cette touche pour supprimer un caractère.
6	Touche 0	Maintenez cette touche enfoncée pour activer ou désactiver le verrouillage des majuscules.
7	Touche # ou espace	Pendant la saisie numérique, appuyez sur cette touche pour saisir #.
		Maintenez cette touche enfoncée pour modifier la méthode de saisie de texte.
8	Bouton Retour	Retourner à l'écran précédent.
9	Bouton d'accueil	Revenir à l'écran d'accueil.

5.2
Boutons programmables

Vous pouvez programmer les boutons programmables comme raccourcis vers les fonctions radio suivantes via le logiciel de programmation.

REMARQUE :
Contactez votre fournisseur pour obtenir de plus amples informations.

Tableau 8 : Fonctions radio attribuables

Fonction	Description
Suppresseur de réaction acoustique (AF)	Permet d'activer et de désactiver la fonction de suppression de la réaction acoustique.
Toutes les tonalités d'avertissement	Permet d'activer et de désactiver l'ensemble des tonalités et avertissements.
Brouillage analogique	Permet d'activer et de désactiver la fonction de Brouillage analogique.
Code de brouillage analogique	Permet d'activer et de désactiver la fonction de Code de brouillage analogique.
Ambiance audio	Permet de choisir un environnement de fonctionnement pour la radio.
Profils audio	Permet de choisir les profils audio.
Réseau automatique	En fonction de la puissance de votre réseau radio, la fonction permet à la radio de basculer automatiquement entre le haut débit convergé et la radio mobile terrestre convergée (LMR).
Rétroéclairage	Permet d'activer et de désactiver le rétroéclairage de l'écran.
Luminosité rétroéclairage	Permet de régler le niveau de luminosité.
Commutateur audio Bluetooth®	Permet de faire basculer le routage audio entre un haut-parleur interne de la radio et un accessoire Bluetooth externe.
Connexion Bluetooth	Permet de lancer une recherche et d'établir la connexion Bluetooth.
Déconnexion Bluetooth	Permet de mettre fin à toutes les connexions Bluetooth établies entre votre radio et les terminaux compatibles Bluetooth.
Détection Bluetooth	Permet d'activer le mode découverte Bluetooth pour votre radio.
Luminosité	Permet de régler le niveau de luminosité.
Réseau haut débit	Permet de basculer entre le haut débit convergé et la radio mobile terrestre convergée.
Annulation de file d'attente	Lorsqu'un appel non urgent est lancé dans une file d'attente occupée, vous pouvez quitter le mode occupé. Lorsqu'un appel d'urgence est accepté dans une file d'attente occupée, vous ne pouvez pas l'annuler.
Alerte d'appel	Permet d'accéder directement à la liste de contacts et de sélectionner le contact souhaité pour envoyer une alerte d'appel.
Transfert d'appel	Permet d'activer et de désactiver le transfert d'appel.
Journal d'appels	Permet de sélectionner le journal des appels.
Annuler	Permet d'annuler un appel en cours. S'il s'agit d'un Appel de groupe, seule la personne ayant lancé l'appel peut utiliser ce bouton pour

Fonction	Description
	annuler l'appel en cours. S'il s'agit d'un Appel individuel, l'appelant et l'appelé peuvent tous deux utiliser ce bouton pour annuler l'appel en cours (applicable aux modèles avec écran uniquement).
Annonce de canal	Permet d'émettre les messages d'annonce vocale de zone et de canal pour le canal courant.
Canal précédent	Permet d'aller au canal précédent.
Canal suivant	Permet d'aller au canal suivant.
Confirmer	Permet de confirmer une fonction.
Contacts	Fournit un accès direct à la liste de contacts.
Mode Affichage	Permet de basculer en mode jour ou nuit
Urgence désactivée	Permet de mettre fin à un appel d'urgence sortant.
Urgence activée	Permet de lancer un appel d'urgence.
Audio pu. ext. Activé ou désactivé	Permet de basculer le routage audio entre la sonorisation AP connectée et le système AP interne de la radio.
Activation/Désactivation du système mondial de navigation par satellite (GNSS)	Permet d'activer et de désactiver le système de navigation par satellite.
Avertisseur et phares activé ou désactivé	Permet d'activer et de désactiver la fonction Avertisseur et phares.
Localisation en intérieur	Permet d'activer et de désactiver la localisation en intérieur.
Audio intelligent	Permet d'activer et de désactiver l'audio intelligent.
Numérotation manuelle	Permet de lancer un appel individuel en entrant l'ID du terminal.
Itinérance de site manuelle	Permet de lancer la recherche de site manuelle.
CGA micro	Permet d'activer et de désactiver le contrôle automatique du gain du microphone interne.
Écoute	Permet d'écouter un canal.
Mode Silence	Permet d'activer et de désactiver le mode Silence.
Annonce de l'état du réseau	Permet de vérifier l'état du service réseau.
Notifications	Permet d'accéder directement à la liste des notifications.
Suppression canal nuisible	Permet de supprimer temporairement un canal indésirable dans la liste de balayage, sauf le canal sélectionné. Le canal nuisible sera rétabli dans la liste de balayage à la prochaine mise sous tension de la radio (ne s'applique pas à Capacity Plus).
Accès par numérotation rapide	Permet d'accéder directement aux fonctions d'appel prédéfinies.
Fonction de carte d'option	Permet de basculer entre les fonctions de la carte d'option pour activer ou désactiver les canaux activés pour la carte d'option.
Écoute permanente	Permet d'écouter le trafic sur un canal sélectionné jusqu'à ce que la fonction soit désactivée (ne s'applique pas à Capacity Plus).
Téléphone	Permet d'accéder directement à la liste des contacts du téléphone.
Exit téléphonique	Permet de terminer un appel téléphonique (uniquement sur un modèle sans écran, ou avec écran numérique, en mode numérique).

Fonction	Description
Niveau de puissance	Vous permet de basculer la puissance d'émission sur élevée ou faible.
Confidentialité	Permet d'activer et de désactiver la fonction de confidentialité.
Adresse publique	Permet d'activer et de désactiver le système d'adresse publique.
Vérifier radio	Permet de vérifier si la radio est active dans le système.
Activation et désactivation de la radio	Permet d'activer et de désactiver une radio cible à distance.
Nom de la radio	Affiche à l'écran le nom ou l'alias de la radio.
Écoute déportée	Permet d'activer le microphone d'une radio cible sans fournir d'indicateur.
Relais ou Direct	Permet de basculer entre l'utilisation d'un relais et la communication directe avec une autre radio.
Réinitialiser le canal d'accueil	Permet de sélectionner un nouveau canal d'accueil.
Réactivation ou activation de radios	Permet de réactiver ou d'activer n'importe quelle radio du système.
Type de sonnerie d'alerte	Permet d'accéder directement au paramètre Type de sonnerie d'alerte.
Demande d'itinérance	Permet de demander de rechercher un site différent.
Balayage	Permet d'activer et de désactiver le balayage.
Son du rappel du canal d'accueil désactivé	Permet de désactiver le rappel du canal d'accueil.
Informations du site	Permet d'afficher le nom et l'ID du site Capacity Max ou autres systèmes actuels.
Verrouillage site	Permet d'activer le verrouillage de site pour effectuer des recherches uniquement dans le site actuel ou de désactiver le verrouillage de site pour étendre la recherche à d'autres sites.
État	Permet de sélectionner le menu de la liste d'états.
Blocage ou désactivation de radios	Cette fonction permet d'activer ou de désactiver toute radio du système.
Contrôle de télémétrie	Permet de contrôler la broche de sortie sur une radio locale ou distante.
Message texte	Permet de sélectionner le menu des messages texte.
Basculer le niveau de priorité des appels	Permet d'activer le niveau de priorité d'appel élevé/normal.
Suppression d'émission	Permet de bloquer toutes les émissions de la radio.
Alter. désac dépor Interru TX	Permet d'arrêter un appel vocal en cours en désactivant l'émission ou en annulant la durée de maintien de l'appel du relais pour libérer le canal. Ce bouton peut aussi servir à désactiver l'Écoute déportée.
Amélioration des sons vibrants	Permet d'activer et de désactiver l'amélioration des sons vibrants.
Non attribué	Indique que la fonction du bouton n'a pas encore été attribuée.
Annonce vocale	Permet d'activer et de désactiver l'annonce vocale.

Fonction	Description
Transmission activée par la voix (VOX)	Permet d'activer et de désactiver la VOX.
Wi-Fi	Permet d'activer et de désactiver le Wi-Fi.
Sélection de zone	Permet d'effectuer une sélection dans une liste de zones.
Basculement de zone	Permet de basculer entre 2 zones.

5.3
Icônes

Les icônes ne sont disponibles que pour les radios avec écran.

La radio affiche son état, les saisies de texte et les entrées de menu.

5.3.1
Icônes de l'écran

Les icônes suivantes apparaissent sur la barre d'état, en haut de l'écran de la radio. Les icônes s'affichent sur la gauche par ordre d'apparition ou d'utilisation et sont spécifiques à chaque canal.

Tableau 9 : Icônes de l'écran

Icône	Nom de l'icône
	Bluetooth connecté
	Bluetooth Non connecté
	Journal d'appels
	Contact
	DGNA
	Urgence
	Liste de réception flexible
	GNSS disponible
	GNSS non disponible

Icône	Nom de l'icône
	Données en volume élevé
	Localisation en intérieur disponible[4]
	Localisation en intérieur non disponible[4]
	Message
	Écoute
	Mode Silence[4]
	Notification
	Carte d'option
	Carte d'option non fonctionnelle
	Compteur de programmation par liaison radio (OTAP, Over-the-Air Programming)
	Niveau de puissance
	Groupe de parole prioritaire 1 ou 2
	Indicateur de puissance du signal reçu (RSSI)
	Suppression réponse
	Sonnerie seulement
	Balayage [5]
	Priorité 1 ou 2 balayage [5]
	Maintenance et assistance

[4] Applicable uniquement pour les modèles dotés de la dernière version du logiciel et du matériel.
[5] Non applicable à Capacity Plus.

Icône	Nom de l'icône
	Fréquence partagée
	Connectez-vous au serveur distant
	Déconnectez-vous du serveur distant
	Crypté
	Silencieux
	Itinérance de site [6]
	État
	[5]Mode direct
	Désactivation des tonalités
	Non sécurisé
	Vibrer
	Vibreur et sonnerie
	Wi-Fi[7]

5.3.2
Icônes WAVE

Les icônes suivantes apparaissent sur la barre d'état, en haut de l'écran de la radio, si cette dernière est compatible WAVE.

Tableau 10 : Icônes de l'écran WAVE

Icônes	Description
	**Canal convergé avec WAVE déconnecté**

[6] Non applicable à Capacity Plus - Monosite.
[7] Applicable uniquement aux modèles DM4601e.

Icônes	Description
	Dans un canal convergé, l'icône indique que WAVE est déconnecté.
	• **Canal convergé avec WAVE connecté** • **Canal WAVE uniquement connecté** Dans un canal convergé ou WAVE uniquement, l'icône indique que WAVE est connecté.
	**Canal WAVE uniquement avec WAVE déconnecté** Dans un canal WAVE uniquement, l'icône indique que WAVE est déconnecté.

5.3.3
Icônes avancées du menu

Les icônes suivantes sont affichées à côté des éléments du menu qui permettent de choisir entre deux options ou pour signaler l'existence d'un sous-menu contenant deux options.

Tableau 11 : Icônes avancées du menu

Icône	Nom de l'icône
	Case à cocher (cochée)
	Case à cocher (non cochée)
	Case noire

5.3.4
Icônes des appareils Bluetooth

Les icônes suivantes s'affichent en regard des éléments de la liste des appareils Bluetooth disponibles pour indiquer leur type.

Tableau 12 : Icônes des appareils Bluetooth

Icône	Nom de l'icône
	Appareil audio Bluetooth
	Appareil de données Bluetooth
	Appareil PTT Bluetooth
	Dispositif capteur Bluetooth

5.3.5

Icônes d'appel

En cours d'appel, les icônes suivantes peuvent apparaître sur l'écran de votre radio. Elles peuvent également s'afficher dans la liste des contacts pour indiquer le type d'alias ou d'ID.

Tableau 13 : Icônes d'appel

Icône	Nom de l'icône
	Appel PC Bluetooth
	Appel de priorité élevée
	Appel DGNA
	Appel dispatch
	Appel de groupe/Appel général
	Appel individuel périphérique non IP
	Appel de groupe périphérique non IP
	Appel individuel carte d'option
	Appel de groupe carte d'option
	Appel téléphonique de groupe ou Appel général
	Appel téléphonique en appel individuel
	Appel individuel

5.3.6

Icônes de ticket de tâche

Les icônes suivantes apparaissent momentanément sur l'écran dans le dossier Ticket de tâche.

Tableau 14 : Icônes de ticket de tâche

Icône	Nom de l'icône
	Toutes les tâches
	Nouvelles tâches
	En cours
	Échec envoi
	Envoi réussi
	Priorité 1
	Priorité 2
	Priorité 3

5.3.7

Icônes des mini-avis

Les icônes suivantes peuvent apparaître momentanément sur l'écran après le déclenchement d'une tâche par l'utilisateur.

Tableau 15 : Icônes des mini-avis

Icône	Nom de l'icône
	Échec de transmission (négatif)
	Transmission réussie (positif)
	Transmission en cours (transition)

5.3.8
Icônes des éléments envoyés

Les icônes suivantes apparaissent dans le coin supérieur droit de l'écran de la radio, dans le dossier Messages envoyés.

Tableau 16 : Icônes Messages envoyés

Icône	Nom de l'icône
	En cours
	Message individuel ou de groupe lu
	Message individuel ou de groupe non lu
	Échec envoi
	Envoi réussi

5.4
Indications de la LED

Le voyant LED indique l'état opérationnel de votre radio.

Un technicien qualifié peut désactiver définitivement l'indication par LED en la préprogrammant.

Tableau 17 : Indications de la LED

Indication	État
Rouge clignotant	• La radio reçoit une transmission d'urgence. • La radio émet alors que son état de batterie est faible. • Le mode Silence est activé.
Rouge clignotant rapidement	• La radio reçoit un transfert de fichier par liaison radio, comme un fichier de micrologiciel de carte d'option, un fichier de fréquence réseau ou un fichier de codeplug de carte d'option en mode Connect Plus. • La radio est en cours de mise à niveau vers un nouveau fichier de micrologiciel de carte d'option en mode Connect Plus. • La radio a échoué à l'autotest au moment de son démarrage et est hors de portée.
Jaune fixe	• La radio est en mode Détection Bluetooth. • La radio surveille un canal conventionnel.

Indication	État
Jaune clignotant	• La radio doit encore répondre à une alerte d'appel. • La radio reçoit une alerte d'appel ou la fonction de balayage est activée. La radio est inactive (la radio reste désactivée quelle que soit l'activité). • La radio procède à un balayage d'activité. • La liste de réception flexible de la radio est activée. • Tous les canaux Capacity Plus – Multisite sont occupés.
Jaune à clignotement double	• L'itinérance automatique est activée sur la radio. • La radio recherche activement un nouveau site. • La radio doit encore répondre à une alerte d'appel de groupe. • La radio est verrouillée. • La radio n'est plus connectée au relais en mode Capacity Plus. • Tous les canaux Capacity Plus sont occupés.
Vert fixe	• La radio est en cours d'allumage. • La radio est en cours d'émission. • La radio envoie une alerte d'appel ou une transmission urgente.
Vert clignotant	• La radio reçoit un appel ou des données. • La radio récupère des transmissions par programmation par liaison radio. • La radio détecte une activité par liaison radio. **REMARQUE :** Cette activité peut affecter ou non le canal programmé de la radio, en raison de la nature du protocole numérique.
Vert à clignotement double	La radio reçoit un appel ou des données protégés par la fonction Confidentialité.

Chapitre 6

Présentation du système

La présentation du système détaille le type de systèmes et de modes disponibles dans la radio.

6.1 Capacity Max

Capacity Max est le système radio à ressources partagées basé sur le canal de contrôle MOTOTRBO.

Les radios numériques MOTOTRBO sont des produits commercialisés par Motorola Solutions et principalement destinés aux entreprises et utilisateurs industriels. MOTOTRBO s'appuie sur la norme DMR (Digital Mobile Radio, radios numériques mobiles) de l'ETSI (European Telecommunications Standards Institute, Institut européen des normes de télécommunications), à savoir l'accès multiple par répartition temporelle à 2 logements afin de regrouper simultanément la voix et les données sur un canal à 12,5 kHz (équivalent 6,25 kHz).

6.2 Connect Plus

Connect Plus est une solution à ressources partagées complète basée sur la technologie DMR. Connect Plus s'appuie sur un canal de contrôle dédié pour traiter les demandes et les affectations de canaux.

6.3 Autres systèmes

Les autres systèmes incluent les modes analogique et numérique conventionnels, IP Site Connect et Capacity Plus.

6.3.1 Modes conventionnels Numérique et Analogique

Chaque canal de votre radio peut être configuré comme canal analogique conventionnel ou canal numérique conventionnel.

Certaines fonctions ne sont pas disponibles lors du passage du mode numérique au mode analogique et du mode analogique au mode numérique, tandis que d'autres sont disponibles dans les deux modes.

Le fonctionnement de chaque fonctionnalité est légèrement différent, mais cela n'affecte pas les performances de votre radio.

6.3.2 IP Site Connect

Grâce à cette fonction, votre radio peut étendre ses communications conventionnelles au-delà de la couverture assurée par un seul site en lui permettant de se connecter à différents sites disponibles au moyen d'un réseau IP (Internet Protocol). Il s'agit du mode multisite conventionnel.

Lorsque la radio passe de la zone de couverture d'un site à celle d'un autre site, elle se connecte au relais du nouveau site pour envoyer et recevoir des appels ou des données. Cette opération peut s'effectuer automatiquement ou manuellement en fonction de vos paramètres.

Lorsque la recherche de site est configurée en mode automatique, la radio recherche tous les sites disponibles dès que le signal qu'elle reçoit est faible ou lorsqu'elle ne peut plus détecter le signal émis par le site actuel. La radio se connecte alors sur le relais qui fournit la meilleure valeur RSSI (indicateur de puissance du signal reçu).

Lorsque la recherche de site est configurée en mode manuel, la radio cherche à se connecter au prochain site figurant dans la liste d'itinérance et qui est à sa portée (mais dont le signal n'aura pas nécessairement la valeur la plus élevée) et se verrouille sur ce relais.

REMARQUE :
La fonction Balayage ou Itinérance peut être activée sur chaque canal, mais jamais les deux simultanément.

Les canaux qui utilisent cette fonction peuvent être ajoutés à une liste d'itinérance spécifique. La radio cherche les canaux de la liste d'itinérance pendant l'opération d'itinérance automatique pour identifier le site présentant la plus forte valeur RSSI. Une liste d'itinérance peut contenir jusqu'à 16 canaux, le canal sélectionné compris.

REMARQUE :
Vous ne pouvez pas ajouter ou supprimer manuellement une entrée à la liste d'itinérance. Contactez votre fournisseur pour obtenir de plus amples informations.

6.3.3
Capacity Plus

Capacity Plus est un système numérique à ressources partagées d'entrée de gamme offrant un bon rapport qualité-prix. Le système est disponible en configuration monosite et multisite. Capacity Plus augmente la capacité du système par rapport aux systèmes à ressources non partagées.

REMARQUE :
Si vous essayez d'accéder à une fonctionnalité non applicable à Capacity Plus - Monosite ou Capacity Plus - Multisite à l'aide d'un bouton programmable, une tonalité d'indication négative retentit.

Capacity Plus - Monosite

Capacity Plus - Monosite est une configuration en mode Ressources partagées monosite du système radio MOTOTRBO. Elle utilise un groupe de canaux pour prendre en charge des centaines d'utilisateurs et jusqu'à 254 groupes.

Grâce à cette configuration, votre radio utilise efficacement les différents canaux programmés disponibles en mode Relais.

Votre radio dispose également de fonctionnalités disponibles à la fois en mode numérique conventionnel et avec IP Site Connect et Capacity Plus.

Capacity Plus - Multisite

Capacity Plus - Multisite est une configuration multi-canal à ressources partagées du système radio MOTOTRBO, qui combine les meilleures configurations Capacity Plus et IP Site Connect. Elle est également appelée Linked Capacity Plus.

Grâce à cette configuration, votre radio peut étendre ses communications à des ressources partagées au-delà de la couverture assurée par un seul site. Pour cela, elle se connecte à différents sites disponibles connectés à un réseau IP. Cette configuration apporte en outre une augmentation de la capacité en combinant et en utilisant efficacement les différents canaux programmés disponibles sur chaque site accessible.

Lorsque votre radio passe de la zone de couverture d'un site à celle d'un autre site, elle se connecte au relais du nouveau site pour envoyer et recevoir des appels/données. Selon la programmation, cette transition est automatique ou manuelle.

Automatiquement

Votre radio balaie tous les sites disponibles lorsque le signal du site actuel est faible ou qu'elle ne détecte aucun signal et se verrouille sur le relais présentant la valeur RSSI la plus élevée.

Manuellement

La radio cherche à se connecter au prochain site figurant dans la liste d'itinérance et qui est à sa portée, même s'il ne présente pas forcément le signal le plus puissant, et se verrouille sur ce site.

Tous les canaux utilisant Capacity Plus - Multisite peuvent être ajoutés à une liste d'itinérance. La radio balaie ces canaux pendant l'opération d'itinérance automatique pour identifier le meilleur site.

REMARQUE :
Vous ne pouvez pas ajouter ou supprimer manuellement une entrée à la liste d'itinérance.

Chapitre 7

WAVE

Wide Area Voice Environment (Environnement voix étendu ; WAVE™) offre une méthode pour passer des appels entre deux radios ou plus.

Le mode WAVE vous permet de communiquer sur différents réseaux et terminaux via Wi-Fi. Les appels WAVE sont passés lorsque la radio est connectée à un réseau IP via le Wi-Fi.

REMARQUE :
Assurez-vous que le Wi-Fi est activé.

Votre radio prend en charge différentes configurations système :

- WAVE PTX
- WAVE Tactical/5000

La méthode pour émettre un appel WAVE est différente pour chaque type de système. Reportez-vous à la section appropriée en fonction de la configuration système de votre radio.

REMARQUE :
Cette fonction s'applique uniquement à certains modèles.

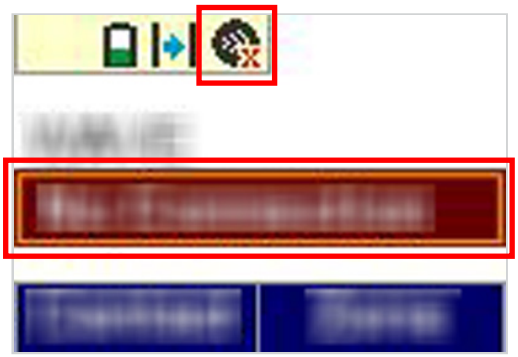
7.1 WAVE PTX

7.1.1 Connexion au serveur WAVE pour le canal WAVE uniquement

REMARQUE :
les illustrations ci-dessous présentent le comportement de l'icône et du panneau Accueil. L'interface utilisateur globale de la radio peut varier selon les modèles.

Tableau 18 : État de la connexion au serveur WAVE pour le canal WAVE uniquement

État de la connexion WAVE	Comportement du panneau Accueil et de l'icône d'état
Canal WAVE uniquement avec WAVE connecté	

État de la connexion WAVE	Comportement du panneau Accueil et de l'icône d'état
Canal WAVE uniquement avec WAVE déconnecté	

7.1.2
Passage du mode WAVE au mode Radio

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Mode radio**.

Résultat :

La LED jaune clignote double.

L'écran affiche brièvement un avis `Passage à Radio` et affiche ensuite `Préparation du mode Radio`.

Si la radio passe correctement en mode radio, elle affiche les indications suivantes :

- La LED jaune clignotante s'éteint.
- L'icône WAVE connecté disparaît de la barre d'état. L'écran affiche *<Alias groupe de parole>* et *<Index des canaux>*.

7.1.3
Passage du mode Radio au mode WAVE

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Mode WAVE**.

Résultat :

La LED jaune clignote double.

L'écran affiche brièvement un avis `Passage en mode WAVE`, puis affiche `Préparation du mode WAVE`.

REMARQUE :
Votre radio active automatiquement le Wi-Fi lorsque vous passez en mode WAVE.

Si la radio passe correctement en mode WAVE, elle affiche les indications suivantes :

- La LED jaune clignotante s'éteint.
- L'écran affiche l'icône WAVE connecté, `Alias groupe de parole` et *<Index des canaux>*.

Si la radio ne parvient pas à passer en mode WAVE, elle se comporte de la façon suivante :

- Une tonalité négative est émise.
- La LED clignote en rouge.

- L'écran affiche l'icône WAVE déconnecté et `Aucune connexion` ou `Activation: Échec`, en fonction du type d'erreur.

REMARQUE :
La synchronisation a lieu lorsque de nouveaux paramètres sont mis à jour sur votre radio. Lorsque vous entrez en mode WAVE, votre radio affiche `Synchronisation...`. Lorsque la synchronisation est terminée, votre radio revient à l'écran d'accueil.

7.2 WAVE Tactical/5000

7.2.1 Définition de canaux WAVE actifs

REMARQUE :
Les canaux WAVE sont configurés via CPS. Votre radio active automatiquement le Wi-Fi et se connecte au serveur WAVE une fois que vous saisissez le canal WAVE.

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Canaux WAVE** → *<canaux WAVE requis>* → **Définir actif**.

Résultat :
L'écran affiche un mini-avis positif.

7.2.2 Affichage des informations relatives aux canaux WAVE

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Canaux WAVE** → *<canaux Wave requis>* → **Afficher les détails**.

Résultat :
L'écran affiche les détails du canal WAVE.

7.2.3 Affichage des informations relatives aux terminaux WAVE

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Points de terminaison** → *<points de terminaison Wave requis>* → **Afficher les détails**.

Résultat :
L'écran affiche les détails du terminal WAVE.

7.2.4 Modification des configurations WAVE

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires** → **Paramètres radio** → **WAVE**.
2. Effectuez l'une des opérations suivantes :
   - Pour modifier l'adresse du serveur, sélectionnez **Adresse du serveur**.

- Pour modifier l'ID utilisateur, sélectionnez **ID utilisateur**.
- Pour modifier le mot de passe, sélectionnez **Mot de passe**.

3. Sélectionnez **Appliquer**.

Résultat :
L'écran affiche brièvement un mini-avis positif avant de revenir à l'écran `Paramètres radio`.

Chapitre 8

Communications voix transparentes

La fonction Communications voix transparentes est une fonctionnalité qui vous permet de rester connecté au réseau radio même lorsque vous êtes en dehors de la couverture radio. La fonction Communications voix transparentes utilise la connectivité haut débit comme chemin de secours vers le système LMR. La fonction Communications voix transparentes est prise en charge dans les systèmes Capacity Max et Capacity Plus (monosite et multisite).

Vous pouvez passer d'un réseau à un autre automatiquement ou manuellement. Pour les canaux convergés, si la fonction Réseau automatique est activée et si les connexions LMR et haut débit sont disponibles, votre radio donne la priorité à la connexion LMR.

La fonction Communications voix transparentes est utilisée dans les fonctionnalités suivantes :

- Appel individuel[8]
- Appel de groupe

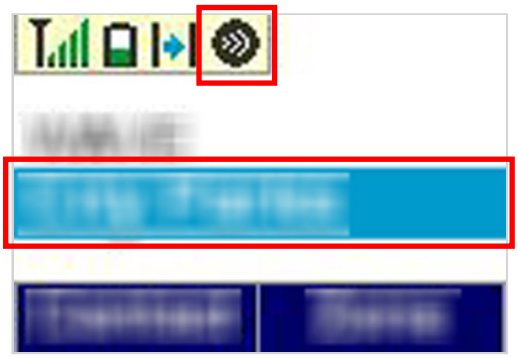
8.1 Connexion au serveur WAVE pour le canal convergé

REMARQUE :
les illustrations ci-dessous présentent le comportement de l'icône et du panneau Accueil. L'interface utilisateur globale de la radio peut varier selon les modèles.

Tableau 19 : État de la connexion au serveur WAVE pour le canal convergé

État de la connexion WAVE	Comportement du panneau Accueil et de l'icône d'état
Canal LMR convergé avec WAVE connecté	

[8] Cette fonction s'applique uniquement à la fonction Communications voix transparentes dans le système Capacity Max.

État de la connexion WAVE	Comportement du panneau Accueil et de l'icône d'état
Canal WAVE convergé avec WAVE connecté	
Canal LMR convergé avec WAVE déconnecté	

8.2
Réseau automatique et réseau haut débit

Votre radio prend en charge le Réseau automatique et le Réseau haut débit sur les canaux convergés.

L'option Réseau automatique vous permet de basculer automatiquement entre les réseaux LMR et WAVE en fonction de la puissance de leur signal.

L'option Réseau haut débit vous permet de basculer manuellement entre les réseaux LMR et WAVE.

8.3
Basculer entre Réseau automatique et Réseau haut débit

Procédure :

1. Dans **Menu**→**Paramètres radio**→**Paramètre réseau**.
2. Effectuez l'une des opérations suivantes :
   - Pour activer Réseau automatique, sélectionnez **Réseau auto**.
   - Pour activer Réseau haut débit, sélectionnez **Réseau haut débit**.

   REMARQUE :
   L'option Réseau haut débit est masquée lorsque l'option Réseau automatique est appliquée.

Chapitre 9

Enregistrement

Systèmes pris en charge :

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Autres systèmes

Votre radio peut recevoir des messages liés à l'enregistrement de votre système Capacity Max.

Enregistrement

Votre radio envoie un message d'enregistrement à un système lorsque vous allumez votre radio, changez de groupe de parole ou vous déplacez sur le site. Si la radio ne parvient pas à s'enregistrer sur le site, elle tente automatiquement d'accéder à un autre site et supprime temporairement le site d'enregistrement tenté de la liste d'itinérance.

En cas de réussite de la recherche de site, la radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité est émise.
- La LED jaune clignote double.
- `Enregistrement` s'affiche à l'écran.

Une fois le site enregistré, votre radio affiche *<Numéro>* `de site`.

Hors de portée

Lorsque la radio ne parvient pas à détecter un signal provenant du système ou du site actuel, elle affiche les indications suivantes :

- Une tonalité répétitive est émise.
- La LED rouge clignote.
- L'écran affiche `Hors de portée`.

Échec de l'affiliation au groupe de parole

En cas d'échec de la tentative d'affiliation par la radio au groupe de parole spécifié dans les canaux ou l'UKP (Unified Knob Position) au cours de l'enregistrement, votre radio affiche `Alias UKP`.

Enregistrement refusé

En cas de refus de l'enregistrement auprès du système, la radio affiche les indications suivantes :

- La LED jaune clignote double.
- L'écran affiche `Enregistrement refusé`.

Chapitre 10

Sélection des zones et des canaux

Une zone correspond à un groupe de canaux. Pour chaque canal, vous pouvez programmer différentes fonctions prenant en charge différents groupes d'utilisateurs.

Tableau 20 : Nombre de zones et de canaux pris en charge

Zones	Canaux par zone	Position attribuable
250	160	16

10.1 Sélection des zones

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Zone**→ *<zone requise>*.

Résultat :
L'écran affiche *<Zone>* sélectionnée.

10.2 Sélection des zones à l'aide de la recherche d'alias

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Zone**.
2. Saisissez les caractères requis de l'alias.

Résultat :
L'écran affiche *<Zone>* sélectionnée.

REMARQUE :
La recherche d'alias n'est pas sensible à la casse. Si plusieurs entrées portent le même nom, l'écran affiche l'entrée figurant en tête de liste.

10.3 Sélection des canaux

Procédure :

1. Appuyez de manière prolongée sur le sélecteur **Volume/Canal** jusqu'à ce que l'état de sélection du canal s'affiche.
2. Pour choisir le canal, tournez le sélecteur **Volume/Canal** ou appuyez sur le bouton **Canal haut ou Canal bas**.
3. Effectuez l'une des opérations suivantes :
   - Pour sélectionner le canal, appuyez sur le sélecteur **Volume/Canal** ou sur le bouton **Menu/OK**.

- Pour revenir à l'écran d'accueil, appuyez sur le bouton **Retour/Accueil** ou attendez que le délai d'ouverture du menu expire.

REMARQUE :
Si l'option **Arrêt de canal virtuel** est activée, votre radio cesse la recherche après le premier ou le dernier canal, et une tonalité est émise.

10.4

Sélection des canaux à l'aide de la numérotation directe des canaux

Procédure :

Sur l'écran d'accueil, entrez le *<numéro de canal requis>*→**Menu/OK**.

Chapitre 11

Présentation du site

Un site offre une couverture pour une zone spécifique.

Dans un réseau multisite, le système recherche automatiquement un nouveau site lorsque le niveau du signal provenant du site actuel tombe en dessous d'un seuil acceptable.

11.1 Restriction sur un site

Systèmes pris en charge :

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☐ Autres systèmes

La personne qui configure votre système radio peut décider quels sites réseau peuvent être utilisés par votre radio.

Il n'est pas nécessaire de reprogrammer la radio pour modifier la liste des sites autorisés et non autorisés.

Si votre radio tente de s'enregistrer sur un site non autorisé, elle reçoit une indication spécifiant que l'accès au site est refusé et recherche un autre site du réseau.

Lorsque vous subissez des restrictions de site, la radio affiche les indications suivantes :

- La LED jaune clignote deux fois pour indiquer la recherche de site.
- L'écran affiche `Enregistrement refusé` ou `Site <Numéro> non autorisé`.

11.2 Ressources partagées du site

Systèmes pris en charge :

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Autres systèmes

Cette fonction est disponible uniquement avec le système Capacity Max. Un site doit pouvoir communiquer avec le contrôleur à ressources partagées pour être considéré comme partageant les ressources du système.

Si le site ne peut pas communiquer avec le contrôleur à ressources partagées du système, la radio passe en mode Ressources partagées du site. En mode Ressources partagées du site, la radio fournit une indication sonore et visuelle périodique pour indiquer des fonctionnalités limitées.

Lorsqu'une radio se trouve en mode Ressources partagées du site, elle affiche `Ressources partagées du site` et une tonalité répétitive retentit.

Les radios en mode Ressources partagées du site peuvent toujours passer des appels vocaux individuels et de groupe et envoyer des messages texte à d'autres radios au sein du même site. Les consoles voix, les enregistreurs, les passerelles de téléphone et les applications de données ne peuvent pas communiquer avec les radios sur le site.

Lorsqu'elle se trouve en mode Ressources partagées du site, une radio impliquée dans des appels sur plusieurs sites pourra uniquement communiquer avec d'autres radios au sein du même site. Les communications en provenance et vers d'autres sites seront perdues.

REMARQUE :
S'il existe plusieurs sites couvrant la position actuelle de la radio et que l'un de ces sites entre en mode Ressources partagées du site, la radio se déplace vers un autre site disponible dans la zone de couverture.

11.3 Demande d'itinérance de site

Systèmes pris en charge :

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Autres systèmes

Une demande d'itinérance demande à la radio de rechercher un site différent, même si le signal du site en cours est acceptable.

Si aucun site n'est disponible :

- Votre radio affiche `recherche de site`.
- La radio continue à chercher dans la liste de sites.
- La radio revient au site précédent s'il est toujours disponible.

Procédure :

Appuyez sur le bouton **Demande d'itinérance** programmé.

Résultat :
Votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité est émise.
- L'écran affiche `ID du site <numéro du site>`.

11.4 Activation du verrouillage de site

Systèmes pris en charge :

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Autres systèmes

Procédure :

Appuyez sur le bouton programmé **Verrouillage site**.

Résultat :
Votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité positive est émise.
- L'écran indique que le `site est verrouillé`.
- La radio recherche uniquement sur le site actuel.

11.5
Désactivation du verrouillage de site

Systèmes pris en charge :

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Autres systèmes

Procédure :

Appuyez sur le bouton programmé **Verrouillage site**.

Résultat :
Votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité négative est émise.
- L'écran indique que le `site est déverrouillé`.
- La radio recherche une liste d'autres sites, y compris les sites actuels.

11.6
Activation de la recherche de site manuelle

Systèmes pris en charge :

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Autres systèmes

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires**→**Paramètres radio**→**Itinérance de site**→**Recherche active**.

Résultat :
Votre radio présente le comportement suivant :

- Une tonalité est émise.
- La LED clignote en vert.
- L'écran indique `Recherche de site`.

Si la radio trouve un nouveau site, elle se comporte de la façon suivante :

- Une tonalité positive est émise.
- La LED s'éteint.
- L'écran affiche `Site` *`<Numéro>`* `trouvé`.

Si la radio ne parvient pas à trouver un nouveau site, elle se comporte de la façon suivante :

- Une tonalité négative est émise.
- La LED s'éteint.
- L'écran affiche `Hors de portée`.

Lorsque la radio trouve un nouveau site à sa portée, mais qu'elle ne peut pas s'y connecter, elle se comporte de la façon suivante :

- Une tonalité négative est émise.
- La LED s'éteint.
- L'écran affiche `Canal occupé`.

11.7
Accès à la liste des sites voisins

Systèmes pris en charge :

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Autres systèmes

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires**→**Infos radio**→**Sites voisins**.

Chapitre 12

Types d'appels radio

Systèmes pris en charge :

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Autres systèmes

Il existe plusieurs façons de passer un appel avec votre radio, en fonction des types d'appels et du système disponible sur votre radio.

Tableau 21 : Types d'appels radio

Type d'appel	Capacity Max	Connect Plus	Autre système	WAVE
Appel de groupe Un appel de groupe est une opération d'appel point à multipoint. Pour que vous puissiez communiquer les uns avec les autres, votre radio doit être configurée en tant que membre du groupe.	✓	✓	✓	✓
Appel de diffusion Un appel de diffusion est un appel vocal unidirectionnel provenant d'un utilisateur et destiné à l'ensemble d'un groupe de parole. La fonctionnalité d'appel de diffusion permet uniquement à l'utilisateur à l'origine de l'appel de transmettre au groupe de parole, tandis que les destinataires de l'appel ne peuvent pas répondre.	✓	✗	✓	✗
Appel individuel Un appel individuel est un appel provenant d'une radio individuelle communiquant avec une autre radio individuelle. Il existe deux types d'appels individuels : • OACSU (Off Air Call Set-Up)[9]	✓	✓	✓	✓

[9] L'appel OACSU permet de configurer l'appel après l'exécution d'une vérification de présence et met automatiquement fin à l'appel.

Type d'appel	Capacity Max	Connect Plus	Autre système	WAVE
• FOACSU (Full Off Air Call Set Up, connexion avec émission) [10]				
Appel général Un appel général est un appel passé par une radio individuelle à toutes les radios du site ou à chaque radio d'un groupe de sites. Il est utilisé pour faire des annonces importantes.	✓	✓	✓	✗
Appel sélectif Un appel sélectif est un appel provenant d'une radio individuelle communiquant avec une autre radio individuelle. Il s'agit d'un appel individuel sur un système analogique.	✗	✗	✓	✗
Appel groupé Un appel groupé est un appel de groupe adressé à l'un des 16 ID de groupe prédéfinis.	✗	✗	✓	✗
Mode canal voix ouvert (OVCM) Un appel OVCM permet à une radio qui n'est pas préconfigurée de fonctionner dans un système spécifique lors d'un appel de groupe ou d'un appel individuel. Un appel de groupe OVCM prend en charge les appels de diffusion.	✗	✗	✓	✗

Lorsqu'un appel est interrompu, vous entendez une tonalité d'interdiction d'appel continue. Le relâchement du bouton **PTT** vous permet de recevoir l'appel.

Votre fournisseur peut programmer la fonction d'indication de canal libre. Si la fonction d'indication de canal libre est activée, vous entendrez une brève tonalité d'alerte au moment où le destinataire relâche le bouton **PTT**. Cette tonalité confirme que le canal est libre et que vous pouvez parler.

REMARQUE :
Si vous souhaitez passer un appel à 5 tonalités, vous devez acheter une clé de licence logicielle séparément.

[10] L'appel FOACSU permet de configurer l'appel après l'exécution d'une vérification de présence. Les appels FOACSU nécessitent un accusé de réception de l'utilisateur pour mettre fin à l'appel et permettent à l'utilisateur d'accepter ou de refuser un appel.

12.1
Passer des appels sur la radio

Procédure :

Effectuez l'une des opérations suivantes en fonction des types d'appels :

Option	Actions
Émission d'appels de groupe, d'appels privés, d'appels sans adresse ou d'appels sélectifs	**a.** Sélectionnez un canal. **b.** Pour appeler, appuyez de manière prolongée sur le bouton **PTT**. **c.** Attendez la fin de la tonalité Autorisation et parlez dans le microphone. **d.** Pour écouter, relâchez le bouton **PTT**.
Émission d'appels de groupe WAVE	**a.** Sélectionnez un groupe de parole WAVE. **b.** Pour appeler, appuyez de manière prolongée sur le bouton **PTT**.
Émission d'appels de diffusion ou des appels généraux	**a.** Sélectionnez un canal. **b.** Pour appeler, appuyez de manière prolongée sur le bouton **PTT**. **c.** Attendez la fin de la tonalité Autorisation ou de la tonalité locale PTT et parlez dans le microphone.

Si votre radio ne détecte pas d'activité vocale pendant une période prédéterminée, l'appel est terminé.

12.2 Émission d'appels à partir de la liste de contacts

Procédure :

Effectuez l'une des opérations suivantes en fonction des types d'appels :

Option	Actions
Émission d'appels de groupe ou individuels à l'aide de la liste de contacts	**a.** Dans le menu, sélectionnez **Contacts**. **b.** Effectuez l'une des opérations suivantes : • Pour effectuer une recherche d'alias, saisissez les caractères requis pour l'alias. • Pour rechercher l'alias manuellement, faites défiler la liste de contacts vers le bas à l'aide du bouton **Navigation quadridirectionnelle**. **c.** Pour appeler, appuyez de manière prolongée sur le bouton **PTT**. **d.** Attendez la fin de la tonalité Autorisation et parlez dans le microphone. **e.** Pour écouter, relâchez le bouton **PTT**.
Émission d'appels de diffusion ou d'appels généraux avec la liste de contacts	**a.** Dans le menu, sélectionnez **Contacts**. **b.** Effectuez l'une des opérations suivantes : • Pour effectuer une recherche d'alias, saisissez les caractères requis pour l'alias. • Pour rechercher l'alias manuellement, faites défiler la liste de contacts vers le bas à l'aide du bouton **Navigation quadridirectionnelle**. **c.** Pour appeler, appuyez de manière prolongée sur le bouton **PTT**. **d.** Attendez la fin de la tonalité Autorisation et parlez dans le microphone.

12.3 Émission d'appels avec la numérotation manuelle

Les appels avec numérotation manuelle ne s'appliquent qu'aux appels individuels.

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Contacts**→**Numérotation manuelle**→**Numéro de radio**.
2. Pour saisir ou modifier l'ID, saisissez les numéros requis.
3. Pour appeler, appuyez de manière prolongée sur le bouton **PTT**.

4. Attendez la fin de la tonalité Autorisation et parlez dans le microphone.
5. Pour écouter, relâchez le bouton **PTT**.

12.4 Émission d'appels à l'aide des touches numériques programmables

Procédure :

Effectuez l'une des opérations suivantes en fonction des types d'appels :

Option	Actions
Émission d'appels de groupe ou individuels à l'aide des touches numériques programmables	a. À partir de l'écran d'accueil, pour passer un appel vers l'alias prédéfini, maintenez enfoncée la touche numérique programmée. b. Pour appeler, appuyez de manière prolongée sur le bouton **PTT**. c. Attendez la fin de la tonalité Autorisation et parlez dans le microphone. d. Pour écouter, relâchez le bouton **PTT**.
Émission d'appels de diffusion ou d'appels généraux à l'aide de la touche numérique programmable	a. À partir de l'écran d'accueil, pour passer un appel vers l'alias prédéfini, maintenez enfoncée la touche numérique programmée. b. Pour appeler, appuyez de manière prolongée sur le bouton **PTT**. c. Attendez la fin de la tonalité Autorisation et parlez dans le microphone.

12.5 Réception d'appels sur la radio et réponse

Lorsque vous recevez un appel, la radio affiche les indications suivantes :

- La LED clignote en vert.
- Votre radio active le son à nouveau et l'appel entrant est audible dans le haut-parleur.
- L'écran affiche l'ID et l'alias, ainsi que l'état de l'appel.

REMARQUE :
Vous ne pouvez pas répondre à un appel de diffusion ou à un appel général. Pour un appel de diffusion, l'écran affiche `Réponse interdite` et la tonalité d'interdiction de réponse retentit lorsque le bouton **PTT** est enfoncé.

Procédure :

1. Pour répondre, appuyez de manière prolongée sur le bouton **PTT**.
2. Attendez la fin de la tonalité Autorisation et parlez dans le microphone.

3. Pour écouter, relâchez le bouton **PTT**.

12.6
Acceptation ou refus d'un appel individuel

Lorsque vous recevez des appels individuels configurés comme FOACSU (Full Off Air Call), votre radio affiche les indications suivantes :

- La LED clignote en vert.
- L'écran indique l'alias ainsi que l'icône Appel individuel.

Acceptation d'un appel individuel

Procédure :

1. Pour passer des appels individuels, effectuez l'une des actions suivantes :
   - Sélectionnez **Accepter**.
   - Maintenez le bouton **PTT** enfoncé.
2. Attendez la fin de la tonalité Autorisation et parlez dans le microphone.
3. Pour écouter, relâchez le bouton **PTT**.

Refus d'un appel individuel

Procédure :

Pour refuser des appels individuels, effectuez l'une des actions suivantes :

- Sélectionnez **Refuser**.
- Utilisez le bouton **Retour/Accueil**.

Chapitre 13

Appels téléphoniques

Systèmes pris en charge :

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Autres systèmes

Un appel téléphonique est un appel entre des radios individuelles ou entre un groupe de radios et un téléphone.

Selon la configuration de votre radio, les fonctions suivantes peuvent être disponibles ou indisponibles :

- Code d'accès.
- Multifréquence à deux tonalités (DTMF).
- Code de libération.
- Affichage de l'alias ou de l'ID d'appelant à la réception d'un appel téléphonique.
- Possibilité d'accepter ou de refuser un appel téléphonique.

La fonction Appel téléphonique peut être activée en attribuant et en configurant des numéros de téléphone sur le système. Consultez votre revendeur pour déterminer comment la radio a été programmée.

13.1 Émission d'appels téléphoniques

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Téléphone** → *<ID requis>* → *<Code d'accès>*.
2. Pour appeler, appuyez de manière prolongée sur le bouton **PTT**.
3. Pour écouter, relâchez le bouton **PTT**.
4. Pendant l'appel téléphonique, vous pouvez effectuer l'une des opérations suivantes, si nécessaire :
   - Saisissez des chiffres supplémentaires à l'aide du **Clavier**.
   - Pour mettre fin à l'appel, appuyez sur le bouton **Retour/Accueil**.
   - Pour libérer un code, saisissez le code de libération à l'aide du **Clavier** lorsque l'écran affiche `Code de libération :`.

Résultat :
Si l'appel se termine correctement, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité est émise.
- L'écran affiche `Appel terminé`.

13.2 Émission d'appels téléphoniques à partir de la liste de contacts

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Contacts**.

2. Effectuez l'une des opérations suivantes :
   - Pour effectuer une recherche d'alias, saisissez les caractères requis pour l'alias.
   - Pour rechercher l'alias manuellement, faites défiler la liste de contacts vers le bas à l'aide du bouton **Canal Haut ou Canal Bas**.
3. Sélectionnez **Appeler tél.** → *<Code d'accès>*.
4. Pour appeler, appuyez de manière prolongée sur le bouton **PTT**.
5. Pour écouter, relâchez le bouton **PTT**.
6. Pendant l'appel téléphonique, effectuez l'une des opérations suivantes :
   - Saisissez des chiffres supplémentaires à l'aide du **Clavier**.
   - Pour mettre fin à l'appel, appuyez sur le bouton **Retour/Accueil**.
   - Pour libérer un code, saisissez le code de libération lorsque l'écran affiche `Code de libération :`.

Résultat :
Si l'appel se termine correctement, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité est émise.
- L'écran affiche `Appel terminé`.

13.3 Émission d'appels téléphoniques par numérotation manuelle

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Contacts** → **Numérotation manuelle** → **Numéro de téléphone**.
2. Saisissez le numéro de téléphone et le *<Code d'accès>*.
3. Pour appeler, appuyez de manière prolongée sur le bouton **PTT**.
4. Pour écouter, relâchez le bouton **PTT**.
5. Pendant l'appel téléphonique, effectuez l'une des opérations suivantes :
   - Saisissez des chiffres supplémentaires à l'aide du **Clavier**.
   - Pour mettre fin à l'appel, appuyez sur le bouton **Retour/Accueil**.
   - Pour libérer un code, saisissez le code de libération lorsque l'écran affiche `Code de libération :`.

Résultat :
Si l'appel se termine correctement, votre radio affiche les indications suivantes :

- L'écran affiche `Appel terminé`.

13.4 Multifréquence à deux tonalités

Systèmes pris en charge :

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Autres systèmes

La fonction de multifréquence à deux tonalités (DTMF) permet à votre radio de fonctionner dans un système radio tout en offrant une interface vers les systèmes téléphoniques.

13.4.1
Émission d'une tonalité DTMF

Procédure :

1. Maintenez le bouton **PTT** enfoncé.
2. Pour émettre une tonalité DTMF, effectuez l'une des actions suivantes :
   - Saisissez le *<numéro requis>*.
   - Appuyez sur le bouton ***** ou **#**.

   REMARQUE :
   Si vous désactivez toutes les tonalités et alertes de la radio, la tonalité DTMF est désactivée automatiquement.

13.5
Recevoir et répondre à un appel téléphonique

Lorsque vous recevez un appel téléphonique, votre radio affiche les indications suivantes :

- La LED clignote en vert.
- Votre radio active le son à nouveau et l'appel entrant est audible dans le haut-parleur.
- L'écran affiche l'icône Appel téléphonique et l'état de l'appel.

Procédure :

1. Pour répondre à l'appel téléphonique, appuyez de manière prolongée sur le bouton **PTT**.
2. Attendez la fin de la tonalité Autorisation et parlez dans le microphone.
3. Pour écouter, relâchez le bouton **PTT**.
4. Pour mettre fin à l'appel, appuyez sur le bouton **Retour/Accueil**.

   REMARQUE :
   Votre radio ne peut pas mettre fin à un appel téléphonique en tant qu'appel de groupe. L'utilisateur du téléphone doit mettre fin à l'appel. L'utilisateur destinataire est uniquement autorisé à répondre pendant l'appel.

Résultat :
Si l'appel se termine correctement, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité est émise.
- L'écran affiche `Appel terminé`.

Chapitre 14

Préemption des appels

Systèmes pris en charge :

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Autres systèmes

La préemption des appels permet à votre radio d'interrompre tout appel en cours et de lancer un appel de priorité supérieure.

Avec la fonctionnalité Préemption des appels, le système interrompt et préempte les appels en cours lorsque les canaux à ressources partagées sont indisponibles.

Ainsi, votre radio lance un appel de priorité supérieure, tel qu'un appel d'urgence ou un appel général. Si aucun autre canal de radiofréquence (RF) n'est disponible, un appel d'urgence interrompt un appel général également.

Chapitre 15

Interruption vocale

Systèmes pris en charge :

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Autres systèmes

L'interruption vocale permet à votre radio de mettre fin à tout appel en cours.

La fonctionnalité d'interruption vocale utilise la signalisation du canal de retour pour interrompre les appels en cours. Vous pouvez effectuer une transmission vocale pendant l'interruption.

Cette fonctionnalité améliore la probabilité d'effectuer un appel aux parties concernées lorsqu'un appel est en cours.

La fonctionnalité d'interruption vocale est disponible si elle a été programmée dans votre radio. Contactez votre fournisseur pour obtenir de plus amples informations.

15.1 Activation de l'interruption vocale

Procédure :

1. Pour interrompre la transmission lors d'un appel en cours, appuyez sur le bouton **PTT** et maintenez-le enfoncé.
2. Attendez la fin de la tonalité Autorisation et parlez dans le microphone.

Chapitre 16

Lancement d'une interruption de transmission

Systèmes pris en charge :

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Autres systèmes

Procédure :

Pour interrompre un appel, effectuez l'une des actions suivantes :

- Appuyez sur le bouton **PTT**.
- Appuyez sur le bouton d'**urgence**.
- Pour les autres systèmes, effectuez la transmission des données.
- Pour les autres systèmes, appuyez sur le bouton programmé **Alter. désac dépor Interru TX**.

Résultat :

La radio réceptrice affiche `Appel interrompu`.

Chapitre 17

Fonctions avancées

Ce chapitre indique comment utiliser les fonctions disponibles sur votre radio.

17.1 Reprise d'appel automatique

Systèmes pris en charge :

☐ Capacity Max ☑ Connect Plus ☐ Autres systèmes

Si des défaillances se produisent dans le système Connect Plus, la fonction de reprise d'appel automatique vous permet de continuer à émettre et à recevoir des appels non urgents sur le contact de groupe sélectionné.

Lorsqu'un dysfonctionnement se produit, la radio tente de changer de site Connect Plus. La radio recherche un site Connect Plus utilisable ou un canal de reprise d'appel.

Un canal de reprise d'appel est un relais qui fait normalement partie d'un site Connect Plus utilisable. Ce relais ne peut pas communiquer avec le contrôleur de site ou le réseau Connect Plus à ce moment-là. En mode reprise d'appel automatique, le relais agit en tant que relais numérique unique. Le mode reprise d'appel automatique prend en charge uniquement les appels de groupe hors urgence. Aucun autre type d'appel n'est pris en charge en mode reprise d'appel automatique.

Si le site revient au fonctionnement à ressources partagées normal lorsque vous êtes à portée de votre relais en reprise d'appel, votre radio quitte automatiquement le mode reprise d'appel. Lorsque la radio s'enregistre correctement, une tonalité retentit.

Si vous vous trouvez dans la plage d'un site utilisable qui n'est pas en mode reprise d'appel, vous pouvez rechercher un site disponible et vous y inscrire en appuyant sur le bouton Demande d'itinérance. Si aucun autre site n'est disponible, la radio repasse en mode reprise d'appel automatique. Si vous sortez de la couverture du relais en mode Reprise d'appel, la radio passe en mode de recherche. `Recherche` s'affiche à l'écran.

17.1.1 Indications du mode reprise d'appel automatique

Lorsque votre radio utilise un canal de reprise d'appel, vous entendez la tonalité de la reprise d'appel par intermittence environ toutes les 15 secondes (sauf lors de la transmission). L'écran affiche périodiquement un bref message `Canal de reprise d'appel`. Votre radio n'autorise les appels PTT que sur le contact de groupe sélectionné (appel de groupe, appel multi-groupe ou appel général de site). Vous ne pouvez lancer aucun autre type d'appel.

17.1.2 Appels en mode reprise d'appel

L'appel en mode reprise d'appel est similaire à l'émission d'appels de groupe normaux. Vous pouvez sélectionner les contacts Groupe, Multi-groupe ou Appel général de site. Lorsque la radio fonctionne sur le canal en reprise d'appel, le multi-groupe fonctionne comme les autres groupes. Seules les radios sélectionnées pour ce multi-groupe peuvent communiquer sur ce canal. Les appels ne sont pas envoyés vers les autres sites et relais.

Les appels vocaux d'urgence ou les avertissements d'urgence ne sont pas disponibles en mode reprise d'appel. Si vous appuyez sur le bouton Urgence en mode reprise d'appel, la radio émet une tonalité qui indique qu'il s'agit d'un bouton non valide. Les radios dotées d'un écran affichent également le message `Fonction non disponible`.

Les appels individuels et téléphoniques ne sont pas disponibles en mode reprise d'appel. Si vous appelez un contact privé, le signal sonore de refus est généré.

La fonctionnalité ETCA (Enhanced Traffic Channel Access) n'est pas prise en charge en mode reprise d'appel automatique. Si le bouton **PTT** est enfoncé sur deux radios ou plus simultanément, les deux radios peuvent émettre jusqu'à ce que le bouton **PTT** soit relâché. Dans ce cas, il est possible qu'aucune des transmissions ne soit comprise par les radios réceptrices.

17.2 Système de transpondeur à portée automatique

Systèmes pris en charge :

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Autres systèmes

Le système de transpondeur à portée automatique (ARTS, Auto-Range Transponder System) est une fonctionnalité analogique qui vous alerte lorsque votre radio est hors de portée d'autres radios équipées de la fonction ARTS.

Les radios équipées de la fonction ARTS transmettent ou reçoivent des signaux régulièrement pour confirmer qu'elles sont à portée les unes des autres.

Votre radio fournit les informations suivantes :

Tableau 22 : Indications du système de transpondeur à portée automatique

Indication	Description
Première alerte	• Une tonalité est émise. • L'écran affiche `À portée` après l'alias de canal.
Alerte ARTS à portée	• Si ce type d'avertissement est programmé, une tonalité est émise. • L'écran affiche `À portée` après l'alias de canal.
Alerte ARTS hors portée	• Une tonalité est émise. • La LED clignote rapidement en rouge. • Le message `Hors de portée` et l'écran d'accueil s'affichent en alternance.

17.3 Bluetooth®

Systèmes pris en charge :

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Autres systèmes

Cette fonction permet à votre radio de se connecter à n'importe quel appareil Bluetooth par le biais d'une connexion Bluetooth.

Votre radio prend en charge les appareils Bluetooth de la marque Motorola Solutions et d'autres marques disponibles sur le marché. Par exemple, des casques, des scanners, des capteurs et des POD (PTT-Only Device, appareil PTT uniquement).

Le Bluetooth offre une portée de 10 mètres avec une visibilité directe. La fonction Bluetooth de votre radio présente une puissance maximale de 2,5 mW (4 dBm) sur 10 m.

Assurez-vous que rien ne gêne la communication entre votre radio et votre appareil Bluetooth. Pour une fiabilité optimale, Motorola Solutions recommande de ne pas séparer la radio et l'appareil Bluetooth.

Si la voix et la tonalité sont déformées ou brouillées, placez la radio et l'appareil Bluetooth à proximité l'un de l'autre pour améliorer la réception audio.

Votre radio peut prendre en charge jusqu'à trois connexions Bluetooth simultanées avec différents types d'appareils Bluetooth. Votre radio se connecte à l'appareil compatible Bluetooth à portée et dont la puissance de signal est la plus forte ou qui a déjà été connecté à la radio lors de la session précédente.

REMARQUE :

- Utilisez les derniers accessoires Bluetooth (v5.0 et versions ultérieures) pour une sécurité de connexion améliorée.
- Adoptez toujours les meilleures pratiques de sécurité Bluetooth lorsque vous utilisez des appareils Bluetooth.

17.3.1 Activation du Bluetooth

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Bluetooth** → **Mon état** → **Activé**.

Résultat :
Le symbole ✓ s'affiche en regard de la mention `Activé` à l'écran de votre radio.

17.3.2 Désactivation du Bluetooth

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Bluetooth** → **Mon état** → **Désactivé**.

Résultat :
Le symbole ✓ s'affiche en regard de la mention `Désactivé` à l'écran de votre radio.

17.3.3 Connexion à des appareils Bluetooth

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Bluetooth**.
2. Effectuez l'une des opérations suivantes :
   - Pour vous connecter à un appareil déjà précédemment connecté, sélectionnez **Appareils** → *<appareil requis>* → **Connecter**.

- Pour vous connecter à un nouvel appareil, sélectionnez **Appareils**→**Recherche**→*<appareil requis>*→**Connecter**.
- Pour vous connecter à un appareil en mode détectable, sélectionnez **Me trouver**.

Résultat :
Si l'appareil Bluetooth s'est correctement connecté à la radio, cette dernière affiche les indications suivantes :

- Une tonalité positive est émise.
- L'écran affiche *<Appareil>* `connecté` ainsi que l'icône **Bluetooth connecté**.

Si l'appareil Bluetooth ne parvient pas à se connecter à la radio, cette dernière affiche les indications suivantes :

- Une tonalité négative est émise.
- L'écran de la radio affiche `Connexion échouée`.

REMARQUE :
La tonalité de connexion Bluetooth est activée par défaut. Vous pouvez désactiver la tonalité de connexion Bluetooth à l'aide du logiciel de programmation de la radio.

17.3.4
Déconnexion d'appareils Bluetooth

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Bluetooth**→**Appareils**→*<appareil requis>*→**Déconnecter**.

Résultat :
Votre radio présente le comportement suivant :

- Une tonalité est émise.
- L'écran de la radio affiche *<Appareil>* `déconnecté`.

REMARQUE :
La tonalité de déconnexion Bluetooth est activée par défaut. Vous pouvez désactiver la tonalité de déconnexion Bluetooth à l'aide du logiciel de programmation de la radio.

17.3.5
Basculement du routage audio entre le haut-parleur interne de la radio et l'appareil Bluetooth

Procédure :

Appuyez sur le bouton programmé **Commutateur audio Bluetooth**.

Résultat :
Lorsque le signal audio est acheminé vers le haut-parleur interne de la radio, l'écran affiche `Acheminer l'audio vers la radio`.

Lorsque le signal audio est acheminé vers l'appareil Bluetooth, l'écran affiche `Acheminer l'audio vers Bluetooth`.

17.3.6
Affichage des détails de l'appareil

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Bluetooth**→**Appareils**→*<appareil requis>*→**Afficher les détails**.

17.3.7
Suppression des noms d'appareil

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Bluetooth**→**Appareils**→*<appareil requis>*→**Supprimer**.

Résultat :
La radio affiche `Dispositif supprimé`.

17.3.8
Réglage des valeurs de gain du micro Bluetooth

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Bluetooth**→**Gain micro BT**.
2. Pour augmenter ou diminuer les valeurs, utilisez le **Canal haut ou Canal bas**→**Menu/OK** .

17.4
Fonctionnement de l'alerte d'appel

Systèmes pris en charge :

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Autres systèmes

La fonctionnalité d'alerte d'appel vous permet d'alerter les destinataires et de leur demander de vous rappeler à leur convenance. Cette fonction est uniquement applicable à un alias ou ID de terminal radio.

Pour Capacity Max, la fonction d'alerte d'appel permet aux utilisateurs radio ou aux opérateurs radio d'avertir les destinataires de rappeler l'appelant lorsqu'il est disponible. Aucune communication vocale n'est impliquée dans cette fonctionnalité. Les appels privés OACSU (Off Air Call Set-Up) vous permettent de répondre immédiatement. Les appels privés FOACSU (Full Off Air Call Set-Up) nécessitent un accusé de réception de l'appel. Les appels de type OACSU sont recommandés pour la fonction d'alerte d'appel.

17.4.1
Émission d'alertes d'appel

Procédure :

Effectuez l'une des opérations suivantes :

Option	Actions
Émission d'alertes d'appel à partir de la liste de contacts	Dans le menu, sélectionnez **Contacts**→*<ID ou alias requis>*→**Alerte d'appel**.

Option	Actions
Envoi d'une alerte d'appel avec la numérotation manuelle	a. Dans le menu, sélectionnez **Contacts**→**Numérotation manuelle**. b. Saisissez l'ID. c. Sélectionnez **Alerte d'appel**.

Résultat :

Lorsque la demande réussit, l'écran affiche un mini-avis positif.

Si la demande échoue, l'écran affiche un mini-avis négatif.

17.4.2

Réponse aux alertes d'appel

Lorsque vous recevez une alerte d'appel, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité répétitive est émise.
- La LED clignote en jaune.
- L'écran affiche une liste des notifications indiquant une alerte d'appel et l'ID de l'appelant.

Procédure :

En fonction de la configuration effectuée par le revendeur, effectuez l'une des opérations suivantes :

- Répondez à l'appelant par un appel individuel en appuyant sur le bouton **PTT**.
- Poursuivez la communication avec le groupe de parole en appuyant sur le bouton **PTT**. Pour répondre à l'alerte d'appel, accédez au journal des appels manqués du menu Journal d'appels.

17.5

Paramètres des indicateurs d'appel

Systèmes pris en charge :

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Autres systèmes

Cette fonction vous permet de configurer les tonalités d'appels ou de messages texte.

17.5.1

Activation ou désactivation des sonneries d'appel

Vous pouvez activer ou désactiver les sonneries d'appel pour les appels individuels, les messages texte, les alertes d'appel, les états de télémétrie avec texte (pour systèmes Capacity Max et autres) et les appels sélectifs (pour d'autres systèmes).

Activation des sonneries d'appel

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires**→**Paramètres radio**→**Tonalités/Alertes**→**Sonneries d'appel**.

2. Sélectionnez la tonalité souhaitée.

Résultat :

Si vous activez les sonneries d'appel, le symbole ✓ et la tonalité sélectionnée s'affichent à l'écran de votre radio.

Désactivation des sonneries d'appel

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires**→**Paramètres radio**→**Tonalités/Alertes**→**Sonneries d'appel**.
2. Sélectionnez **Off** (Désactivé).

Résultat :

Si vous désactivez les sonneries d'appel, le symbole ✓ s'affiche à l'écran de la radio en regard de la mention `Désactivé`.

17.5.2
Attribution de types de sonnerie

Systèmes pris en charge :

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Autres systèmes

Pour personnaliser vos tonalités d'appel, vous pouvez sélectionner l'une des 11 sonneries prédéfinies pour les appels individuels, les alertes d'appel ou les messages texte.

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Contacts**→*<ID ou alias requis>*→**Voir/Modifier**→**Sonnerie**→*<tonalité requise>*.

Résultat :

L'écran affiche un mini-avis positif.

17.5.3
Type de sonnerie d'alerte

Systèmes pris en charge :

☐ Capacity Max ☑ Connect Plus ☐ Autres systèmes

Vous pouvez programmer la radio pour qu'elle vibre lorsque vous recevez des appels. La radio vibre une fois ou plusieurs fois selon le style de sonnerie sélectionné.

Pour les radios équipées de batteries qui prennent en charge la fonctionnalité de vibration et fixées à un clip de ceinture à vibration, les options de type d'avertissement sonore sont **Silencieux**, **Sonnerie**, **Vibreur** et enfin **Sonnerie et vibreur**.

Pour les radios équipées de batteries qui ne prennent pas en charge la fonctionnalité de vibration et non fixées à un clip de ceinture à vibration, le type d'avertissement sonore est automatiquement défini sur **Sonnerie**. Les options Type de sonnerie d'alerte disponibles sont **Silencieux** et **Sonnerie**.

REMARQUE :
Si l'option Toutes tonalités est activée, la radio affiche le type d'avertissement de sonnerie. Si l'option Toutes tonalités est désactivée, la radio affiche l'icône Silencieux.

17.5.3.1
Sélection des types d'alertes sonores

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires**→**Paramètres radio**→**Tonalités/Alertes**→**Type d'alerte sonnerie**.
2. Sélectionnez l'une des options suivantes :
   - **Silencieux**
   - **Sonnerie**

17.5.4
Volume croissant de la tonalité des alarmes

Vous pouvez programmer votre radio pour qu'elle vous avertisse en permanence tant que les appels radio restent sans réponse. Cette alerte augmente automatiquement le volume de la tonalité pendant une période prédéterminée. Cette fonction est appelée Avertissement croissant.

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Paramètres**→**utilitaires radio**→**Tonalités/Alertes**→**Avert. croissant**.

Résultat :

Si Avertissement croissant est activé, l'écran affiche un symbole ✓ en regard de la mention `Activé`.

Si Avertissement croissant est désactivé, le symbole ✓ disparaît en regard de la mention `Activé`.

17.6
Caractéristiques du journal des appels

Systèmes pris en charge :

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Autres systèmes

Votre radio génère un journal de tous les appels individuels entrants et sortants, ayant reçu une réponse ou en absence. Ce journal vous permet d'afficher et de gérer les appels récents.

Selon la configuration du système de votre radio, les alertes d'appels manqués peuvent être incluses dans les journaux d'appels. Chaque liste d'appels vous permet d'effectuer les tâches suivantes :

- Afficher les détails
- Supprimer les appels
- Enregistrer les alias ou les ID dans les Contacts (pour Capacity Max et d'autres systèmes)

17.6.1
Affichage des appels récents

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Journal d'appels**.
2. Sélectionnez l'une des listes suivantes :
   - **En absence**
   - **Répondus**

- **Sortants**

3. Pour afficher les appels, faites défiler la liste.

Résultat :
L'écran affiche l'entrée la plus récente.

17.6.2
Enregistrement des alias/ID de la liste d'appels

Systèmes pris en charge :

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Autres systèmes

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Journal d'appels** → *<liste requise>* → *<ID ou alias requis>* → **Mémoriser**.
2. Lorsque vous voyez un curseur clignotant, saisissez le reste des caractères de l'alias.

   Vous pouvez également enregistrer un ID sans alias.

Résultat :
L'écran affiche un mini-avis positif.

17.6.3
Suppression d'appels de la liste d'appels

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez → **Journal d'appels** → *<liste requise>* → *<ID ou alias requis>* → **Supprimer entrée ?**.**Oui**.

REMARQUE :
Si vous sélectionnez **Non**, votre radio revient à l'écran précédent. Si la liste est vide, un signal sonore est émis et l'écran affiche `Liste vide`.

Résultat :
L'écran affiche `Entrée supprimée`.

17.6.4
Suppression de tous les appels de la liste d'appels

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez → **Journal d'appels** → *<liste requise>* → *<ID ou alias requis>* → **Supprimer tout**.

REMARQUE :
Si vous sélectionnez **Non**, votre radio revient à l'écran précédent. Si la liste est vide, un signal sonore est émis et l'écran affiche `Liste vide`.

17.6.5
Affichage des détails dans la liste d'appels

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez →**Journal d'appels**→*<liste requise>*→*<ID ou alias requis>*→**Afficher les détails**.

17.7
File d'attente des appels

Systèmes pris en charge :

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Autres systèmes

Lorsqu'aucune ressource n'est disponible pour traiter un appel, la file d'attente des appels permet de placer la demande d'appel dans la file d'attente du système, pour les prochaines ressources disponibles.

17.7.1
Réception d'une file d'attente d'appels

Procédure :

Maintenez le bouton **PTT** enfoncé jusqu'à ce que la tonalité d'appel en file d'attente retentisse.

Résultat :

Une tonalité retentit et l'écran affiche `Appel en file d'attente`.

Si l'appel aboutit, votre radio se comporte de la façon suivante :

- Une tonalité d'indication positive est émise.
- La LED clignote en vert.
- L'écran affiche l'icône du type d'appel, l'ID ou l'alias.

Vous avez 4 secondes maximum pour appuyer sur le bouton **PTT** et le maintenir enfoncé pour commencer la transmission vocale.

Si l'appel échoue, votre radio se comporte de la façon suivante :

- Une tonalité d'indication négative est émise.
- L'écran affiche une notification d'échec.
- La radio met fin à l'appel et quitte l'établissement de l'appel.

17.8
Paramètres des contacts

Systèmes pris en charge :

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Autres systèmes

Le menu Contacts offre une fonction de carnet d'adresses sur votre radio. Chaque entrée correspond à un ID auquel passer des appels. Les entrées sont classées par ordre alphabétique.

Chaque entrée prend en charge différents types d'appel en fonction de vos paramètres. Les entrées de contact affichent les informations relatives au Type d'appel, à l'Alias d'appel et à l'ID d'appel.

Vous pouvez attribuer des entrées aux touches numériques programmables à des fins de numérotation rapide. Une coche est affichée devant chaque touche numérique attribuée à une entrée. Si la coche se trouve avant l'interface `Vide`, aucune touche numérique n'est attribuée à l'entrée.

Les appels PC (Personal Computer) et de console opérateur sont des appels de données. Ces appels sont uniquement disponibles avec une application.

Pour Connect Plus, vous pouvez ajouter ou modifier des ID de terminaux radio. Seul votre fournisseur peut supprimer les ID de terminaux radio. L'accès aux listes de contacts dépend de la configuration de zone :

- Si une seule zone est configurée pour la radio, la liste de contacts affiche directement la liste de la zone actuellement sélectionnée.
- Si plusieurs zones sont configurées pour la radio, le dossier Contacts de zone affiche toutes les zones disposant du même ID de réseau que la zone actuellement sélectionnée. Vous pouvez accéder aux contacts dans ces zones.

17.8.1
Ajout de nouveaux contacts

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Contacts**→**Nouveau contact**→*<type de contact requis>*.

   Les options de type de contact sont **Contact radio** ou **Contact téléphone**.
2. Saisissez le numéro de contact.
3. Entrez le nom du contact.
4. Sélectionnez le type de sonnerie requis.

Résultat :

Une tonalité positive est émise. L'écran affiche un mini-avis positif. Pour Capacity Plus, l'écran affiche `Contact enregistré`.

17.8.2
Définition des contacts par défaut

Systèmes pris en charge :

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Autres systèmes

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez →**Contacts**→*<ID ou alias requis>*→**Définir défaut**.

Résultat :

En cas de réussite de la définition, la radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité d'indication positive est émise.
- Le symbole ✓ s'affiche à l'écran en regard du contact sélectionné.

17.8.3
Attribution d'entrées aux touches numériques programmables

Systèmes pris en charge :

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Autres systèmes

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Contacts**→*<ID ou alias requis>*→**Touche progr.**.
2. Sélectionnez la touche numérique choisie.
3. Si la touche numérique choisie est déjà attribuée à une entrée, effectuez l'une des opérations suivantes :
   - Pour remplacer l'affectation de touche numérique existante, sélectionnez **Oui**.
   - Pour conserver la clé numérique existante, sélectionnez **Non**, puis une autre clé numérique.

   Si vous remplacez l'affectation de touche numérique existante, la radio affiche les indications suivantes :
   - Une tonalité positive est émise.
   - L'écran indique `Contact enregistré` et un mini-avis positif.

17.8.4
Annulation de l'attribution d'entrées aux touches numériques programmables

Systèmes pris en charge :

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Autres systèmes

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Contacts**→*<ID ou alias requis>*→**Touche progr.**→**Vide**.

   L'écran affiche `Effacer toutes les touches`.
2. Sélectionnez **Oui**.

Résultat :
Une tonalité positive est émise. L'écran affiche `Contact enregistré` et revient automatiquement au menu précédent.

REMARQUE :
Lorsque vous supprimez une entrée, toute association de cette entrée avec la touche numérique programmée est également supprimée.

17.9
Alias de l'appelant dynamique

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Autres systèmes

Cette fonction vous permet de modifier de manière dynamique l'alias d'un appelant à partir du panneau avant de votre radio.

REMARQUE :
Un microphone à clavier est nécessaire pour utiliser cette fonction.

En cours d'appel, la radio réceptrice affiche l'alias de l'appelant de la radio émettrice.

La liste des alias des appelants peut stocker jusqu'à 500 alias d'appelants de la radio émettrice. Vous pouvez afficher ou passer des appels individuels à partir de la liste des alias des appelants. Lorsque vous éteignez votre radio, l'historique des alias d'appelants récepteurs est supprimé de la liste des alias d'appelants.

17.9.1
Affichage de la liste des alias des appelants

Vous pouvez accéder à la liste des alias des appelants pour afficher les détails de l'alias d'un appelant en cours de transmission.

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Alias des appelants** → *<liste requise>* → **Afficher les détails**.

17.9.2
Lancement d'un appel individuel à partir de la liste des alias des appelants

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Alias des appelants** → *<alias de l'appelant requis>*.
2. Pour appeler, appuyez de manière prolongée sur le bouton **PTT**.

17.10
Assignation dynamique de numéro de groupe

Systèmes pris en charge :

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Autres systèmes

La DGNA (Dynamic Group Number Assignment, assignation dynamique de numéro de groupe) est une fonction qui permet à la console tierce d'attribuer dynamiquement un groupe de parole à une radio par liaison radio et de le supprimer de la même façon.

Lorsque la console attribue une DGNA à votre radio, votre canal actuel est en mode DGNA et affiche les indications suivantes :

- Une tonalité est émise.
- L'écran affiche momentanément `<Alias du groupe de parole DGNA> attribué` avant de revenir à l'écran d'accueil.
- L'icône DGNA apparaît dans la barre d'état.
- L'écran d'accueil affiche l'alias du groupe de parole DGNA.

Lorsque la console supprime la DGNA de votre radio, votre radio restaure le groupe de parole précédent et affiche les indications suivantes :

- Une tonalité est émise.

- L'écran affiche momentanément `<Alias du groupe de parole DGNA> supprimé` avant de revenir à l'écran d'accueil.
- L'icône DGNA disparaît de la barre d'état.
- L'écran d'accueil affiche l'alias précédent du groupe de parole.

En fonction de la programmation de votre radio, vous pouvez afficher, modifier et écouter les canaux originaux des listes de balayage et les groupes de parole non-DGNA.

Lorsque votre radio est en mode DGNA, appuyer de manière prolongée sur le bouton **PTT** vous permet de communiquer avec le groupe de parole DGNA actuel. Pour communiquer avec le groupe de parole non-DGNA précédent, programmez le bouton programmé **Accès par numérotation rapide**.

REMARQUE :
Consultez votre revendeur ou administrateur système pour déterminer comment la radio a été programmée.

17.10.1 Émission d'appels DGNA

Prérequis :
Vérifiez que votre canal actuel est en mode DGNA.

Procédure :

Pour appeler, appuyez de manière prolongée sur le bouton **PTT**.

Résultat :
Votre radio présente le comportement suivant :

- Une tonalité DGNA est émise.
- L'écran affiche l'icône et l'alias de la DGNA.

17.10.2 Émission d'appels non-DGNA

Procédure :

Effectuez l'une des opérations suivantes :

- Si votre radio est en mode DGNA, appuyez sur le bouton programmé **Accès par numérotation rapide**.

  REMARQUE :
  Si votre radio n'est pas en mode DGNA et que vous appuyez sur le bouton **Accès par numérotation rapide**, la radio émet une tonalité négative, ce qui indique une erreur. L'écran reste inchangé.

- Si votre radio n'est pas en mode DGNA, appuyez de manière prolongée sur le bouton **PTT**.

  REMARQUE :
  Lorsque vous appuyez sur le bouton PTT avant qu'une tonalité négative ne soit émise, votre radio revient à l'écran d'accueil. Lorsque votre radio affiche l'écran d'accueil, le fait d'appuyer sur le bouton PTT émet un appel vers le groupe de parole DGNA.

Résultat :
Votre radio présente le comportement suivant :

- Une tonalité positive est émise.
- L'annonce vocale retentit.

- L'écran affiche momentanément `<Alias du groupe de parole>` et `Appuyez sur PTT`.

17.10.3
Réception et réponse aux appels DGNA

Lorsque vous recevez un appel DGNA, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité DGNA est émise.
- L'écran affiche l'icône et les alias de la DGNA.
- Votre radio active le son à nouveau et l'appel entrant est audible dans le haut-parleur.

Procédure :

1. Pour appeler, appuyez de manière prolongée sur le bouton **PTT**.
2. Pour écouter, relâchez le bouton **PTT**.

17.11
Opération d'urgence

Systèmes pris en charge :

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Autres systèmes

Une alarme d'urgence sert à signaler une situation critique. Vous pouvez lancer une alarme d'urgence à tout moment, même lorsqu'il y a de l'activité sur le canal actuel.

Vous ne pouvez affecter qu'un seul type de mode d'urgence au bouton d'urgence de chaque canal. Votre radio prend en charge les modes Urgence suivants :

Tableau 23 : Modes Urgence

Mode d'urgence	Description
Alarme d'urgence	Une alarme d'urgence n'est pas un appel vocal. Cette alarme est une notification d'urgence envoyée aux radios programmées pour les recevoir.
Alarme d'urgence avec appel	Votre radio transmet une alarme d'urgence. Quand l'alarme d'urgence est reconnue, le groupe de radios peut communiquer sur le canal d'urgence attribué. Maintenez le bouton **PTT** enfoncé pour parler.
Alarme d'urgence suivie d'un appel vocal	Votre radio transmet une alarme d'urgence. Lorsque l'alarme d'urgence est reconnue, le microphone de votre radio est automatiquement activé (état

Mode d'urgence	Description
	« Micro ouvert »). Le mode Micro ouvert vous permet de communiquer avec le groupe de radios sans appuyer sur le bouton **PTT**. **REMARQUE :** • Si le mode Cycle d'urgence est activé, le cycle alternatif entre le micro ouvert et la réception d'appel est activé pendant une durée programmée. • Si vous maintenez le bouton **PTT** enfoncé pendant la période de réception Micro ouvert programmée, votre radio procède à un appel et interrompt le compteur de la période de réception Micro ouvert. Votre radio reste en mode Urgence. Une fois le bouton **PTT** relâché, le compteur de la période de réception Micro ouvert redémarre. • Si la demande d'alarme d'urgence échoue, la radio ne tente pas de renvoyer la demande et entre directement en mode Micro ouvert.
Alarme d'urgence silencieuse	Votre radio émet une notification d'urgence sans indications audio ni visuelles.
Alarme d'urgence silencieuse avec appel	Votre radio émet une notification d'urgence sans indications audio ni visuelles. Votre radio supprime tous les indicateurs audio et visuels de l'urgence jusqu'à ce que vous appuyiez de manière prolongée sur le bouton **PTT** pour parler.
Alarme d'urgence silencieuse suivie d'un appel vocal	Votre radio émet une notification d'urgence sans indications audio ni visuelles. Lorsque l'alarme d'urgence est reconnue, le microphone ouvert (Hot Mic) est activé. Vous pouvez communiquer avec le groupe de radios sans appuyer sur le bouton **PTT**. **REMARQUE :** Les indicateurs ne réapparaissent que lorsque vous appuyez sur le bouton **PTT**.

Votre revendeur peut régler la fonction d'activation et de désactivation de l'urgence, ainsi que la durée d'appui sur le bouton d'urgence. Contactez votre fournisseur pour obtenir de plus amples informations.

Votre revendeur peut programmer la tonalité de recherche d'urgence. Si la tonalité est programmée, la tonalité de recherche d'urgence est émise. Cette tonalité est désactivée lorsque votre radio émet ou reçoit des messages vocaux, et s'arrête lorsque votre radio quitte le mode Urgence.

17.11.1
Envoi d'alarmes d'urgence

Procédure :

Appuyez sur le bouton programmé **Urgence activée** ou sur la pédale d'**Urgence**.

Résultat :

Si l'alarme a bien été envoyée, votre radio affiche les indications suivantes :

- La tonalité d'urgence est émise.
- La LED clignote en vert.
- L'écran affiche `Alarme envoyée`.

Si l'alarme échoue une fois toutes les tentatives épuisées, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité négative est émise.

- L'écran affiche `Échec Alarme`.

17.11.2
Envoi d'alarmes d'urgence avec un appel

Procédure :

1. Appuyez sur le bouton programmé **Urgence activée** ou sur la pédale d'**Urgence**.

   Si l'alarme a bien été envoyée, votre radio affiche les indications suivantes :

   - La tonalité d'urgence est émise.
   - La LED clignote en vert.
   - L'écran indique `Alarme envoyée`.

2. Pour appeler, appuyez de manière prolongée sur le bouton **PTT**.
3. Attendez la fin de la tonalité Autorisation et parlez dans le microphone.
4. Pour écouter, relâchez le bouton **PTT**.

   Si votre radio ne détecte pas d'activité vocale pendant une période prédéterminée, l'appel est terminé.

17.11.3
Envoi d'un message d'alarme d'urgence suivi d'un appel vocal

Procédure :

1. Appuyez sur le bouton programmé **Urgence activée** ou sur la pédale d'**Urgence**.

   Si l'alarme est correctement envoyée, la tonalité d'urgence est émise et le mode Micro ouvert est activé.

2. Parlez dans le microphone sans appuyer sur le bouton **PTT**.

   Votre radio arrête automatiquement l'émission dans les cas suivants :

   - Si le mode Cycle d'urgence est activé, la durée du cycle alternatif entre le Micro ouvert et la réception d'appel expire.
   - Si le mode Cycle d'urgence est désactivé, la durée micro ouvert expire.

17.11.4
Réponse aux alarmes d'urgence

Le destinataire peut prendre en charge une seule alarme d'urgence à la fois. Si plusieurs alarmes sont reçues, la deuxième alarme d'urgence remplace la première.

Lorsque vous recevez une alarme d'urgence, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité est émise.
- La LED clignote en rouge.

- L'écran affiche la liste des alarmes d'urgence, l'ID du groupe de parole d'urgence et l'ID de la radio en émission.

Prérequis :
Activez l'indication d'alarme d'urgence.

Procédure :

1. Lorsque la liste d'alarmes d'urgence s'affiche, effectuez l'une des opérations suivantes :
   - Pour Capacity Max et les autres systèmes, sélectionnez l'ID requis.
   - Pour Connect Plus, arrêtez les indications d'appel d'urgence en appuyant sur n'importe quel bouton.
2. Émettez en mode vocal sans urgence sur le groupe ciblé par l'alarme d'urgence en appuyant sur le bouton **PTT**.

   REMARQUE :
   Seul l'expéditeur de l'alarme d'urgence peut émettre en mode vocal d'urgence. Tous les destinataires et les autres radios émettent en mode vocal sans urgence pour permettre à d'autres radios d'envoyer et de recevoir des alarmes d'urgence dans le même groupe.
3. Attendez la fin de la tonalité Autorisation et parlez dans le microphone.
4. Pour écouter, relâchez le bouton **PTT**.

Résultat :
Lorsque l'expéditeur de l'urgence répond, la radio affiche les indications suivantes :

- Pour Capacity Max, la LED rouge clignote.
- Pour Connect Plus et les autres systèmes, la LED verte clignote.
- L'écran affiche l'icône **Appel de groupe**, l'ID du groupe de parole d'urgence et l'ID de la radio en émission.

REMARQUE :
Pour Capacity Max, si l'indication d'appel d'urgence est activée, l'écran affiche l'icône Appel d'urgence.

17.11.5
Réponse à des alarmes d'urgence avec appel

Lorsque vous recevez une alarme d'urgence avec appel, la radio affiche les indications suivantes :

- Si l'indication d'appel d'urgence et la tonalité de décodage d'appel d'urgence sont activées, la tonalité d'appel d'urgence retentit.
- L'écran affiche l'icône Appel d'urgence, l'ID du groupe de parole d'urgence et l'ID de la radio en émission.
- Votre radio active le son à nouveau et l'appel entrant est audible dans le haut-parleur.

Procédure :

1. Vous pouvez répondre à l'appel en effectuant l'une des actions suivantes :

Option	Actions
Pour Capacity Max ou autres systèmes	Maintenez le bouton **PTT** enfoncé.
Pour Connect Plus	a. Arrêtez les indications d'appel d'urgence en appuyant sur n'importe quel bouton. b. Démarrez la transmission vocale dans le groupe d'urgence en maintenant enfoncé le bouton **PTT**.

2. Attendez la fin de la tonalité Autorisation et parlez dans le microphone.
3. Pour écouter, relâchez le bouton **PTT**.

Résultat :

Lorsque l'expéditeur de l'urgence répond, la radio affiche les indications suivantes :

- Pour Capacity Max, la LED rouge clignote.
- Pour Connect Plus et les autres systèmes, la LED verte clignote.
- L'écran affiche l'icône **Appel de groupe**, l'ID du groupe de parole d'urgence et l'ID de la radio en émission.

17.11.6
Ignorer un appel d'annulation d'urgence

Systèmes pris en charge :

☐ Capacity Max ☑ Connect Plus ☐ Autres systèmes

Cette fonctionnalité améliorée permet à la radio d'ignorer un appel d'annulation d'urgence actif.

Pour activer la fonctionnalité Ignorer un appel d'annulation d'urgence, votre radio doit être configurée à partir du logiciel Connect Plus Customer Programming Software (CPCPS).

Lorsque cette fonctionnalité est activée, la radio n'affiche pas les indications d'appel d'urgence et ne reçoit pas de signaux audio sur l'ID de groupe d'annulation d'urgence par défaut.

Contactez votre fournisseur pour obtenir de plus amples informations.

17.11.7
Enregistrement des détails de l'urgence dans la liste des alarmes

Systèmes pris en charge :

☐ Capacity Max ☑ Connect Plus ☐ Autres systèmes

Si vous enregistrez les détails de l'urgence dans la liste des alarmes, vous pourrez les afficher à nouveau ultérieurement.

Procédure :

1. Lorsque l'écran affiche la liste des alarmes, appuyez sur le bouton **Retour/Accueil**.

   L'écran affiche Fermer Liste Alarmes.

2. Pour enregistrer les détails de l'urgence dans la liste des alarmes, sélectionnez **Oui**.

17.11.8
Relance d'un mode Urgence

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Autres systèmes

Procédure :

Effectuez l'une des opérations suivantes :

- Changez de canal pendant que la radio est en mode Urgence.

  REMARQUE :
  Vous pouvez relancer le mode Urgence uniquement si vous activez l'alarme d'urgence sur le nouveau canal.

- Appuyez sur le bouton programmé **Urgence activée** pendant que la radio est en train d'activer le mode Urgence ou d'émettre en mode Urgence.

Résultat :
La radio quitte alors le mode Urgence avant de le relancer.

17.11.9
Sortie du mode Urgence

Votre radio quitte automatiquement le mode Urgence dans les scénarios suivants :

- Un accusé de réception envoyé par le système est reçu (pour les alarmes d'urgence uniquement).
- Le nombre maximal de tentatives d'envoi de l'alarme est atteint.
- Vous éteignez votre radio. Lorsque vous allumez votre radio, l'urgence ne se relancera pas automatiquement.
- Vous échangez votre canal actuel pour un canal sans urgence.

Procédure :

Appuyez sur le bouton programmé **Urgence désact.**.

Résultat :
Si vous quittez le mode Urgence, votre radio affiche les indications suivantes :

- Le signal sonore s'interrompt.
- La LED rouge s'éteint.
- Pour Capacity Max, lorsque l'accusé de réception est reçu, l'écran de la radio émettrice affiche le message `Réussite annulation d'urgence`. Sinon, il affiche le message `Échec annulation d'urgence`.

  REMARQUE :
  Si la configuration d'annulation des urgences est activée sur la radio émettrice, l'alarme d'urgence de votre radio réceptrice s'interrompt et l'état est ajouté à la liste des alarmes de la radio réceptrice.

17.11.10
Suppression d'alarmes de la liste des alarmes

Systèmes pris en charge :

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Autres systèmes

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Liste des alarmes** → *<élément d'alarme requis>* → **Supprimer**.

17.12
Programmation par panneau avant

Vous pouvez personnaliser certains paramètres de fonctionnalités à l'aide des commandes du panneau avant pour personnaliser votre expérience radio.

17.12.1
Accès à la programmation par panneau avant

Systèmes pris en charge :

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Autres systèmes

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires**→**Programmer radio**.
2. Saisissez votre mot de passe à huit chiffres.
3. Sélectionnez le paramètre souhaité.

17.13
Rappel du canal d'accueil

Systèmes pris en charge :

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Autres systèmes

Cette fonctionnalité vous prévient lorsque la radio n'est pas définie sur le canal d'accueil pendant un certain temps.

Si cette fonction est activée et si votre radio n'est pas définie sur le canal d'accueil pendant un certain laps de temps, les phénomènes suivants se présentent régulièrement :

- Une tonalité et l'annonce du rappel du canal d'accueil sont émises.
- L'écran affiche `Non canal d'accueil`.

17.13.1
Réponse au rappel de canal d'accueil

Procédure :

Procédez comme suit :

- Retourner au canal d'accueil.
- Suspendre temporairement le rappel.
- Définir un nouveau canal d'accueil.

17.13.2
Désactivation du rappel du canal d'accueil

Lorsque le rappel du canal d'accueil se déclenche, vous pouvez le désactiver temporairement.

Procédure :

Appuyez sur le bouton programmé **Son du rappel du canal d'accueil désactivé**.

Résultat :
L'écran indique `HCR en sourdine`.

17.13.3
Définition de nouveaux canaux d'accueil

Vous pouvez définir de nouveaux canaux d'accueil lorsque le rappel du canal d'accueil se produit.

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires**→**Paramètres radio**→**Canal d'accueil**→*<canal requis>*.

Résultat :
Le symbole ✓ s'affiche à l'écran en regard de l'alias du canal d'accueil sélectionné.

17.14
Localisation en intérieur

Systèmes pris en charge :

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Autres systèmes

REMARQUE :
La fonctionnalité Localisation en intérieur s'applique pour les modèles dotés de la dernière version du logiciel et du matériel. Consultez votre fournisseur ou administrateur système pour en savoir plus.

Vous pouvez utiliser la localisation en intérieur pour suivre la localisation des utilisateurs radio. Lorsque la localisation en intérieur est activée, la radio est en mode détectable limité. Des balises dédiées sont utilisées pour localiser la radio et déterminer sa position.

17.14.1
Activation de la localisation en intérieur

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Bluetooth**→**Localisation en intérieur**→**État InLoc** .

Résultat :
Si la localisation en intérieur est activée, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité positive est émise.
- L'écran affiche `Localis. intér. activée`.
- L'icône Localisation en intérieur disponible s'affiche sur l'écran d'accueil.

Si la localisation en intérieur ne s'active pas, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité négative est émise.

- L'écran affiche `Échec activation`.

REMARQUE :
Lorsque la Localisation en intérieur est activée, les données de localisation de la radio sont transmises aux services de répartition. Ces données incluent des informations supplémentaires précises capables d'indiquer à quel étage d'un bâtiment se trouve la radio. Les paramètres des services de console opérateur déterminent l'utilisation des données de localisation de la radio.

17.14.2 Désactivation de la localisation en intérieur

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Bluetooth**→**Localisation en intérieur**→**État InLoc** .

Résultat :
Si la localisation en intérieur est désactivée, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité positive est émise.
- L'écran affiche `Localis. intér. désactivée`.
- L'icône Localisation en intérieur disponible disparaît de l'écran d'accueil.

Si la localisation en intérieur ne se désactive pas, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité négative est émise.
- L'écran affiche `Échec désactivation`.

17.14.3 Accès aux informations sur les balises de localisation en intérieur

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Bluetooth**→**Localisation en intérieur**→**Balises**.

Résultat :
L'écran fournit des informations sur les balises.

17.15 Tickets de tâche

Systèmes pris en charge :

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Autres systèmes

Cette fonctionnalité permet à votre radio de recevoir des messages envoyés par l'opérateur radio, qui indiquent les tâches à effectuer.

REMARQUE :
Il est possible de personnaliser cette fonctionnalité via le logiciel de programmation radio selon les besoins des utilisateurs. Contactez votre fournisseur pour obtenir de plus amples informations.

Il existe deux dossiers contenant différents tickets de tâche :

Dossier Mes tâches
Tickets de tâche personnalisés attribués à votre ID utilisateur connecté.

Dossier Tâches partagées
Tickets de tâche partagés attribués à plusieurs individus.

Vous pouvez répondre à ces tickets de tâche afin de les trier dans des dossiers. Par défaut, les dossiers sont **Tous**, **Nouveau**, **Commencé** et **Terminé**. Contactez votre fournisseur pour obtenir 10 dossiers supplémentaires.

Les tickets de tâche sont conservés même lorsque la radio est éteinte, puis rallumée.

Tous les tickets de tâche se trouvent dans le dossier **Tous**. Selon la façon dont votre radio est programmée, les tickets de tâche sont triés en fonction de leur niveau de priorité, puis de leur heure de réception. Les nouveaux tickets de tâche, ceux dont l'état a récemment changé et ceux disposant du niveau de priorité le plus élevé apparaissent en premier.

Une fois le nombre maximum de tickets de tâche atteint, tout nouveau ticket remplace automatiquement le dernier ticket de tâche de la radio. Selon le modèle de votre radio, votre radio prend en charge un maximum de 100 ou 500 tickets de tâche. Votre radio détecte et rejette automatiquement les tickets de tâche dupliqués ayant le même ID.

En fonction de l'importance des tickets de tâche, l'opérateur radio y ajoute un niveau de priorité. Il existe trois niveaux de priorité. Priorité 1 est le plus haut niveau de priorité. Priorité 3 est le plus bas. Il existe également des tickets de tâche auxquels aucun niveau de priorité n'est attribué.

Votre radio se met à jour en conséquence lorsque l'opérateur radio effectue les modifications suivantes :

- Modification du contenu de tickets de tâche
- Ajout ou modification du niveau de priorité de tickets de tâche
- Transfert de tickets de tâche d'un dossier à un autre
- Annulation de tickets de tâche

17.15.1 Accès au dossier Tickets de tâche

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Tickets de tâche** → *<dossier requis>* → *<ticket de tâche requis>*.

17.15.2 Connexion au serveur distant

Vous pouvez vous connecter ou vous déconnecter du serveur distant à l'aide de votre ID utilisateur.

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Connexion**.

Si vous êtes déjà connecté, le menu affiche **Déconnexion**.

Résultat :
Si la connexion réussit, votre radio se comporte de la façon suivante :

- Une tonalité positive est émise.
- L'écran affiche un mini-avis positif.

Si la connexion échoue, votre radio se comporte de la façon suivante :

- Une tonalité négative est émise.
- L'écran affiche un mini-avis négatif.

17.15.3
Création de tickets de tâche

Votre radio peut créer des tickets de tâche en fonction d'un modèle de ticket de tâche et envoyer les tâches à effectuer. Le logiciel de programmation radio est nécessaire pour configurer le modèle de ticket de tâche.

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Tickets de tâche**→**Créer un ticket**.

17.15.4
Envoi de tickets de tâches à l'aide de modèles de ticket de tâche

Prérequis :
Sur l'écran **Créer un ticket**, en fonction de votre configuration, choisissez le modèle de ticket de tâche approprié.

Procédure :

Effectuez l'une des opérations suivantes :

Option	Actions
Envoi de tickets de tâche à l'aide d'un modèle de ticket de tâche unique	a. Saisissez le numéro de salle désiré. b. Sélectionnez **État de la salle**→*<option requise>*→**Envoyer**.
Envoi de tickets de tâche à l'aide d'un modèle de ticket de tâche multiple	Sélectionnez *<option requise>*→**Envoyer**.

Résultat :
Si la demande est réussie, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité positive est émise.
- L'écran affiche un mini-avis positif.

Si la demande échoue, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité négative est émise.
- L'écran affiche un mini-avis négatif.

17.15.5
Réponse à des tickets de tâche

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Tickets de tâche**→*<dossier requis>*→*<ticket de tâche requis>*.
2. Accédez au sous-menu en appuyant sur le bouton **Menu/OK** et sélectionnez le ticket de tâche requis.

   Vous pouvez également appuyer sur la touche numérique correspondante, **1** à **9**, pour une Réponse rapide.

Résultat :
En cas de réussite de la réponse, la radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité positive est émise.
- L'écran affiche un mini-avis positif.

En cas d'échec de la réponse, la radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité négative est émise.
- L'écran affiche un mini-avis négatif.

17.15.6
Suppression de tickets de tâche

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Tickets de tâche**→*<dossier requis>*→**Tout**.
2. Effectuez l'une des opérations suivantes :
   - Pour supprimer le ticket de tâche requis, sélectionnez le *<ticket de tâche requis>*→**Menu/OK**→**Supprimer**.
   - Pour supprimer tous les tickets de tâche, sélectionnez **Supprimer tout**→**Oui**.

Résultat :
Si la demande est réussie, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité positive est émise.
- L'écran affiche un mini-avis positif.

Si la demande échoue, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité négative est émise.
- L'écran affiche un mini-avis négatif.

17.16
Travailleur isolé

Systèmes pris en charge :

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Autres systèmes

Cette fonctionnalité déclenche une alarme d'urgence lorsque la radio reste inutilisée (par exemple si l'utilisateur n'appuie sur aucun bouton ou ne sélectionne pas de canal) pendant une durée prédéterminée.

En l'absence d'activité de l'utilisateur pendant une durée prédéfinie et à l'expiration du compteur d'inactivité, la radio émet un avertissement sonore.

Si vous ne confirmez pas le rappel avant expiration du compteur de rappel, la radio envoie une alarme d'urgence, selon la programmation du revendeur.

17.17
Fonctionnalité d'écoute

Systèmes pris en charge :

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Autres systèmes

La fonctionnalité d'écoute permet d'écouter un canal pour vérifier qu'il est libre avant d'émettre.

REMARQUE :
Les systèmes Capacity Plus et Linked Capacity Plus ne prennent pas en charge cette fonctionnalité.

17.17.1
Écoute de canaux

Procédure :

1. Appuyez de manière prolongée sur le bouton programmé **Écoute**.

   Votre radio présente le comportement suivant :

   - Vous entendez l'activité de la radio.
   - La LED jaune s'allume.
   - L'icône Écoute s'affiche à l'écran.

2. Pour appeler, appuyez de manière prolongée sur le bouton **PTT**.
3. Pour écouter, relâchez le bouton **PTT**.

17.17.2
Écoute permanente

La fonctionnalité Écoute permanente surveille en continu l'activité d'un canal sélectionné.

17.17.2.1
Configuration de l'écoute permanente

Procédure :

Appuyez sur le bouton programmé **Écoute permanente**.

Résultat :
Lorsque ce mode est activé, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité d'alerte retentit.
- La LED jaune s'allume.
- L'écran affiche `Écoute perma. activée` ainsi que l'icône Écoute.

Lorsque ce mode est désactivé, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité d'alerte retentit.
- La LED jaune s'éteint.
- L'écran affiche `Écoute perma. désact.`.

17.18
Écoute prioritaire

Systèmes pris en charge :

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Autres systèmes

L'écoute prioritaire permet à votre radio de recevoir des transmissions de groupes de parole ayant une priorité plus élevée pendant un appel de groupe de parole. Cette fonction s'applique uniquement aux membres de la liste de groupes de réception.

REMARQUE :
Il est possible d'accéder à cette fonctionnalité uniquement lorsque la fonction Balayage de groupe de parole est activée.

Les groupes de parole prioritaires sont les suivants : Priorité 1 (P1) et Priorité 2 (P2). Votre radio reçoit les transmissions selon l'ordre de priorité suivant :

1. Appel d'urgence pour le groupe de parole P1.
2. Appel d'urgence pour le groupe de parole P2.
3. Appel d'urgence pour un groupe de parole non prioritaire de la liste de groupes de réception.
4. Appel général.
5. Appel du groupe de parole P1.
6. Appel du groupe de parole P2.
7. Groupe de parole non prioritaire de la liste de groupes de réception.

17.18.1
Liste de groupes de réception

La liste de groupes de réception vous permet de créer et d'attribuer des membres dans la liste de balayage de groupe de parole. Une liste peut comporter un maximum de 16 membres.

REMARQUE :
Pour ajouter un membre à la liste, vous devez d'abord configurer le groupe de parole dans la radio.

Pour Capacity Max, lorsque votre radio est programmée pour modifier la liste de balayage, vous pouvez effectuer les opérations suivantes :

- Ajouter, supprimer et modifier la priorité des groupes de parole.
- Ajouter, supprimer et modifier les groupes de parole d'affiliation.

Pour les autres systèmes, lorsque votre radio est programmée pour modifier la liste de balayage, vous pouvez effectuer les opérations suivantes :

- Ajouter et supprimer des groupes de parole.
- Ajouter, supprimer et modifier la priorité des groupes de parole.
- Ajouter, supprimer et modifier les groupes de parole d'affiliation.
- Remplacer la liste de balayage actuelle par une nouvelle liste de balayage.

Si un groupe de parole est programmé en tant que groupe de parole permanent, vous ne pouvez pas le modifier à partir de la liste de balayage.

17.19
Écoute déportée

Systèmes pris en charge :

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Autres systèmes

La fonction Écoute déportée permet à un utilisateur autorisé de :

- Activer à distance le microphone radio d'un utilisateur cible pour écouter l'environnement et recueillir des informations sans que l'utilisateur cible le sache.
- Permet à un utilisateur cible d'activer le microphone de la radio et de transmettre l'audio à un opérateur radio autorisé sans notification sur la radio de l'utilisateur cible.

Un opérateur radio autorisé peut également écouter à distance les appels en provenance/en direction de l'utilisateur sélectionné sans qu'il le sache.

REMARQUE :
La fonction Écoute déportée peut avoir des conséquences sur la confidentialité en fonction de votre localisation. Vous devez respecter toutes les lois et réglementations en vigueur lorsque vous utilisez la fonction Écoute déportée. Cela inclut, sans s'y limiter :

- La publication et l'application de tout avis ou déclaration de confidentialité requise à certaines personnes,
- L'obtention et la documentation de tous les consentements requis,
- L'établissement et le maintien de toutes les règles applicables en matière d'utilisation et de traitement acceptables des informations personnelles.

Pour pouvoir utiliser cette fonctionnalité, la radio et la radio cible doivent être programmées.

La sélection du microphone d'écoute déportée de la radio cible suit le paramètre programmé Micro ouvert. Il existe deux sources Micro ouvert :

Tableau 24 : Sources Micro ouvert

Source Micro ouvert	Sélection du microphone
Microphone accessoire avant	Le microphone Bluetooth est utilisé pour l'écoute déportée. Si aucun microphone Bluetooth n'est connecté, le microphone avant est utilisé. Si aucun microphone avant n'est connecté, le microphone arrière est utilisé.
Microphone accessoire arrière	Le microphone arrière est utilisé pour l'écoute déportée. Si aucun microphone arrière n'est connecté, le microphone Bluetooth est utilisé. Si aucun microphone Bluetooth n'est connecté, le microphone avant est utilisé.

S'il est activé, la LED verte clignote une fois sur la radio cible. Cette fonctionnalité s'arrête automatiquement après une durée préprogrammée ou lorsque la radio cible est utilisée.

Pour les autres systèmes, l'écoute déportée comprend deux types :

- Écoute déportée sans authentification
- Écoute déportée avec authentification

Lorsque la radio active le microphone d'une radio cible disposant de l'authentification utilisateur, une phrase de passe est requise. La phrase de passe est programmée dans la radio cible via le logiciel de programmation radio.

17.19.1
Déclenchement de l'écoute déportée

Procédure :

Effectuez l'une des opérations suivantes :

Option	Actions
Déclenchement de l'écoute déportée à l'aide de la liste de contacts	Dans le menu, sélectionnez **Contacts** → *<ID ou alias requis>* → **Écoute déportée**.
Déclenchement de l'écoute déportée avec une numérotation manuelle	a. Dans le menu, sélectionnez **Contacts** → **Numérotation manuelle** → **Numéro de radio**. b. Saisissez l'ID ou l'alias, ou modifiez l'ID composé précédent. c. Sélectionnez **Écoute déportée**.

Résultat :

Si la demande est réussie, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité positive est émise.
- L'écran affiche un mini-avis positif.
- Des signaux audio sont émis sur la radio écoutée à distance pendant une durée programmée, tandis que l'écran affiche `Écoute déportée`. Lorsque le délai programmé expire, une tonalité d'avertissement est émise et la LED s'éteint.

Si la demande échoue, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité négative est émise.
- L'écran affiche un mini-avis négatif.

17.20
Mode Silence

Systèmes pris en charge :

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Autres systèmes

Le mode Silence vous permet de couper le son de tous les indicateurs sonores de la radio.

Lorsque le mode Silence est activé, le son de tous les indicateurs sonores est coupé, à l'exception des fonctions de priorité supérieure telles que les opérations d'urgence.

Lorsque vous quittez le mode Silence, la radio recommence à émettre les transmissions audio et les tonalités en cours.

Il est possible d'activer le Mode Silence pour une période prédéfinie en définissant le délai du mode Silence. Configurée dans le menu de la radio, la durée du délai est comprise entre 0,5 heure et 6 heures. Une fois le délai expiré, la radio quitte le mode Silence.

Si le délai est laissé défini sur **0**, la radio reste en mode Silence pendant une période indéfinie, jusqu'à ce que l'utilisateur place la radio face vers le haut ou appuie sur le bouton programmé **Mode Silence**.

17.20.1
Activation du mode Silence

Procédure :

Appuyez sur le bouton programmé**Mode Silence**.

Résultat :

Si le mode Silence est activé, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité positive est émise.
- La LED rouge clignote jusqu'à ce que l'utilisateur quitte le mode Silence.
- L'écran affiche `Mode Muet Activé`.
- L'écran d'accueil affiche l'icône du mode Silence.
- Votre radio est mise en sourdine.
- Si le délai du mode Silence a été configuré, le compte à rebours démarre.

17.20.2
Définition du délai du mode Silence

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires**→**Paramètres radio**→**Minuterie silence**.
2. Modifiez la valeur numérique de chaque chiffre.

17.20.3
Sortie du mode Silence

Lorsque la minuterie du mode Silence expire, votre radio quitte automatiquement ce mode. Vous pouvez également quitter manuellement le mode Silence.

Procédure :

Pour quitter le mode Silence, effectuez l'une des opérations suivantes :

- Appuyez sur le bouton programmé**Mode Silence**.
- Maintenez le bouton **PTT** enfoncé et parlez dans le micro.
- Passez sur un canal non programmé.

Résultat :

Si le mode Silence est désactivé, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité négative est émise.
- La LED rouge clignotante s'éteint.
- L'écran affiche `Mode Silence Désactivé`.
- L'icône Mode Silence disparaît de l'écran d'accueil.
- Votre radio désactive le mode Silence et restaure l'état des haut-parleurs.
- La minuterie du mode Silence s'arrête même si la minuterie n'a pas expiré.

17.21
Liste des notifications

Systèmes pris en charge :

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Autres systèmes

Votre radio dispose d'une liste de notifications. Cette liste rassemble tous les éléments non lus sur le canal. Il peut s'agir des messages texte, des messages de télémétrie, des appels manqués et des alertes d'appel.

L'icône Notification s'affiche à l'écran lorsque la liste des notifications comprend un ou plusieurs éléments.

Elle peut contenir jusqu'à 40 événements non lus. Lorsque la liste est pleine, le prochain événement remplace automatiquement l'événement obsolète. Après leur lecture, les événements sont supprimés de la liste des notifications.

Le nombre maximal de notifications est de 30 messages texte et de 10 appels manqués ou avertissements d'appel. Ce nombre dépend de la capacité des listes de fonctions individuelles (tickets de tâche, messages texte, appels manqués ou alertes d'appel).

17.21.1
Accès à la liste des notifications

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Notification**.

Résultat :
L'écran affiche tous les événements disponibles.

17.22
Programmation par liaison radio

Systèmes pris en charge :

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Autres systèmes

Votre fournisseur peut procéder à la mise à jour à distance, soit sans connexion physique, de votre radio à l'aide de la programmation par liaison radio (OTAP). Certains paramètres peuvent également être configurés par programmation OTAP.

Lorsqu'une programmation OTAP est en cours sur votre radio, la LED clignote en vert.

Lorsque la radio reçoit des volumes de données élevés, votre radio affiche les indications suivantes :

- Si vous appuyez sur le bouton **PTT**, une tonalité négative retentit.
- L'icône Données en volume élevé s'affiche à l'écran.
- Le canal devient occupé.

Une fois OTAP terminé, votre radio affiche l'une des réponses suivantes en fonction de la configuration :

- Une tonalité est émise. L'écran affiche `Actualisation Redémarrage`. Votre radio redémarre.
- Votre radio affiche les options **Redémarrer maintenant** ou **Différer**. Si vous sélectionnez **Différer**, votre radio revient à l'écran précédent. L'écran affiche l'icône Retardateur OTAP jusqu'au redémarrage.

Lorsqu'elle se met sous tension après le redémarrage automatique, la radio affiche les indications suivantes :

- En cas de réussite de la mise à jour du programme, l'écran affiche `MàJ logiciel terminée`.

- Si la mise à jour de la programmation échoue, une tonalité est émise, la LED rouge clignote une fois et l'écran affiche `MàJ logiciel échouée`.

REMARQUE :
Si la mise à jour de la programmation échoue, un message indiquant cet échec s'affiche à chaque démarrage de la radio. Contactez votre fournisseur pour reprogrammer votre radio avec le logiciel le plus récent afin d'éliminer ce message d'échec.

17.23
Appel prioritaire

Systèmes pris en charge :

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Autres systèmes

La fonction Appel prioritaire permet au système de « court-circuiter » l'un des appels non prioritaires en cours et de lancer l'appel de haute priorité demandé lorsque tous les canaux sont occupés.

Si tous les canaux sont occupés par des appels de priorité élevée, le système ne remplace aucun appel et place l'appel de haute priorité demandé en file d'attente. Si le système ne parvient pas à placer l'appel de haute priorité demandé dans la file d'attente, le système déclare un échec.

Les paramètres par défaut pour les appels prioritaires sont préconfigurés. Lors de l'utilisation des fonctions suivantes, le niveau de priorité des appels revient automatiquement aux paramètres préconfigurés.

- Tous les appels vocaux
- Message texte/Message texte DMR III
- Ticket de tâche
- Écoute déportée

17.23.1
Modification du niveau de priorité des appels

Procédure :

Appuyez sur le bouton programmé **Basculer le niveau de priorité des appels**.

Résultat :

Si l'option Priorité élevée est activée, votre radio affiche les indications suivantes :

- L'annonce vocale est émise.
- L'écran affiche `Appel suivant :. Priorité élevée`.
- L'icône Appel de priorité élevée s'affiche sur l'écran d'accueil.

Si l'option Priorité normale est activée, votre radio affiche les indications suivantes :

- L'annonce vocale est émise.
- L'écran affiche `Appel suivant :. Prior. normale`.
- L'icône Appel de priorité élevée disparaît de l'écran d'accueil.

17.24
Balayage

Systèmes pris en charge :

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Autres systèmes

Votre radio peut se comporter différemment lors du balayage en fonction du système disponible pris en charge.

Balayage de groupe de parole

Le balayage de groupe de parole est disponible pour les systèmes Capacity Max.

Cette fonctionnalité permet à votre radio de surveiller et de rejoindre les appels des groupes définis dans une liste de groupes de réception.

Lorsque le balayage est activé, votre radio active le son pour les membres figurant dans sa liste de groupes de réception. Lorsque le balayage est désactivé, votre radio ne reçoit aucune transmission des membres de la liste de groupes de réception, à l'exception des appels généraux, du groupe de parole permanent et du groupe de parole sélectionné.

Balayage des canaux

Le balayage des canaux est disponible pour les autres systèmes.

Lorsque vous lancez un balayage, votre radio lit en boucle la liste de balayage préprogrammée pour le canal actuel à la recherche d'une activité vocale. Si vous êtes en train de communiquer sur un canal numérique, et que votre radio détecte et s'arrête sur un canal analogique, elle passe automatiquement du mode numérique au mode analogique lors de l'appel. Le scénario inverse se produit si vous êtes sur un canal analogique.

Tableau 25 : Méthodes de balayage

Méthode	Description
Balayage du canal principal (manuel)	Votre radio balaie tous les canaux ou groupes de la liste. Lors du balayage, votre radio peut, selon sa configuration, commencer automatiquement par le dernier canal ou groupe actif balayé, ou par le canal sur lequel le balayage a démarré.
Balayage auto (automatique)	Votre radio lance automatiquement le balayage dès que vous sélectionnez un canal ou groupe sur lequel la fonction de balayage automatique est activée.

Lorsque vous manquez un appel d'un groupe de parole ou d'un canal figurant dans votre liste de balayage, les motifs suivants peuvent se présenter :

- La fonction de balayage n'est pas activée.
- Le membre de la liste de balayage a été désactivé via le menu.
- Vous participez déjà à un appel.
- Pour un système multisite, aucun membre du groupe balayé n'est enregistré sur votre site actuel.

REMARQUE :
Si votre radio rejoint un appel pour un membre d'une liste de balayage de zone depuis une zone différente et que le compteur de mise en attente d'appel expire avant que vous ayez pu répondre, vous devez accéder à la zone et au canal du membre de la liste de balayage et commencer un nouvel appel pour pouvoir répondre.

17.24.1
Activation du balayage

Procédure :

1. Pour Capacity Max et Connect Plus, dans le menu, sélectionnez **Balayage**→**Activer**.
2. Pour les autres systèmes, dans le menu, sélectionnez **Balayage**→**État de balayage**→**Activer**.

Résultat :
Votre radio présente le comportement suivant :

- Une tonalité d'indication positive est émise.
- La LED clignote en jaune.
- L'écran affiche `Balayage activé` ainsi que l'icône Balayage.

17.24.2
Désactivation du balayage

Procédure :

1. Pour Capacity Max et Connect Plus, dans le menu, sélectionnez **Balayage**→**Désactiver**.
2. Pour les autres systèmes, dans le menu, sélectionnez **Balayage**→**État de balayage**→**Désactiver**.

Résultat :
Votre radio présente le comportement suivant :

- Une tonalité d'indication négative est émise.
- La LED s'éteint.
- L'écran affiche `Balayage désactivé` et l'icône Balayage disparaît.

17.24.3
Réponse de balayage

Systèmes pris en charge :

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☐ Autres systèmes

La fonctionnalité Réponse vous permet de répondre à une transmission pendant un balayage.

Selon la configuration de la fonctionnalité Réponse de balayage, l'actionnement du bouton **PTT** pendant que votre radio balaie un groupe dans la liste de balayage sélectionnable entraîne deux scénarios différents.

Tableau 26 : Type de réponse de balayage

Type	Description
Réponse de balayage désactivée	Pendant un appel balayé en cours, appuyer sur le bouton **PTT** met fin à l'appel et un nouvel appel est lancé.

Type	Description
Réponse de balayage activée	Pendant un appel balayé en cours, appuyer sur le bouton **PTT** vous permet de répondre à l'appel en cours.

REMARQUE :

- Pour corriger un balayage dans un appel pour un groupe qui n'est pas attribué à une position de canal dans la zone actuellement sélectionnée, passez à la zone correcte.
- Si vous manquez le temps de maintien d'un appel, sélectionnez la position de canal du groupe pour parler à ce groupe.

17.24.4
Canaux nuisibles

Systèmes pris en charge :

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Autres systèmes

Un canal nuisible est un canal qui génère continuellement des appels indésirables.

Vous pouvez supprimer temporairement le canal indésirable de la liste de balayage et le rétablir plus tard. Cette fonction ne peut pas être appliquée au canal désigné comme canal sélectionné.

17.24.4.1
Suppression des canaux nuisibles

Prérequis :
Vérifiez que votre radio est détectée dans le canal nuisible.

Procédure :

1. Appuyez sur le bouton programmé **Suppression canal nuisible** jusqu'à ce que vous entendiez une tonalité.
2. Relâchez le bouton programmé **Suppression canal nuisible**.

17.24.4.2
Restauration des canaux nuisibles

Procédure :

Effectuez l'une des opérations suivantes :

- Redémarrez votre radio.
- Désactivez puis réactivez la fonctionnalité **Balayage**.
- Changez de canal à l'aide du bouton **Canal haut ou canal bas**.

17.24.5
Balayage avec sélection automatique

Systèmes pris en charge :

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Autres systèmes

La fonction de balayage avec sélection automatique procure une couverture remarquablement étendue dans les zones où plusieurs stations de base émettent des informations identiques sur différents canaux analogiques.

Votre radio balaie les canaux analogiques de ces stations de base et applique un processus de sélection automatique (voting) pour sélectionner le signal le plus puissant.

Lors d'un balayage avec sélection automatique, votre radio affiche les indications suivantes :

- La LED clignote en jaune.
- L'icône Balayage avec sélection automatique s'affiche à l'écran.

17.24.6
Listes de balayage

Systèmes pris en charge :

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Autres systèmes

Vous pouvez créer et attribuer des canaux individuels ou des groupes dans les listes de balayage. Votre radio recherche une activité vocale en balayant la séquence des canaux ou groupes spécifiée dans la liste de balayage. Liste de balayage également appelée Liste de groupes de réception.

Votre radio peut prendre en charge jusqu'à 250 listes de balayage, chacune comptant au maximum 16 membres. Chaque liste de balayage peut contenir à la fois des entrées analogiques et des entrées numériques.

L'icône Priorité affichée à gauche de l'ID du membre indique si le membre fait partie d'une liste de canal de Priorité 1 ou 2. Une liste de balayage ne peut pas contenir plusieurs canaux de Priorité 1 ou 2. L'icône n'est pas affichée lorsque la priorité est définie sur **Aucune**.

REMARQUE :
Cette fonction ne s'applique pas à Capacity Plus.

17.24.6.1
Affichage de la liste de balayage

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Balayage**→**Liste de balayage**.
2. Effectuez l'une des opérations suivantes :
   - Pour effectuer une recherche d'alias, saisissez les caractères requis pour l'alias.
   - Pour rechercher l'alias manuellement, faites défiler la liste de contacts vers le bas à l'aide du bouton **Canal Haut ou Canal Bas**.

17.24.6.2
Modification de la liste de balayage

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Balayage**→**Voir/Modifier liste**→*<nom de groupe requis>*.
2. Effectuez l'une des opérations suivantes :
   - Pour activer le groupe dans la liste de balayage, sélectionnez **Activer**.
   - Pour désactiver le groupe dans la liste de balayage, sélectionnez **Désactiver**.

17.24.6.3
Modification de la priorité d'une liste de balayage

Procédure :

1. Pour afficher et modifier la priorité du groupe de parole, dans le menu, sélectionnez **Balayage**→**Voir/Modifier liste**→*<alias requis>*→**Modif. priorité**.
2. Effectuez l'une des opérations suivantes :
   - Pour modifier l'alias requis en tant que Priorité 1, sélectionnez **Priorité 1**.
   - Pour modifier l'alias requis en tant que Priorité 2, sélectionnez **Priorité 2**.
   - Pour modifier l'alias requis sans priorité, sélectionnez **Aucune**.
3. Si un autre groupe de parole a été affecté à la Priorité 1 ou à la Priorité 2, vous pouvez remplacer la priorité actuelle lorsque l'écran affiche `Remplacer existant ?`
   - Pour remplacer, sélectionnez **Oui**.
   - Pour revenir à l'écran précédent, sélectionnez **Non**.

17.24.6.4
Ajout d'entrées à la liste de balayage

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Balayage**→**Liste de balayage**→**Aj. membre**→*<alias requis>*.
2. Effectuez l'une des opérations suivantes :
   - Pour ajouter le nouvel alias en tant que Priorité 1, sélectionnez **Priorité 1**.
   - Pour ajouter le nouvel alias en tant que Priorité 2, sélectionnez **Priorité 2**.
   - Pour ajouter le nouvel alias sans priorité, sélectionnez **Aucune**.
3. Si un autre groupe de parole a été affecté à la Priorité 1 ou à la Priorité 2, vous pouvez remplacer la priorité actuelle lorsque l'écran affiche `Remplacer existant ?`
   - Pour remplacer, sélectionnez **Oui**.
   - Pour revenir à l'écran précédent, sélectionnez **Non**.
4. Effectuez l'une des opérations suivantes :
   - Pour ajouter une autre entrée, sélectionnez **Oui**.
   - Pour enregistrer la liste actuelle, sélectionnez **Non**.

17.24.6.5
Suppression des entrées de la liste de balayage

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Balayage**→**Liste de balayage**→*<alias requis>*→**Supprimer**.
2. Effectuez l'une des opérations suivantes :
   - Pour supprimer l'alias, appuyez sur **Oui**.
   - Pour revenir à l'écran précédent, sélectionnez **Non**.

17.24.6.6

Ajout ou suppression d'un groupe depuis le menu Ajouter des membres

Systèmes pris en charge :

☐ Capacity Max ☑ Connect Plus ☐ Autres systèmes

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Balayage** → *<Ajouter des membres>*.
2. Effectuez l'une des opérations suivantes :
   - Pour ajouter à la liste de balayage un groupe affecté à une position de sélecteur de canal dans la zone, passez à étape 3.
   - Pour ajouter à la liste de balayage un groupe affecté à une position de sélecteur de canal dans une zone Connect Plus différente, faites défiler la zone Connect Plus ayant le même ID réseau que la zone actuelle.
3. Localisez la zone Connect Plus et sélectionnez le bouton **Menu/OK**.

   REMARQUE :
   Si la zone ne comporte aucun groupe pouvant être ajouté à la liste de balayage, la radio affiche le message `Aucun candidat`.
4. Sélectionnez le groupe requis dans la liste des candidats au balayage et cliquez sur le bouton **Menu/OK**.

   Si le groupe figure actuellement dans la liste de balayage de la zone sélectionnée, un signe plus s'affiche avant l'alias du groupe, sinon vous pouvez ajouter ce groupe à la liste de balayage.
5. Effectuez l'une des opérations suivantes :
   - Pour ajouter un groupe, sélectionnez **Ajouter**.
   - Pour supprimer un groupe, sélectionnez **Supprimer**.

Résultat :
Votre radio affiche les indications suivantes :

- Le groupe est supprimé avec succès lorsque le signe plus ne s'affiche plus avant l'alias du groupe.
- Le groupe est ajouté avec succès lorsque le signe plus s'affiche avant l'alias du groupe.
- Lorsque le groupe est plein, l'écran affiche `Liste complète`.

17.24.7

Liste de réception flexible

Systèmes pris en charge :

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Autres systèmes

La liste de réception flexible est une fonction qui vous permet de créer et d'attribuer des membres dans la liste du groupe de parole de réception.

Votre radio peut prendre en charge un maximum de 16 membres dans la liste.

REMARQUE :
Cette fonction s'applique uniquement à Capacity Plus.

17.24.7.1
Activation de la liste de réception flexible

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires**→**Paramètres radio**→**Liste Rx flexible**→**Activer**.

Résultat :
Votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité positive est émise.
- L'écran affiche `Liste Rx flex. activée`.

17.24.7.2
Désactivation de la liste de réception flexible

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires**→**Paramètres radio**→**Liste Rx flexible**→**Désactiver**.

Résultat :
Votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité négative est émise.
- L'écran affiche `Liste Rx flex. Désactivée`.

17.24.8
Affiliation à plusieurs groupes de parole

Systèmes pris en charge :

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Autres systèmes

Votre radio peut être configurée pour prendre en charge jusqu'à sept groupes de parole sur un site.

Jusqu'à sept groupes de parole peuvent être attribués en tant que groupes d'affiliation à partir des 16 groupes de parole de la Liste des groupes de réception. Le groupe de parole sélectionné et les groupes de parole prioritaires sont automatiquement affiliés.

17.24.8.1
Ajout d'une affiliation à un groupe de parole

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Balayage**→**Voir/Modifier liste**→*<ID ou alias requis>*→**Modifier affiliation**.
2. Pour ajouter l'affiliation à un groupe de parole, sélectionnez **Activé**.

Résultat :
En cas d'ajout réussi de l'affiliation au système, le symbole ✓ s'affiche à l'écran.

Si un maximum de sept groupes de parole sont sélectionnés pour l'affiliation, l'écran affiche `Liste complète`.

REMARQUE :
Dans l'option **Voir/Modifier liste**, l'icône ● en regard des groupes de parole, indique que l'enregistrement est en cours ou que l'ajout d'une affiliation à un groupe de parole a échoué.

Le symbole ✓ en regard des groupes de parole indique que l'affiliation au groupe de parole a réussi.

17.24.8.2
Suppression de l'affiliation d'un groupe de parole

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Balayage**→**Voir/Modifier liste**→*<ID ou alias requis>*→**Modifier affiliation**.
2. Pour supprimer l'affiliation à un groupe de parole, sélectionnez **Désactivé**.

Résultat :
Dans l'option **Voir/Modifier liste**, le symbole ✓ disparaît en regard de l'ID de groupe de parole sélectionné.

17.25
Vérifier radio

Systèmes pris en charge :

☐ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Autres systèmes

Lorsqu'elle est activée, cette fonctionnalité permet de déterminer si une radio est active sur un système sans avoir à déranger son utilisateur. La radio cible ne fournit aucune indication sonore ou visuelle de cette opération.

Cette fonction s'applique uniquement à un ID de terminal radio.

17.25.1
Envoi de vérifications radio

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Contacts**→*<ID ou alias requis>*→**Vérif. radio**.

Résultat :
Si la radio cible est active dans le système, elle affiche les indications suivantes :

- Une tonalité est émise.
- L'écran affiche un mini-avis positif.

Si la radio cible est inactive dans le système, elle affiche les indications suivantes :

- Une tonalité est émise.
- L'écran affiche un mini-avis négatif.

17.25.2

Envoi de vérifications radio à l'aide de la numérotation manuelle

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Contacts**→**Numérotation manuelle**→**Numéro de radio**.
2. Effectuez l'une des opérations suivantes :
   - Saisissez l'ID ou l'alias et appuyez sur le bouton **OK**.
   - Saisissez l'ID ou l'alias précédemment composé et appuyez sur le bouton **OK**.
3. Sélectionnez **Vérif. radio**.

Résultat :

Si sa vérification est réussie, la radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité positive est émise.
- L'écran affiche un mini-avis positif.

Si sa vérification échoue, la radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité négative est émise.
- L'écran affiche un mini-avis négatif.

17.26

Désactivation d'une radio

Systèmes pris en charge :

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Autres systèmes

Cette fonctionnalité est une mesure de sécurité améliorée permettant de limiter l'accès non autorisé à une radio.

Cette fonctionnalité permet de rendre la radio inutilisable. Vous pouvez désactiver une radio volée ou égarée afin d'éviter toute utilisation non autorisée.

Lorsque la radio désactivée est mise sous tension, `Radio désactivée` apparaît brièvement à l'écran pour indiquer l'état désactivé de la radio.

REMARQUE :
Il est possible de réactiver une radio désactivée uniquement dans un centre technique Motorola Solutions. Contactez votre fournisseur pour obtenir de plus amples informations.

17.27

Indicateur de puissance du signal reçu (RSSI)

Systèmes pris en charge :

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Autres systèmes

Cette fonction permet d'afficher les valeurs de l'indicateur de puissance du signal reçu (RSSI).

L'icône RSSI s'affiche dans le coin supérieur droit de l'écran.

17.27.1
Affichage des valeurs RSSI

Procédure :

À l'aide du bouton **Navigation quadridirectionnelle** du microphone à clavier IMPRES (RMN5127_), à partir de l'écran d'accueil, appuyez trois fois le bouton **Gauche** et appuyez immédiatement sur le **Droit**.

Résultat :
L'écran affiche les valeurs RSSI actuelles.

17.28
Suppression réponse

Systèmes pris en charge :

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Autres systèmes

Cette fonctionnalité empêche votre radio de répondre aux émissions entrantes.

REMARQUE :
Contactez votre fournisseur pour obtenir de plus amples informations.

Si cette fonctionnalité est activée, votre radio ne génère aucune émission sortante en réponse aux transmissions entrantes (Vérifier radio, Alerte d'appel, Désactiver radio, Écoute déportée, Service d'enregistrement automatique (SEA) et réponse aux messages privés).

Votre radio ne peut pas recevoir d'appels individuels confirmés lorsque la fonctionnalité Suppression réponse est activée.

Votre radio peut envoyer des transmissions manuellement.

17.28.1
Définition de la suppression de réponse

Procédure :

Appuyez sur le bouton programmé **Suppr. réponse**.

Résultat :
Si l'option **Suppr. réponse** est désactivée, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité positive est émise.
- L'écran affiche brièvement l'icône de mini-avis positif.

Si la désactivation de l'option **Suppr. réponse** échoue, la radio se comporte comme suit :

- Une tonalité négative est émise.
- L'écran affiche brièvement l'icône de mini-avis négatif.

17.29
Minuteur de location

Systèmes pris en charge :

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Autres systèmes

La fonctionnalité Minuteur de location permet au revendeur de location de radio de définir la période de location autorisée de votre radio et de désactiver automatiquement la radio au-delà de la durée mentionnée sur le compteur.

La radio peut être programmée pour une période de location de 999 heures au maximum et une extension de la période de location de 99 heures au maximum.

Le compteur calcule la durée d'utilisation de la radio et désactive celle-ci quand le temps d'utilisation atteint la valeur prédéterminée de la période de location.

Une fois la période de location expirée, la radio cesse de fonctionner tant que le revendeur ne réinitialise pas le minuteur de location.

17.29.1
Accès aux informations sur le minuteur de location

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires**→**Minuteur de location**→**Informations**.

Résultat :
L'écran indique les heures de la période de location.

17.29.2
Rappel d'expiration de location

La fonction Rappel d'expiration de location émet un rappel lorsque la période de location arrive à expiration.

La radio envoie un rappel audio et graphique de l'expiration du minuteur.

Pour la fréquence de rappel audio, l'annonce vocale retentit comme suit :

- Toutes les heures après le premier rappel, jusqu'aux 2 dernières heures avant l'expiration de la durée de location.
- Deux fois au cours des 2 dernières heures avant l'expiration de la période de location.
- Deux fois au cours des 3 dernières minutes, des 2 dernières minutes et de la dernière minute avant l'expiration de la durée de location.

Pour le rappel graphique, l'écran de votre radio affiche une notification de rappel momentanée indiquant le nombre d'heures avant l'expiration de la durée de location.

Pendant les 3 dernières minutes avant l'expiration, l'écran de votre radio affiche un rappel momentané du nombre de minutes avant l'expiration de la période de location.

17.29.3

Extension de la période de location

La radio peut être programmée pour une extension de la période de location de 99 heures au maximum.

Procédure :

Effectuez l'une des opérations suivantes :

Options	Actions
Extension de la durée de location via le menu	a. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires**→**Minuteur de location**→**Extension**. b. Appuyez sur le bouton **Menu/OK**. **REMARQUE :** Vous ne pouvez prolonger la période de location qu'une seule fois. La case d'extension est grisée une fois la période de location prolongée.
Extension de la durée de location à partir des boutons	Appuyez trois fois sur le **Bouton avant P1** et trois fois sur le **Bouton avant P2** en continu. **REMARQUE :** Vous ne pouvez prolonger la période de location qu'une seule fois. Le fait d'appuyer de nouveau sur les boutons déclenche une tonalité d'indication négative.

17.30

Sécurité

Systèmes pris en charge :

☐ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Autres systèmes

Cette fonction permet de bloquer ou de réactiver toute radio du système.

Par exemple, vous pouvez désactiver une radio volée pour rendre son utilisation impossible, et la réactiver lorsqu'elle aura été récupérée.

Lorsqu'une radio est bloquée, elle ne peut pas faire la demande ni recevoir de services autonomes d'utilisateurs sur le système qui exécute la procédure de blocage. Cependant, elle peut basculer vers un autre système. La radio continue à envoyer des rapports de position GNSS et peut être contrôlée à distance lorsqu'elle a été bloquée ou désactivée.

Pour les autres systèmes, vous pouvez bloquer ou réactiver une radio avec ou sans authentification.

Le mode Désactiver radio authentifiée est une fonctionnalité en option payante et nécessite une vérification lorsque vous activez ou désactivez une radio. Lorsque la radio désactive une radio cible disposant de l'authentification utilisateur, une phrase de passe est requise. La phrase de passe est programmée dans la radio cible via le logiciel de programmation radio.

REMARQUE :
Contactez votre revendeur pour commander cette fonctionnalité.

17.30.1
Désactivation des radios

Procédure :

Effectuez l'une des opérations suivantes :

Option	Actions
Désactivation de la radio avec la liste de contacts	Dans le menu, sélectionnez **Contacts** → *<ID ou alias requis>* → **Désactiver radio**.
Désactivation de la radio avec la numérotation manuelle	a. Dans le menu, sélectionnez **Contacts** → **Numérotation manuelle**. b. Saisissez l'ID. c. Sélectionnez **Désactiver radio**.

Résultat :

Si la demande est réussie, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité d'indication positive est émise.
- Pour Connect Plus, l'écran affiche `Désactivation radio réussie`.

Si la demande échoue, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité d'indication négative est émise.
- Pour Connect Plus, l'écran affiche `Échec de la désactivation de la radio`.

17.30.2
Activation des radios

Procédure :

1. Effectuez l'une des opérations suivantes :

Option	Actions
Activation de la radio avec la liste de contacts	Dans le menu, sélectionnez **Contacts** → *<ID ou alias requis>* → **Activer radio**.
Activation de la radio avec la numérotation manuelle	a. Dans le menu, sélectionnez **Contacts** → **Numérotation manuelle**. b. Saisissez l'ID. c. Sélectionnez **Activer radio**.

2. Pour les autres systèmes, saisissez la phrase de passe si nécessaire.

Résultat :

Si la demande est réussie, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité d'indication positive est émise.
- Pour Connect Plus, l'écran affiche `Activation radio réussie`.
- Pour les autres systèmes, l'écran affiche un mini-avis positif.

Si la demande échoue, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité d'indication négative est émise.
- Pour Connect Plus, l'écran affiche `Échec de l'activation de la radio.`
- Pour les autres systèmes, l'écran affiche un mini-avis négatif.

17.31
Maintenance et assistance

Systèmes pris en charge :

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Autres systèmes

Vous pouvez identifier les types de maintenance et d'assistance dont votre radio a besoin grâce au code de maintenance.

REMARQUE :
Les fonctions de maintenance et d'assistance ne sont applicables qu'aux radios mobiles de la série DM4000e.

Pour le modèle à afficheur alphanumérique, votre radio affiche l'alerte de notification et le code de maintenance sur l'écran de la radio.

Pour le modèle à afficheur numérique, les messages de code de maintenance respectifs sont uniquement disponibles via l'Annonce vocale.

REMARQUE :
Si la fonction Annonce vocale n'est pas activée dans le logiciel de programmation de la radio, le mode Service et les annonces liées à la maintenance ne sont pas disponibles pour votre modèle à afficheur numérique.

Pour plus d'informations sur le Code de maintenance, reportez-vous au Guide de dépannage des codes de maintenance des radios MOTOTRBO™ MN009539A01 à l'adresse https://motr.la/docs.

17.31.1
Accès aux notifications

Vous pouvez identifier les types de maintenance et d'assistance dont votre radio a besoin grâce aux notifications.

Procédure :

Effectuez l'une des opérations suivantes :

Option	Actions
Accès à une alerte de notification unique	Si vous recevez une alerte de notification et le code de maintenance correspondant, effectuez l'une des opérations suivantes : • Pour supprimer le code de maintenance, appuyez sur **Menu/OK**→**Oui**. • Pour revenir au niveau précédent, appuyez sur le bouton **Retour/Accueil**.

Option	Actions
Accès à une alerte de notifications multiples	Si vous recevez une alerte de notification et une sélection de notifications, effectuez les opérations suivantes : **a.** Pour afficher les détails du code de maintenance, sélectionnez la *<notification appropriée>*. **b.** Effectuez l'une des opérations suivantes : • Pour supprimer le code de maintenance, appuyez sur **Menu/OK**→**Oui**. • Pour revenir au niveau précédent, appuyez sur le bouton **Retour/Accueil**.

17.31.2

Accès à la maintenance et à l'assistance

Procédure :

Effectuez l'une des opérations suivantes :

Option	Actions
Accès aux codes de maintenance à partir du menu **Maintenance et assistance**	**a.** Dans le menu, sélectionnez **Maintenance et assistance**→*< Type de code de maintenance>*→*<Notification approprié>*. **b.** Effectuez l'une des opérations suivantes : • Pour supprimer le code de maintenance, appuyez sur **Menu/OK**→**Oui**. • Pour revenir au niveau précédent, appuyez sur le bouton **Retour/Accueil**.
Affichage du lien Obtenir de l'assistance	**a.** Dans le menu, sélectionnez **Maintenance et assistance**→**Obtenir de l'assistance**. **b.** Saisissez l'URL dans un navigateur Web.

Option	Actions
Accès au mode Service **REMARQUE :** Applicable uniquement au modèle avec afficheur numérique.	**a.** Appuyez sur le bouton **P1** et maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes, dans les 10 secondes qui suivent la mise sous tension de la radio. **b.** Effectuez l'une des opérations suivantes : • Pour écouter tous les messages de maintenance, appuyez de nouveau sur le bouton **P1**. • Pour supprimer tous les messages de maintenance, appuyez sur le bouton **P2** et maintenez-le enfoncé jusqu'à entendre une tonalité valide indiquant que tous les messages de maintenance ont été supprimés. **c.** Pour quitter le mode Service, redémarrez la radio. **REMARQUE :** Lorsque la radio est en mode Service, le fonctionnement normal de la radio est désactivé.

17.31.3
Affichage du contact de maintenance

La fonction d'affichage du contact de service n'est disponible que sur le modèle à écran alphanumérique.

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Maintenance et assistance**→**Contact de maintenance**.

Résultat :
Votre radio affiche les coordonnées du contact du service.

17.32
Blocage/réactivation

Systèmes pris en charge :

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Autres systèmes

Cette fonction permet de bloquer ou de réactiver toute radio du système. Par exemple, vous pouvez avoir besoin de désactiver une radio volée pour rendre impossible son utilisation et la réactiver lorsqu'elle aura été récupérée.

Il est possible de bloquer ou de réactiver une radio via la console ou via une commande initiée par une autre radio.

Lorsqu'une radio est bloquée, la radio ne peut pas faire la demande ni recevoir de services autonomes d'utilisateurs sur le système qui exécute la procédure de blocage. Cependant, la radio peut basculer vers un autre système. La radio continue à envoyer des rapports de position GNSS et peut être contrôlée à distance lorsqu'elle a été bloquée.

17.32.1
Blocage de radios

Procédure :

Effectuez l'une des opérations suivantes :

Option	Actions
Blocage ou désactivation des radios à l'aide de la liste de contacts	Dans le menu, sélectionnez **Contacts** → *<ID ou alias requis>* → **Désactiver radio**.
Blocage ou désactivation des radios à l'aide de la numérotation manuelle	a. Dans le menu, sélectionnez **Contacts** → **Numérotation manuelle** → **Appel individuel**. b. Saisissez l'ID. c. Sélectionnez **Désactiver radio**.

Résultat :

La LED verte clignote et l'écran affiche `Désactiver radio :` *<ID>*.

Si la radio a été correctement bloquée, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité d'indication positive est émise.
- L'écran affiche un mini-avis positif.

Si le blocage de la radio a échoué, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité d'indication négative est émise.
- L'écran affiche un mini-avis négatif.

17.32.2
Réactivation de radios

Procédure :

1. Effectuez l'une des opérations suivantes :

Option	Actions
Réactivation ou activation de radios à l'aide de la liste de contacts	Dans le menu, sélectionnez **Contacts** → *<ID ou alias requis>* → **Activer radio**.
Réactivation ou activation de radios avec la numérotation manuelle	a. Dans le menu, sélectionnez **Contacts** → **Numérotation manuelle** → **Appel individuel**. b. Saisissez l'ID. c. Sélectionnez **Activer radio**.

2. Facultatif : Pour les autres systèmes, saisissez la phrase de passe.

Résultat :

La LED verte s'allume et l'écran affiche `Activer radio :` *<ID>*.

Si la radio est réactivée, elle affiche les indications suivantes :

- Une tonalité d'indication positive est émise.

- L'écran affiche un mini-avis positif.

Si la radio n'est pas réactivée, elle affiche les indications suivantes :

- Une tonalité d'indication négative est émise.
- L'écran affiche un mini-avis négatif.

17.33
Message d'état

Systèmes pris en charge :

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Autres systèmes

Cette fonctionnalité permet à la radio d'envoyer des messages d'état à d'autres radios.

La liste État rapide est configurée à l'aide des logiciels de programmation radio et comprend jusqu'à 99 états.

La longueur maximale de chaque message d'état est de 16 caractères.

Contactez votre fournisseur pour obtenir de plus amples informations.

REMARQUE :
Chaque état dispose d'une valeur numérique correspondante, comprise entre 0 et 99. Il est possible de spécifier un alias pour chaque état par souci de commodité.

17.33.1
Affichage des messages d'état

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **État** → **Boîte de réception** → *<message d'état requis>*.

Résultat :
La radio affiche le contenu du message d'état sélectionné.

17.33.2
Envoi de messages d'état

Procédure :

Effectuez l'une des opérations suivantes :

Option	Actions
Envoi d'un message d'état	Dans le menu, sélectionnez **État** → **État rapide** → *<message d'état requis>* → *<ID ou alias requis>*.
Envoi d'un message d'état à l'aide de la liste des contacts	Dans le menu, sélectionnez **Contacts** → *<ID ou alias requis>* → **Envoyer l'état** → *<message d'état requis>*.

Option	Actions
Envoi d'un message d'état avec la numérotation manuelle	a. Dans le menu, sélectionnez **Contacts**→**Numérotation manuelle**→**Numéro de radio**. b. Saisissez l'ID ou l'alias et appuyez sur le bouton **Menu/OK**. c. Sélectionnez **Envoyer l'état**→*<message d'état requis>*.

Résultat :

Si le message d'état est correctement envoyé, la radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité d'indication positive est émise.
- La LED s'éteint.
- L'écran affiche un mini-avis positif et un ✔ en regard du message d'état envoyé.

Si l'envoi du message d'état échoue, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité d'indication négative est émise.
- La LED s'éteint.
- L'écran affiche une notification d'échec.

17.33.3
Réponse aux messages d'état

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **État**→ **Boîte de réception**→*<message d'état requis>*→ **Répondre**→*<message d'état requis>*.

17.33.4
Suppression de messages d'état

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **État**.
2. Effectuez l'une des opérations suivantes :
   - Pour supprimer un message d'état, sélectionnez **Boîte de réception**→*<message d'état requis>*→**Menu/OK**→**Supprimer**→**Oui**.
   - Pour supprimer tous les messages d'état, sélectionnez **Boîte de réception**→**Supprimer tout**→**Oui**.

17.34
Messagerie texte

Systèmes pris en charge :

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Autres systèmes

La radio vous permet de recevoir des données depuis une autre radio ou une application de messages texte.

Tableau 27 : Types de message texte et limites de caractères

Types de message texte	Limites de caractères
Message texte court sur radio numérique mobile (DMR)	23 caractères.
Message texte	280 caractères incluant la ligne d'objet. **REMARQUE :** La ligne d'objet s'affiche uniquement lorsque vous recevez des messages provenant d'une application de messagerie.

REMARQUE : Les limites de caractères s'appliquent uniquement aux modèles dotés de la dernière version du logiciel et du matériel. Pour les modèles de radio dont les versions matérielles et logicielles sont obsolètes, la limite de caractères d'un message texte est de 140 caractères. Contactez votre fournisseur pour obtenir de plus amples informations.

17.34.1
Affichage des messages texte

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Messages**.
2. Effectuez l'une des opérations suivantes :
   - Pour les messages texte ou l'état de télémétrie, sélectionnez **Boîte de réception** → *<messages requis>*.
   - Pour les messages texte enregistrés, sélectionnez **Brouillons** → *<messages requis>*.
   - Pour les messages texte envoyés, sélectionnez **Messages envoyés** → *<messages requis>*.

Résultat :

Si le dossier Boîte de réception, Brouillons ou Messages envoyés est vide :

- Si la tonalité du clavier est activée, une tonalité retentit.
- L'écran affiche `Liste Vide`.

Si le dossier Boîte de réception, Brouillons ou Messages envoyés n'est pas vide, une ligne d'objet s'affiche si le message provient d'une application de messagerie.

Pour l'état de télémétrie, vous ne pouvez pas répondre au message et l'écran affiche `Télémétrie : <Message texte d'état>`.

17.34.2
Rédaction de messages texte

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Messages** → **Rédiger**.
2. Rédigez votre message.
3. Effectuez l'une des opérations suivantes :
   - Pour enregistrer un message texte, sélectionnez **Retour/Accueil** → **Enregistrer**.

- Pour ignorer un message texte, sélectionnez **Retour/Accueil**→**Ignorer**.

REMARQUE :
Si vous appuyez accidentellement sur le bouton **Retour/Accueil**, vous pouvez sélectionner `Modifier` pour continuer à rédiger votre message texte.

Si votre message texte est enregistré, vous pouvez l'afficher et le modifier dans le dossier Brouillon.

Si votre message texte est ignoré, il est supprimé.

17.34.3
Envoi de messages texte

Prérequis :
Rédigez votre message.

Procédure :

Effectuez l'une des opérations suivantes :

Option	Actions
Envoi de messages texte	**a.** Dans le message que vous avez composé, sélectionnez le bouton **Menu/OK**. **b.** Effectuez l'une des opérations suivantes : • Sélectionnez *<l'ID ou l'alias requis>*. • Sélectionnez **Numérotation manuelle** et saisissez l'ID.
Envoi de messages texte envoyés	Dans le message envoyé, sélectionnez **Menu/OK**→**Renvoyer**.
Envoi de messages texte rapides	**a.** Dans le menu, sélectionnez **Messages**→**Texte rapide**. **b.** Effectuez l'une des opérations suivantes : • Sélectionnez *<l'ID ou l'alias requis>*. • Sélectionnez **Numérotation manuelle** et saisissez l'ID.
Renvoi de messages texte	Sélectionnez **Renvoyer**.

Résultat :
Si le message texte a bien été envoyé, la radio se comporte de la façon suivante :

- Une tonalité est émise.
- L'écran affiche un mini-avis positif.

Si l'envoi du message texte échoue, la radio se comporte de la façon suivante :

- `Renvoyer`
- `Transférer`
- `Modifier`

17.34.4

Réponse aux messages texte

Lorsque vous recevez un message texte, votre radio affiche les indications suivantes :

- La liste de notification avec l'ID ou l'alias de l'expéditeur.
- Cliquez sur l'icône Message.

REMARQUE :
Si vous appuyez sur le bouton **PTT**, votre radio quitte l'écran d'avertissement de message texte et passe un appel individuel ou de groupe à l'expéditeur.

Procédure :

Effectuez l'une des opérations suivantes :

Option	Actions
Réponse aux messages texte à partir de la liste de notification	Effectuez l'une des opérations suivantes : • Pour lire le message texte, sélectionnez **Lire**. • Pour lire le message texte ultérieurement, sélectionnez **Lire plus tard**. • Pour supprimer le message texte, sélectionnez **Supprimer**. • Pour répondre, effectuez les actions suivantes : a. Appuyez deux fois sur le bouton **Menu/OK**. b. Sélectionnez le *<message requis>*.
Réponse aux messages texte	Dans le menu, sélectionnez **Messages** → **Boîte de réception** → *<message requis>* → **Répondre**.
Réponse aux messages texte par un message rapide	Dans le menu, sélectionnez **Messages** → **Boîte de réception** → *<message requis>* → **Répondre** → **Réponse rapide**.

17.34.5

Transfert de messages texte

Procédure :

1. Dans l'écran d'option **Renvoyer**, sélectionnez **Messages**.
2. Pour transférer un message texte à partir du dossier Boîte de réception ou Élément envoyé, sélectionnez *<message requis>* → **Transférer**.

Résultat :

Si le message texte a bien été transféré, la radio se comporte de la façon suivante :

- Une tonalité positive est émise.
- L'écran affiche un mini-avis positif.

Si le transfert du message texte échoue, la radio se comporte de la façon suivante :

- Une tonalité négative est émise.
- L'écran affiche un mini-avis négatif.

17.34.6
Suppression de messages textes

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Messages**.
2. Effectuez l'une des opérations suivantes :
   - Pour supprimer des messages texte, sélectionnez **Boîte de réception** → *<message texte requis>* → **Menu/OK** → **Supprimer**.
   - Pour supprimer tous les messages texte, sélectionnez **Boîte de réception** → **Supprimer tout**.
   - Pour supprimer les messages texte envoyés, sélectionnez **Messages envoyés** → *<message texte requis>* → **Menu/OK** → **Supprimer**.
   - Pour supprimer tous les messages texte envoyés, sélectionnez, **Messages envoyés** → **Supprimer tout**.
   - Pour supprimer des messages texte enregistrés, sélectionnez **Brouillons** → *<message texte requis>* → **Menu/OK** → **Supprimer**.

17.34.7
Définition des tonalités d'avertissement des messages texte

Systèmes pris en charge :

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Autres systèmes

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Contacts** → *<ID ou alias requis>* → **Alerte message**.
2. Effectuez l'une des opérations suivantes :
   - Pour obtenir une tonalité momentanée, sélectionnez **Momentané**.
   - Pour obtenir une tonalité répétitive, sélectionnez **Répétitive**.

17.35
Suppression Tx

Systèmes pris en charge :

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Autres systèmes

La fonctionnalité Suppression d'émission vous permet de bloquer toutes les émissions de votre radio.

17.35.1
Activation ou désactivation de la suppression d'émission

Procédure :

Sélectionnez **Utilitaires**→**Paramètres radio**→**Suppr. Tx**.

Résultat :

Si la fonction Suppression d'émission est activée, un symbole ✓ apparaît en regard du message `Activé`.

Si la fonction Suppression d'émission est désactivée, le symbole ✓ n'apparaît plus en regard du message `Activé`.

REMARQUE :
L'état de la suppression d'émission ne change pas après la mise sous tension de la radio.

17.36
Fonctionnement Wi-Fi

Systèmes pris en charge :

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Autres systèmes

Wi-Fi® est une marque déposée de Wi-Fi Alliance®. Vous pouvez configurer et connecter un réseau Wi-Fi pour mettre à jour le micrologiciel, le codeplug, les packs linguistiques et les annonces vocales de votre radio.

REMARQUE :
Cette fonction s'applique uniquement aux modèles suivants :

- DM4601e
- DM4401e

Votre radio prend en charge les réseaux Wi-Fi suivants.

Réseau Wi-Fi WEP/WPA/WPA2 Personal
Utilise l'authentification basée sur une clé/un mot de passe prépartagé. La clé/le mot de passe prépartagé peut être saisi par le biais du menu ou de MDM.

Réseau Wi-Fi WPA/WPA Enterprise
S'adresse aux réseaux d'entreprise et requiert un serveur d'authentification RADIUS. Votre radio doit être préconfigurée avec un certificat si l'authentification basée sur un certificat est déployée et si la vérification du certificat client est requise.

REMARQUE :
Configurez votre système Wi-Fi conformément aux dernières recommandations de sécurité du secteur ou utilisez le Wi-Fi d'entreprise.

17.36.1
Activation de la fonction Wi-Fi

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Wi-Fi**→**Activer/Désactiver le Wi-Fi**.
2. Pour activer le Wi-Fi, sélectionnez le bouton **Menu/OK**.

Résultat :

Lorsque le Wi-Fi est activé, l'écran affiche ✓ en regard d'`Activé`.

17.36.2
Désactivation du Wi-Fi

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Wi-Fi**→**Activer/Désactiver le Wi-Fi**.

Résultat :
Lorsque le Wi-Fi est désactivé, le symbole ✓ disparaît en regard d'`Activé`.

17.36.3
Activation du Wi-Fi à distance grâce à une radio désignée

REMARQUE :
Seules les radios dotées de certains paramètres CPS prennent en charge cette fonction, consultez votre fournisseur ou administrateur de système pour en savoir plus.

Procédure :

1. Effectuez l'une des opérations suivantes :

Option	Actions
Sélection de l'ID ou de l'alias requis avec la liste de contacts	Dans le menu, sélectionnez **Contacts**→*<ID ou alias requis>*.
Sélection de l'ID ou de l'alias requis à l'aide de la numérotation manuelle	a. Dans le menu, sélectionnez **Contacts**→**Numérotation manuelle**→**Numéro de radio**. b. Saisissez l'ID. c. Sélectionnez le bouton **Menu/OK**.
Sélection de l'ID ou de l'alias de groupe souhaité avec la liste de contacts	Dans le menu, sélectionnez **Contacts**→*<ID ou alias de groupe requis>*→**Contrôle Wi-Fi**.

2. Sélectionnez **Contrôle Wi-Fi**.
3. Pour activer le Wi-Fi, sélectionnez **On**.

Résultat :
Pour le contrôle individuel, votre radio affiche les indications suivantes :

- Si le Wi-Fi est activé, l'écran affiche un mini-avis positif.
- Si le Wi-Fi ne parvient pas à s'activer, l'écran affiche un mini-avis négatif.

Pour le contrôle de groupe, votre radio affiche les indications suivantes :

- En cas de réussite, l'écran affiche `Envoyé`.
- En cas d'échec, l'écran affiche un mini-avis négatif.

17.36.4

Désactivation du Wi-Fi à distance grâce à une radio désignée

REMARQUE :
Seules les radios dotées de certains paramètres CPS prennent en charge cette fonction, consultez votre fournisseur ou administrateur de système pour en savoir plus.

Procédure :

1. Effectuez l'une des opérations suivantes :

Option	Actions
Sélection de l'ID ou de l'alias requis avec la liste de contacts	Dans le menu, sélectionnez **Contacts** → *<ID ou alias requis>*.
Sélection de l'ID ou de l'alias requis à l'aide de la numérotation manuelle	a. Dans le menu, sélectionnez **Contacts** → **Numérotation manuelle** → **Numéro de radio**. b. Saisissez l'ID. c. Sélectionnez le bouton **Menu/OK**.
Sélection de l'ID ou de l'alias de groupe souhaité avec la liste de contacts	Dans le menu, sélectionnez **Contacts** → *<ID ou alias de groupe requis>* → **Contrôle Wi-Fi**.

2. Sélectionnez **Contrôle Wi-Fi**.
3. Pour désactiver le Wi-Fi, sélectionnez **Désactivé**.

17.36.5

Connexion à un point d'accès réseau

Lorsque vous activez le Wi-Fi, la radio effectue un balayage et se connecte à un point d'accès réseau.

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Wi-Fi** → **Réseaux** → *<point d'accès réseau requis>* → **Connecter**.

   REMARQUE :
   Si un point d'accès du réseau Wi-Fi WPA-Enterprise n'est pas préconfiguré, l'option **Connecter** n'est pas disponible.
2. Effectuez l'une des opérations suivantes :
   - Dans le cadre d'un réseau Wi-Fi WPA-Personal, saisissez le mot de passe.
   - Dans le cadre d'un réseau Wi-Fi WPA-Enterprise, le WPA est configuré par le biais des logiciels de programmation radio.

   Si le mot de passe est correct, votre radio se connecte automatiquement au point d'accès réseau sélectionné.

   Si le mot de passe est incorrect, l'écran affiche `Authentificat. - Échec` et revient automatiquement au menu précédent.

Résultat :
Si la connexion est établie, un avis positif s'affiche sur la radio et le point d'accès réseau est automatiquement enregistré dans la liste des profils.

Si la connexion échoue, la radio affiche un avis négatif et revient au menu précédent.

17.36.6
Vérification de l'état de la connexion Wi-Fi

Procédure :

Appuyez sur le bouton programmé **Annonce de l'état du Wi-Fi**.

Résultat :
Si la connexion Wi-Fi est activée et connectée à un réseau, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une invite vocale indique que le Wi-Fi est activé.
- L'écran affiche `Wi-Fi activé, Connecté`.

Si la connexion Wi-Fi est activée mais qu'elle n'est connectée à aucun réseau, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une invite vocale indiquant que le Wi-Fi est activé.
- L'écran affiche `Wi-Fi activé, Déconnecté`.

Si la connexion Wi-Fi est désactivée, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une invite vocale indiquant que le Wi-Fi est désactivé.
- L'écran affiche `Wi-Fi désactivé`.

17.36.7
Actualisation de la liste de réseaux

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Wi-Fi**→**Réseaux**→**Actualiser**.

Résultat :
La radio affiche la liste des réseaux la plus récente.

17.36.8
Ajout d'un réseau

REMARQUE :
Cette tâche ne s'applique pas aux réseaux Wi-Fi WPA-Enterprise.

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Wi-Fi**→**Réseaux**→**Ajouter un réseau**.
2. Saisissez l'identifiant SSID (Service Set Identifier).
3. Sélectionnez **Ouvrir**.
4. Saisissez le mot de passe.
5. Sélectionnez le bouton **Menu/OK**.

Résultat :
L'écran affiche un mini-avis positif.

17.36.9

Affichage des détails des points d'accès réseau

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Wi-Fi**→**Réseaux**→*<point d'accès réseau requis>*→**Afficher les détails**.

Résultat :

Pour les réseaux Wi-Fi WPA-Personal, votre radio affiche les détails suivants :

- Pour un point d'accès réseau connecté, votre radio affiche les informations suivantes :
  - Identifiant SSID (Service Set Identifier)
  - Mode sécurité
  - Adresse MAC (Media Access Control)
  - Adresse IP (Internet Protocol)
- Pour un point d'accès réseau non connecté, votre radio affiche les informations suivantes :
  - SSID
  - Mode sécurité

Pour les réseaux Wi-Fi WPA-Enterprise, votre radio affiche les détails suivants :

- Pour un point d'accès réseau connecté, votre radio affiche les informations suivantes :
  - SSID
  - Mode sécurité
  - Identité
  - Méthode d'authentification EAP (Extended Authentication Protocol)
  - Phase 2 Authentification
  - Nom certificat
  - Adresse MAC
  - Adresse IP
  - Passerelle
  - DNS1
  - DNS2
- Pour un point d'accès réseau non connecté, votre radio affiche les informations suivantes :
  - SSID
  - Mode sécurité
  - Identité
  - Méthode EAP
  - Phase 2 Authentification
  - Nom du certificat

17.36.10

Suppression de points d'accès réseau

REMARQUE :
Cette tâche ne s'applique pas aux réseaux Wi-Fi WPA-Enterprise.

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Wi-Fi** → **Réseaux** → *<Point d'accès réseau requis>* → **Supprimer** → **Oui**.

Résultat :
L'écran affiche un mini-avis positif.

Chapitre 18

Utilitaires

Ce chapitre présente les fonctions de configuration/infos disponibles sur votre radio.

18.1 Mode Direct

Systèmes pris en charge :

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Autres systèmes

Cette fonction vous permet de continuer à communiquer lorsque votre relais ne fonctionne pas ou que votre radio se trouve hors de portée du relais mais dans les limites de la portée d'appel des autres radios.

Le paramètre Mode Direct est maintenu même après la mise hors tension.

REMARQUE :
Les systèmes Capacity Plus - Monosite et Capacity Plus - Multisite ainsi que les canaux de fréquences publiques qui sont dans une même fréquence ne prennent pas en charge cette fonction.

18.1.1 Basculement entre les modes Relais et Direct

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires**→**Paramètres radio**→**Mode direct**.
2. Sélectionnez le bouton **Menu/OK** pour basculer entre le mode Direct et le mode Relais.

Résultat :

Lorsque le mode Direct est activé, le symbole ✓ s'affiche en regard de la mention `Activé`.

Lorsque le mode Direct est désactivé, le symbole ✓ disparaît en regard de la mention `Activé`.

18.2 Configuration du transfert d'appel automatique

Systèmes pris en charge :

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Autres systèmes

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires**→**Paramètres radio**→**Transfert d'appels**.
2. Effectuez l'une des opérations suivantes :
   - Pour activer le transfert d'appel, appuyez sur le bouton **OK**.
   - Pour désactiver le transfert d'appel, appuyez sur le bouton **OK**.

Résultat :

Si le transfert d'appel est activé, l'icône ✓ apparaît en regard d'`Activé`.

18.3
Configuration du sélecteur à double fonction

Systèmes pris en charge :

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Autres systèmes

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires**→**Paramètres radio**→**Double sélect.**→*<paramètres requis>*.

18.4
Réglage des tonalités et des alertes radio

Systèmes pris en charge :

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Autres systèmes

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires**→**Paramètres radio**→**Tonalités/Alertes**.
2. Sélectionnez l'une des options suivantes :
   - **Toutes les tonalités**
   - **Autorisation**
   - **Tonalité du clavier**
   - **Tonalité de mise sous tension**
   - **Écart vol.**→*<volume requis>*.

Résultat :
Le symbole ✓ s'affiche en regard du paramètre.

18.5
Définition des niveaux de puissance

Systèmes pris en charge :

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Autres systèmes

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires**→**Paramètres radio**→**Puissance**.
2. Effectuez l'une des opérations suivantes :
   - Pour activer la communication avec des radios qui peuvent être considérablement éloignées de vous, sélectionnez **Élevé**.
   - Pour activer la communication avec des radios plus proches, sélectionnez **Faible**.

   REMARQUE :
   Cette fonction n'est pas applicable dans les canaux de fréquences publiques qui sont dans une même fréquence.

18.6
Réglage des paramètres d'affichage

Systèmes pris en charge :

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Autres systèmes

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires**→**Paramètres radio**→**Écran**.
2. Sélectionnez l'une des options suivantes :
   - **Mode jour/Mode nuit**
   - **Délai menu**
   - **Écran intro**
3. Pour régler la luminosité, dans le menu, sélectionnez **Utilitaires**→**Paramètres radio**→**Luminosité**.

18.7
Réglage des niveaux de squelch

Systèmes pris en charge :

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Autres systèmes

Vous pouvez régler le niveau de squelch pour filtrer les appels indésirables ayant un signal insuffisant ou des canaux dont le bruit de fond est supérieur à la normale.

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires**→**Paramètres radio**→**Squelch**.
2. Effectuez l'une des opérations suivantes :
   - Pour un niveau de squelch normal, sélectionnez **Squelch normal**.
   - Pour filtrer les appels indésirables ou les bruits de fond, sélectionnez **Squelch filtré**.

   REMARQUE :
   Cette fonction n'est pas applicable dans les canaux de fréquences publiques qui sont dans une même fréquence.

18.8
Définition des langues

Systèmes pris en charge :

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Autres systèmes

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires**→**Paramètres radio**→**Langues**→*<langue requise>*.

Résultat :
Le symbole ✓ apparaît en regard de la langue sélectionnée.

18.9
Configuration de la LED

Systèmes pris en charge :

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Autres systèmes

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires**→**Paramètres radio**→**Indicateur LED**.
2. Effectuez l'une des opérations suivantes :
   - Pour activer l'indicateur LED, utilisez le bouton **Menu/OK**.
   - Pour désactiver l'indicateur LED, utilisez le bouton **Menu/OK**.

Résultat :
Si l'indicateur LED est activé, un symbole ✓ apparaît en regard de la mention `Activé`.

Si l'indicateur LED est désactivé, votre radio affiche les indications suivantes :

- Le symbole ✓ disparaît en regard de la mention `Activé`.
- L'éclairage de l'écran et du clavier est automatiquement éteint.

18.10
Verrouillage par mot de passe

Systèmes pris en charge :

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Autres systèmes

Vous pouvez définir un mot de passe pour restreindre l'accès à votre radio. Chaque fois que vous allumez votre radio, vous devez saisir le mot de passe.

Votre radio prend en charge un mot de passe à quatre chiffres.

Lorsqu'elle est verrouillée, votre radio ne peut recevoir aucun appel.

18.10.1
Accès par mot de passe aux radios

Prérequis :
Allumez votre radio.

Procédure :

Saisissez le mot de passe à quatre chiffres.

Résultat :
Si vous saisissez le mot de passe correctement, la radio s'allume.

Si vous entrez un mot de passe incorrect, une tonalité retentit, la LED jaune s'allume et l'écran affiche `Mot de passe erroné`.

REMARQUE :
Vous pouvez répéter les étapes pour saisir le mot de passe. Vous disposez de trois tentatives avant que votre radio ne passe à l'état verrouillé pendant 15 minutes. L'écran affiche `Radio verrouillée`.

En mode verrouillé, votre radio répond uniquement aux commandes du bouton **Puissance** et du bouton programmé **Rétroéclairage**.

Si vous redémarrez votre radio en mode verrouillé, le minuteur redémarre.

18.10.2
Déverrouillage des radios

Procédure :

Pour déverrouiller la radio en mode verrouillé, effectuez l'une des opérations suivantes :

Option	Actions
Déverrouillage des radios en mode verrouillé si la radio est allumée	a. Attendez 15 minutes. b. Accédez à la radio en suivant les étapes de la section Accès par mot de passe aux radios.
Déverrouillage des radios en mode verrouillé si la radio est éteinte	a. Allumez votre radio. **REMARQUE :** La radio relance le délai de 15 minutes d'attente avant de passer en mode verrouillé. b. Attendez 15 minutes. c. Accédez à la radio en suivant les étapes de la section Accès par mot de passe aux radios.

18.10.3
Définition du verrouillage par mot de passe

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires** → **Paramètres radio** → **Verrou MdP** → *`<mot de passe requis>`*.

   REMARQUE :
   Lorsque vous utilisez cette fonction pour la première fois, l'écran affiche `Configuration du nouveau mot de passe` pour définir un nouveau mot de passe. Vous devez définir un nouveau mot de passe avant de définir la fonction de verrouillage par mot de passe.

2. Effectuez l'une des opérations suivantes :
   - Pour activer le verrouillage par mot de passe, sélectionnez **Activer**.

- Pour désactiver le verrouillage par mot de passe, sélectionnez **Désactiver**.

AVERTISSEMENT :
Lorsque la fonction Mot de passe et verrouillage est désactivée, les protections de sécurité et de confidentialité sont supprimées. La désactivation de cette fonction augmente les risques suivants :

- Accès, suppression ou modification non autorisés de vos données. Vos données personnelles peuvent devenir plus accessibles à des tiers non autorisés.
- Vulnérabilité accrue face aux fuites de données et aux cyberattaques.

18.10.4
Modification des mots de passe

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires**→**Paramètres radio**→**Verrou MdP**→*<mot de passe requis>*→**Changer MdP**.
2. Saisissez un nouveau mot de passe à quatre chiffres.
3. Pour confirmer le nouveau mot de passe, saisissez-le à nouveau.

Résultat :
Si la modification du mot de passe est acceptée, l'écran affiche `Mot de passe modifié`.

En cas d'échec de la modification du mot de passe, l'écran affiche `Le mot de passe ne correspond pas` et revient au menu précédent.

18.11
Annonce vocale

Systèmes pris en charge :

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Autres systèmes

Cette fonction permet à la radio d'énoncer distinctement la zone ou le canal attribué. L'indication audio peut être personnalisée par l'utilisateur.

18.11.1
Définition de l'annonce vocale

Systèmes pris en charge :

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Autres systèmes

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires**→**Paramètres radio**→**Annonce vocale**.
2. Effectuez l'une des opérations suivantes :
   - Pour activer l'annonce vocale, sélectionnez le bouton **Menu/OK**.
   - Pour désactiver l'annonce vocale, sélectionnez le bouton **Menu/OK**.

Résultat :
Si l'annonce vocale est activée, un symbole ✓ apparaît en regard de la mention `Activé`.

Si l'annonce vocale est désactivée, le symbole ✓ disparaît en regard de la mention `Activé`.

18.12
Synthèse vocale

Systèmes pris en charge :

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Autres systèmes

Cette fonction permet à la radio d'énoncer distinctement les fonctionnalités suivantes :

- Canal actuel
- Zone actuelle
- Fonctionnalité de bouton programmé activée ou désactivée
- Contenu des messages texte reçus
- Contenu des tickets de tâche reçus

REMARQUE :
Si la synthèse vocale est activée, la fonctionnalité d'annonce vocale est automatiquement désactivée.
Si l'annonce vocale est activée, la fonctionnalité de synthèse vocale est automatiquement désactivée.

18.12.1
Définition de la synthèse vocale

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires**→**Paramètres radio**→**Synthèse vocale**.
2. Sélectionnez l'une des options suivantes :
   - **Tous**
   - **Messages**
   - **Tickets de tâche**
   - **Canal**
   - **Zone**
   - **Bouton programmable**

Résultat :
Le symbole ✓ apparaît en regard du paramètre sélectionné.

18.13
Réglage du contrôle automatique du gain du microphone

Systèmes pris en charge :

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Autres systèmes

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires**→**Paramètres radio**

2. Effectuez l'une des opérations suivantes :
   - Pour le contrôle automatique du gain du microphone analogique, sélectionnez **CGA micro analogique**.
   - Pour le contrôle automatique du gain du microphone numérique, sélectionnez **CGA micro numérique**.
3. Effectuez l'une des opérations suivantes :
   - Pour activer le CGA du micro, sélectionnez le bouton **Menu/OK**.
   - Pour désactiver le CGA micro, sélectionnez le bouton **Menu/OK**.

Résultat :
Si le CGA du micro est activé, un symbole ✓ apparaît en regard de la mention `Activé`.
Si le CGA du micro est désactivé, le symbole ✓ disparaît en regard de la mention `Activé`.

18.14 Définition de l'audio intelligent

Systèmes pris en charge :

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Autres systèmes

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires**→**Paramètres radio**→**Audio intelligent**.
2. Effectuez l'une des opérations suivantes :
   - Pour activer l'audio intelligent, sélectionnez **Activé**.
   - Pour désactiver l'audio intelligent, sélectionnez **Désactivé**.

   REMARQUE :
   Votre radio ajuste automatiquement le volume audio en fonction du bruit de l'environnement.
   La fonction d'audio intelligent est uniquement dédiée à la réception.
   Cette fonctionnalité n'est pas disponible pendant une session Bluetooth.

18.15 Configuration du suppresseur de réaction acoustique

Systèmes pris en charge :

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Autres systèmes

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires**→**Paramètres radio**→**Suppresseur de réaction acoustique**.
2. Effectuez l'une des opérations suivantes :
   - Pour activer le suppresseur de réaction acoustique, sélectionnez le bouton **Menu/OK**.
   - Pour désactiver le suppresseur de réaction acoustique, sélectionnez le bouton **Menu/OK**.

18.16
Définition de l'amélioration des sons vibrants

Systèmes pris en charge :

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Autres systèmes

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires**→**Paramètres radio**→**Amélioration de la trille**.
2. Effectuez l'une des opérations suivantes :
   - Pour activer l'amélioration de la trille, sélectionnez **Activé**.
   - Pour désactiver l'amélioration de la trille, sélectionnez **Désactivé**.

18.17
Réglage de la distorsion du microphone

Systèmes pris en charge :

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Autres systèmes

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires**→**Paramètres radio**→**Distorsion du micro**.
2. Effectuez l'une des opérations suivantes :
   - Pour activer la distorsion du micro, utilisez le bouton **OK/Menu**.
   - Pour désactiver la distorsion du micro, utilisez le bouton **Menu/OK**.

Résultat :
Si la distorsion du micro est activée, un symbole ✓ apparaît en regard de la mention `Activé`.
Si la distorsion du micro est désactivée, le symbole ✓ disparaît en regard de la mention `Activé`.

18.18
Définition de la saisie de texte

Systèmes pris en charge :

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Autres systèmes

Vous pouvez configurer différentes saisies de texte sur la radio.

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires**→**Paramètres radio**→**Saisie de texte**.
2. Effectuez l'une des opérations suivantes :

Option	Actions
Vous pouvez paramétrer votre radio pour qu'elle apprenne des séquences de texte courantes que vous utilisez souvent.	Sélectionnez **Texte prédictif**.

Option	Actions
Réglage de la radio pour effectuer une correction de mot	Sélectionnez **Correction ortho**.
Réglage de la radio pour activer automatiquement les majuscules pour la première lettre du premier mot de chaque nouvelle phrase.	Sélectionnez **Maj. Phrase**.
Définition de mots personnalisés	• Pour ajouter un mot personnalisé, sélectionnez **Mes mots**→**Liste de mots**. • Pour modifier un mot personnalisé, sélectionnez **Mes mots**→**Modifier**. • Pour ajouter un mot personnalisé, sélectionnez **Mes mots**→**Ajouter un nouveau mot**. • Pour supprimer un mot personnalisé, sélectionnez **Mes mots**→*<mot requis>*→**Supprimer**. • Pour supprimer tous les mots personnalisés, sélectionnez **Mes mots**→**Supprimer tout**.

Résultat :

- Si vous sélectionnez **Texte prédictif**, **Correction ortho** ou **Maj. phrase**, un symbole ✓ apparaît en regard d'`Activé`.
- Si vous sélectionnez **Mes mots**, l'écran affiche un mini-avis de transition.

18.19
Définition de la carte d'option

Systèmes pris en charge :

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Autres systèmes

Procédure :

Appuyez sur le bouton **Carte d'option** préprogrammé.

18.20
Confidentialité

Systèmes pris en charge :

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Autres systèmes

Cette fonction protège les utilisateurs contre les possibilités d'écoute sur un canal par des personnes non autorisées grâce à une solution de brouillage logicielle. Les éléments de signalisation et d'identification des utilisateurs d'une transmission sont en clair.

La fonction de confidentialité doit être activée sur le canal pour que la radio puisse émettre des transmissions confidentielles, mais cela n'est en revanche pas nécessaire pour recevoir une communication.

Certains modèles de radio ne disposent pas de la fonction Confidentialité ou proposent une autre configuration. Contactez votre fournisseur pour obtenir de plus amples informations.

REMARQUE :
Un seul type de confidentialité peut être attribué à la fois.

Le tableau suivant décrit le type de cryptage et les paramètres qui s'affichent sur votre radio.

Tableau 28 : Types et paramètres de cryptages

Type	Configuration
Cryptage de base	`Confidentialité`
Cryptage amélioré	`Cryptage amélioré`

18.20.1
Définition de la confidentialité

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires**→**Paramètres radio**.
2. En fonction du type de confidentialité configuré, sélectionnez votre paramètre de confidentialité.
3. Effectuez l'une des opérations suivantes :
   - Pour activer la confidentialité, sélectionnez le bouton **Menu/OK**.
   - Pour désactiver la confidentialité, sélectionnez le bouton **Menu/OK**.

Résultat :
Si la confidentialité est activée, un symbole ✓ apparaît en regard de la mention `Activé`.

Si la confidentialité est désactivée, le symbole ✓ disparaît en regard de la mention `Activé`.

18.20.2
Appels protégés par la fonction Confidentialité

Pour pouvoir lancer un appel confidentiel, la fonction Confidentialité doit être activée sur la radio pour la position de canal sélectionnée. Lorsque la radio est sur un canal programmé pour utiliser la fonction de confidentialité, elle peut tout de même recevoir des émissions en clair.

Dans ce cas, tous les appels vocaux lancés sur la radio sont brouillés. Cela s'applique aux appels de groupe, aux appels multi-groupe, aux appels de réponse en cours de balayage, aux appels généraux de site, aux appels d'urgence et aux appels individuels. Seules les radios réceptrices ayant la même valeur de clé et le même ID de clé que votre radio peuvent déchiffrer la transmission.

Pour décrypter un appel voix ou données protégé par la fonction de cryptage, votre radio doit avoir le même type de clé de confidentialité que la radio émettrice. Si votre radio reçoit un appel crypté qui utilise une clé de confidentialité différente, vous entendez une transmission brouillée.

18.21
Transmission activée par la voix

Systèmes pris en charge :

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Autres systèmes

La transmission activée par la voix (VOX) permet de passer des appels commandés par la voix en mode mains libres sur un canal programmé. Lorsque votre accessoire compatible VOX détecte une voix, votre radio émet automatiquement pendant un laps de temps programmé.

REMARQUE :
Cette fonction n'est pas applicable dans les canaux de fréquences publiques qui sont dans une même fréquence.

Contactez votre revendeur ou votre administrateur pour obtenir de plus amples informations.

18.21.1
Configuration de la transmission activée par la voix

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires**→**Paramètres radio**→**VOX**
2. Effectuez l'une des opérations suivantes :
   - Pour activer VOX, sélectionnez **Activé**.
   - Pour désactiver VOX, sélectionnez **Désactivé**.

Résultat :
Si VOX est activé, le symbole ✓ s'affiche en regard de la mention `Activé`.

18.22
Réglage de l'ambiance audio

Systèmes pris en charge :

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Autres systèmes

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires**→**Paramètres radio**→**Ambiance audio**.
2. Effectuez l'une des opérations suivantes :
   - Pour les paramètres d'usine par défaut, sélectionnez **Par défaut**.
   - Pour augmenter le volume du haut-parleur dans un environnement bruyant, sélectionnez **Fort**.
   - Pour réduire la réaction acoustique lors de la communication avec un groupe de radios proches l'une de l'autre, sélectionnez **Groupe de travail**.

Résultat :
L'écran affiche un symbole ✓ en regard du paramètre sélectionné.

18.23
Réglage des profils audio

Systèmes pris en charge :

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Autres systèmes

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires**→**Paramètres radio**→**Profils audio**.

2. Effectuez l'une des opérations suivantes :
   - Pour désactiver le profil audio sélectionné précédemment et revenir aux paramètres d'usine par défaut, appuyez sur **Par défaut**.
   - Pour les profils audio qui compensent la perte d'audition liée à l'âge, sélectionnez **Niveau 1**, **Niveau 2** ou **Niveau 3**.
   - Si vous préférez des profils audio avec des sons plus métalliques, plus nasaux ou plus profonds, sélectionnez **Amplification des aigus**, **Amplification des moyennes** ou **Amplification des graves**.

Résultat :

L'écran affiche un symbole ✓ en regard du paramètre sélectionné.

18.24

Définition du GNSS (Global Navigation Satellite System, système mondial de navigation par satellite)

Systèmes pris en charge :

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Autres systèmes

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires**→**Paramètres radio**→**GNSS**.
2. Effectuez l'une des opérations suivantes :
   - Pour activer le GNSS, sélectionnez le bouton **Menu/OK**.
   - Pour désactiver le GNSS, sélectionnez le bouton **Menu/OK**.

Résultat :

Lorsque le GNSS est activé, un symbole ✓ apparaît en regard de la mention `Activé`.

Lorsque le GNSS est désactivé, le symbole ✓ disparaît en regard de la mention `Activé`.

REMARQUE :
Lorsque le GNSS est activé, les données de localisation de la radio sont transmises aux services de console opérateur. Les paramètres des services de console opérateur déterminent l'utilisation des données de localisation de la radio.

18.25

Activation de l'avertisseur/des phares

Systèmes pris en charge :

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Autres systèmes

Votre radio peut vous avertir de la réception d'un appel entrant avec la fonction d'avertisseurs/de phares. Si vous activez cette fonction, un appel entrant déclenchera l'avertisseur sonore et les phares de votre véhicule.

Cette fonction doit être installée par votre fournisseur à l'aide du connecteur d'accessoire arrière de votre radio.

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires**→**Paramètres de la radio**→**Avertisseur/phares**→**Activer**.

Résultat :
Si la fonction d'avertisseur et de phares est activée, l'écran affiche un symbole ✓ en regard d'`Activé`.

18.26
Désactivation de l'avertisseur/des phares

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires**→**Paramètres de la radio**→**Avertisseur/phares**→**Désactiver**.

Résultat :
Si la fonction de l'avertisseur et des phares est désactivée, le symbole ✓ disparaît en regard d'`Activé`.

18.27
Activation du système d'adresse publique

Systèmes pris en charge :

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Autres systèmes

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires**→**Paramètres radio**→**Adresse publique**.

Résultat :
Si le système d'adresse publique est activé, le symbole ✓ apparaît en regard d'`Activé`.

18.28
Désactivation du système d'adresse publique

Systèmes pris en charge :

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Autres systèmes

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires**→**Paramètres radio**→**Adresse publique**.

Résultat :
Si le système d'adresse publique est désactivé, le symbole ✓ disparaît en regard d'`Activé`.

18.29
Activer ou désactiver le système d'adresse publique externe

Systèmes pris en charge :

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Autres systèmes

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires**→**Paramètres radio**→**Adresse publique externe**.

Résultat :
Si le système d'adresse publique externe est activé, le symbole ✔ apparaît en regard d'`Activé`.

18.30
Désactivation du système d'adresse publique externe

Systèmes pris en charge :

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Autres systèmes

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires**→**Paramètres radio**→**Adresse publique externe**.

Résultat :
Si le système d'adresse publique externe est désactivé, le symbole ✔ disparaît en regard d'`Activé`.

18.31
Accès aux informations sur la radio

Systèmes pris en charge :

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Autres systèmes

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires**→**Infos radio**.
2. Pour accéder aux informations sur la radio, effectuez l'une des actions suivantes :
   - Pour vérifier l'ID et l'alias de votre radio, sélectionnez **Mon ID**.
   - Pour vérifier les versions du micrologiciel et du codeplug, sélectionnez **Versions**.
   - Pour vérifier les informations GNSS, sélectionnez **Infos GNSS**.
   - Pour vérifier les informations sur le site, sélectionnez **Infos sur le site**.
   - Pour vérifier les dernières informations de mise à jour du logiciel, sélectionnez **Mise à jour du logiciel**.

     REMARQUE :
     Applicable à Capacity Max et à d'autres systèmes.

18.31.1
Accès aux informations radio spécifiques Connect Plus

Systèmes pris en charge :

☐ Capacity Max ☑ Connect Plus ☐ Autres systèmes

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires**→**Info radio**.
2. Pour accéder aux informations sur la radio, effectuez l'une des actions suivantes :
   - Pour vérifier le degré d'inclinaison (accéléromètre), sélectionnez **Accéléromètre**.

     REMARQUE :
     La mesure sur l'écran indique le degré d'inclinaison au moment où vous appuyez sur **Menu/OK** pour sélectionner **Accéléromètre**. Si vous changez l'angle de la radio ultérieurement, cela ne modifie pas la mesure affichée.
   - Pour vérifier le numéro d'index du matériel spécifique à votre modèle radio, sélectionnez **Index du modèle**.
   - Pour vérifier le contrôle de redondance cyclique (CRC) du fichier de codeplug OTA de la carte d'option, sélectionnez **OB OTA CPcrc**.
   - Pour vérifier l'ID de réseau et le numéro de site, sélectionnez **Numéro de site**.

18.32 Identification du type de câble

Systèmes pris en charge :

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Autres systèmes

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires**→**Paramètres radio**→**Type de câble**.

Résultat :
L'écran affiche le symbole ✓ sous le câble actuel.

18.33 Mises à jour des fichiers radio

Systèmes pris en charge :

☐ Capacity Max ☑ Connect Plus ☐ Autres systèmes

Connect Plus permet de mettre à jour certains fichiers, tels que le fichier de firmware de carte d'option et le fichier de fréquence réseau par liaison radio (OTA).

Si le transfert de fichier par liaison radio Connect Plus est activé sur la radio, la radio peut automatiquement transférer un fichier sans avertir l'utilisateur. Lorsque la radio collecte les paquets d'un fichier, l'indicateur LED rouge clignote rapidement et la radio affiche l'icône Données en volume élevé sur la barre d'état de l'écran de base.

Il existe plusieurs façons de lancer le processus de transfert de fichiers. Le premier exemple s'applique aux types de transferts de fichier par liaison radio. Les autres exemples ne s'appliquent qu'au fichier de fréquence réseau et au fichier de firmware de carte d'option :

- Le concessionnaire réamorce le transfert de fichier OTA.

- Le délai prédéfini de la carte d'option expire, ce qui amène la carte d'option à reprendre automatiquement la collecte des paquets.
- Le délai n'a pas encore expiré, mais vous demandez la reprise du transfert de fichier par le biais de l'option de menu.

Lorsque votre radio a terminé le téléchargement des fichiers, elle est mise à niveau immédiatement. Vous pouvez également la mettre hors tension, puis sous tension. Pour le fichier de fréquence réseau, la mise à jour s'effectue automatiquement sans redémarrer la radio. Pour le fichier de codeplug de carte d'option, il s'agit d'un processus automatique qui interrompt brièvement le service lorsque la carte d'option charge les nouvelles informations codeplug et obtient de nouveau un site réseau.

La mise à niveau vers un nouveau fichier de firmware de carte d'option dure quelques secondes et la carte d'option doit réinitialiser la radio. Lorsque la mise à niveau démarre, vous ne pouvez pas exécuter des appels ni en recevoir tant qu'elle n'est pas terminée. Lors du processus, vous êtes invité à ne pas éteindre la radio.

18.33.1
Vérification de la mise à jour du fichier de firmware

Prérequis :
Le fichier de firmware de la carte d'option n'est pas à jour.

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires** → **Info radio** → **Mises à jour** → **Firmware**.
2. Effectuez l'une des opérations suivantes :
   - Pour vérifier la version du fichier de firmware de la carte d'option en attente, sélectionnez **Version**.
   - Pour afficher le pourcentage du fichier de firmware reçu, sélectionnez **%Reçu**.
   - Pour télécharger le fichier de firmware, sélectionnez **Télécharger** → **Oui**.

Résultat :
Si le fichier de firmware de la carte d'option est à jour, l'écran affiche `Firmware à jour`.

18.33.2
Vérification de la mise à jour du fichier de fréquence

Prérequis :
Le fichier de fréquence n'est pas à jour.

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires** → **Info radio** → **Mises à jour** → **Fréquence**.
2. Effectuez l'une des opérations suivantes :
   - Pour vérifier la version du fichier de fréquence en attente, sélectionnez **Version**.
   - Pour afficher le pourcentage du fichier de fréquence reçu, sélectionnez **%Reçu**.
   - Pour télécharger le fichier de fréquence, sélectionnez **Télécharger** → **Oui**.

Résultat :
Si le fichier de fréquence est à jour, l'écran affiche `Fichier de fréq. à jour`.

18.34
Affichage des détails du certificat Wi-Fi d'entreprise

Systèmes pris en charge :

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Autres systèmes

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires**→**Menu Certificat**→*<certificat requis>*.

Sommario

Informazioni legali e supporto..... 10
Proprietà intellettuale e avvisi sulle normative..... 10
Dichiarazioni legali e di conformità..... 11
Informazioni importanti sulla sicurezza..... 11
Uso della radio marittima nell'intervallo di frequenza VHF..... 11
Assegnazioni di canali speciali..... 11
Requisiti della frequenza operativa..... 12
Dichiarazione di conformità per l'utilizzo di frequenze di soccorso e di sicurezza..... 14
Informazioni sulla conformità alle normative..... 14
Garanzia e servizio di assistenza..... 14
Garanzia per batterie e caricabatteria..... 14
Garanzia di fabbricazione..... 14
Garanzia di capacità..... 14
Garanzia limitata..... 14
PRODOTTI DI COMUNICAZIONE MOTOROLA SOLUTIONS..... 14
I. COPERTURA E DURATA DELLA GARANZIA:..... 14
II. DISPOSIZIONI GENERALI..... 15
III. DIRITTI LEGATI ALLE LEGGI STATALI:..... 15
IV. RIPARAZIONE IN GARANZIA..... 15
V. COSA NON COPRE LA PRESENTE GARANZIA..... 16
VI. DISPOSIZIONI RELATIVE A BREVETTI E SOFTWARE..... 16
VII. LEGISLAZIONE APPLICABILE..... 17
Capitolo 1: Leggere prima di iniziare..... 18
1.1 Versione software..... 19
Capitolo 2: Introduzione..... 20
Capitolo 3: Manutenzione della radio..... 21
Capitolo 4: Operazioni preliminari..... 22
4.1 Accensione della radio..... 22
4.2 Spegnimento della radio..... 22
4.3 Regolazione del volume..... 22
Capitolo 5: Panoramica della radio..... 23
5.1 Panoramica del microfono con tastiera..... 24
5.2 Pulsanti programmabili..... 25
5.3 Icone..... 29
5.3.1 Icone del display..... 29
5.3.2 Icone WAVE..... 31

5.3.3 Icone di menu avanzate....32
5.3.4 Icone dei dispositivi Bluetooth....32
5.3.5 Icone di chiamata....33
5.3.6 Icone job ticket....33
5.3.7 Mini icone di notifica....34
5.3.8 Icone della cartella Msg inviati....34
5.4 Indicazioni LED....35
Capitolo 6: Panoramica del sistema....37
6.1 Capacity Max....37
6.2 Connect Plus....37
6.3 Altri sistemi....37
6.3.1 Modalità analogica e digitale convenzionali....37
6.3.2 IP Site Connect....37
6.3.3 Capacity Plus....38
Capitolo 7: WAVE....40
7.1 WAVE PTX....40
7.1.1 Connessione al server WAVE per canale solo WAVE....40
7.1.2 Commutazione dalla modalità WAVE alla modalità radio....41
7.1.3 Commutazione dalla modalità radio alla modalità WAVE....41
7.2 WAVE Tactical/5000....42
7.2.1 Impostazione dei canali WAVE attivi....42
7.2.2 Visualizzazione delle informazioni sui canali WAVE....42
7.2.3 Visualizzazione delle informazioni sugli endpoint WAVE....42
7.2.4 Modifica delle configurazioni WAVE....42
Capitolo 8: Voce ottimizzata....44
8.1 Connessione al server WAVE per canale convergente....44
8.2 Rete automatica e rete a banda larga....45
8.3 Passaggio dalla rete automatica alla rete a banda larga....45
Capitolo 9: Registrazione....46
Capitolo 10: Selezioni di canale e zona....47
10.1 Selezione delle zone....47
10.2 Selezione delle zone utilizzando la ricerca per alias....47
10.3 Selezione dei canali....47
10.4 Selezione dei canali tramite selezione diretta dei canali....48
Capitolo 11: Panoramica del sito....49
11.1 Restrizione del sito....49
11.2 Trunking sito....49
11.3 Richiesta di roaming del sito....50
11.4 Attivazione di Blocco sito....50

11.5 Disattivazione del Blocco sito....50
11.6 Attivazione della ricerca manuale del sito....51
11.7 Accesso all'elenco dei siti adiacenti....51
Capitolo 12: Tipi di chiamate radio....53
12.1 Esecuzione di chiamate sulla radio....55
12.2 Esecuzione di chiamate con la lista dei contatti....56
12.3 Esecuzione di chiamate con la composizione manuale....56
12.4 Esecuzione di chiamate con i tasti numerici programmabili....57
12.5 Ricezione e risposta alle chiamate sulla radio....57
12.6 Accettazione o rifiuto di chiamate private....58
Accettazione delle chiamate private....58
Rifiuto delle chiamate private....58
Capitolo 13: Chiamate telefoniche....59
13.1 Esecuzione di chiamate telefoniche....59
13.2 Esecuzione di chiamate telefoniche con la lista dei contatti....59
13.3 Esecuzione di chiamate telefoniche con la composizione manuale....60
13.4 Segnalazione multifrequenza DTMF (Dual Tone Multi Frequency)....60
13.4.1 Avvio del tono DTMF....61
13.5 Ricezione e risposta alle chiamate telefoniche....61
Capitolo 14: Interruzione delle chiamate per priorità....62
Capitolo 15: Interruzione voce....63
15.1 Attivazione della funzione di interruzione voce....63
Capitolo 16: Interruzione della trasmissione....64
Capitolo 17: Funzioni avanzate....65
17.1 Fallback automatico....65
17.1.1 Indicazioni della modalità di fallback automatico....65
17.1.2 Chiamate in modalità di fallback....65
17.2 Sistema transponder per il rilevamento automatico della portata (Auto-Range Transponder System)....66
17.3 Bluetooth®....66
17.3.1 Attivazione del Bluetooth....67
17.3.2 Disattivazione del Bluetooth....67
17.3.3 Connessione ai dispositivi Bluetooth....67
17.3.4 Disconnessione dai dispositivi Bluetooth....68
17.3.5 Commutazione dell'instradamento dell'audio tra l'altoparlante interno della radio e il dispositivo Bluetooth....68
17.3.6 Visualizzazione dei dettagli del dispositivo....68
17.3.7 Eliminazione dei nomi dei dispositivi....69
17.3.8 Regolazione dei valori della funzione Guad. mic Bluetooth....69
17.4 Funzionamento dell'avviso di chiamata....69

17.4.1 Esecuzione di avvisi di chiamata.... 69
17.4.2 Risposta agli avvisi di chiamata.... 70
17.5 Impostazioni degli indicatori di chiamata.... 70
17.5.1 Attivazione e disattivazione delle suonerie.... 70
Attivazione delle suonerie.... 70
Disattivazione delle suonerie.... 70
17.5.2 Assegnazione di suonerie.... 71
17.5.3 Tipo avviso suoneria.... 71
17.5.3.1 Selezione dei tipi di avviso di suoneria.... 71
17.5.4 Aumento progressivo del volume del tono di allarme.... 72
17.6 Funzioni del registro chiamate.... 72
17.6.1 Visualizzazione delle chiamate recenti.... 72
17.6.2 Memorizzazione di alias o ID dalla lista delle chiamate.... 72
17.6.3 Eliminazione di chiamate dalla lista delle chiamate.... 73
17.6.4 Eliminazione di tutte le chiamate dalla lista delle chiamate.... 73
17.6.5 Visualizzazione dei dettagli dalla lista delle chiamate.... 73
17.7 Coda chiamate.... 73
17.7.1 Ricezione di una coda chiamate.... 74
17.8 Impostazioni dei contatti.... 74
17.8.1 Aggiunta di nuovi contatti.... 75
17.8.2 Impostazione dei contatti predefiniti.... 75
17.8.3 Assegnazione di voci ai tasti numerici programmabili.... 75
17.8.4 Rimozione delle associazioni tra voci e tasti numerici programmabili.... 76
17.9 Alias chiamante dinamico.... 76
17.9.1 Visualizzazione della lista degli alias dei chiamanti.... 76
17.9.2 Avvio di una chiamata privata dalla lista degli alias dei chiamanti.... 77
17.10 Assegnazione numero gruppo dinamico (DGNA).... 77
17.10.1 Esecuzione di chiamate DGNA.... 77
17.10.2 Esecuzione di chiamate non DGNA.... 78
17.10.3 Ricezione e risposta a chiamate DGNA.... 78
17.11 Funzionamento in emergenza.... 78
17.11.1 Invio degli allarmi di emergenza.... 80
17.11.2 Invio degli allarmi di emergenza con chiamata.... 80
17.11.3 Invio degli allarmi di emergenza con successiva trasmissione della voce.... 80
17.11.4 Risposta agli allarmi di emergenza.... 81
17.11.5 Risposta agli allarmi di emergenza con chiamata.... 82
17.11.6 Ignora chiamata di ripristino emergenza.... 82
17.11.7 Salvataggio dei dettagli di un'emergenza nella Lista allarmi.... 83
17.11.8 Riavvio della modalità di emergenza.... 83
17.11.9 Uscita dalla modalità di emergenza.... 83

17.11.10 Eliminazione di allarmi dalla lista degli allarmi....84
17.12 Impostazione funzioni da pannello frontale....84
17.12.1 Accesso alla programmazione del pannello anteriore....84
17.13 Promemoria canale principale....84
17.13.1 Risposta al promemoria del canale principale....85
17.13.2 Disattivazione dell'audio del promemoria del canale principale....85
17.13.3 Impostazione di nuovi canali principali....85
17.14 Posizione interna....85
17.14.1 Attivazione della posizione interna....86
17.14.2 Disattivazione della posizione interna....86
17.14.3 Accesso alle informazioni sui beacon della posizione interna....86
17.15 Job ticket....87
17.15.1 Accesso alla cartella Job Ticket....87
17.15.2 Accesso al server remoto....87
17.15.3 Creazione dei job ticket....88
17.15.4 Invio di job ticket tramite modelli di job ticket....88
17.15.5 Risposta ai job ticket....89
17.15.6 Eliminazione dei job ticket....89
17.16 Lone Worker....89
17.17 Funzione Monitor....90
17.17.1 Monitoraggio dei canali....90
17.17.2 Monitor permanente....90
17.17.2.1 Impostazione di Monitor permanente....90
17.18 Monitor priorità....91
17.18.1 Lista gruppi di ricezione....91
17.19 Monitor remoto....92
17.19.1 Avvio di Monitor remoto....93
17.20 Modalità audio disattivato....93
17.20.1 Attivazione della modalità audio disattivato....94
17.20.2 Impostazione del timer disattivazione audio....94
17.20.3 Riattivazione dell'audio....94
17.21 Lista delle notifiche....95
17.21.1 Accesso alla lista delle notifiche....95
17.22 Programmazione Over-The-Air....95
17.23 Chiamata con priorità....96
17.23.1 Modifica del livello di priorità delle chiamate....96
17.24 Scansione....97
17.24.1 Attivazione della scansione....98
17.24.2 Disattivazione della scansione....98
17.24.3 Scansione talkback....98

17.24.4 Canali di disturbo..... 99
17.24.4.1 Eliminazione dei canali di disturbo..... 99
17.24.4.2 Ripristino dei canali di disturbo..... 99
17.24.5 Scansione selettiva..... 99
17.24.6 Liste di scansione..... 100
17.24.6.1 Visualizzazione della lista di scansione..... 100
17.24.6.2 Modifica della lista di scansione..... 100
17.24.6.3 Modifica della priorità per la lista di scansione..... 101
17.24.6.4 Aggiunta di nuove voci alla lista di scansione..... 101
17.24.6.5 Eliminazione di voci dalla lista di scansione..... 101
17.24.6.6 Aggiunta o eliminazione di un gruppo tramite il menu Aggiungi mem..... 102
17.24.7 Lista Rx flessibile..... 102
17.24.7.1 Attivazione della Lista Rx flessibile..... 103
17.24.7.2 Disattivazione della Lista Rx flessibile..... 103
17.24.8 Affiliazione a più talkgroup..... 103
17.24.8.1 Aggiunta di un'affiliazione al talkgroup..... 103
17.24.8.2 Rimozione di un'affiliazione al talkgroup..... 104
17.25 Controllo radio..... 104
17.25.1 Invio di controlli radio..... 104
17.25.2 Invio di un controllo radio con la composizione manuale..... 105
17.26 Eliminazione radio..... 105
17.27 RSSI (Received Signal Strength Indicator)..... 105
17.27.1 Visualizzazione dei valori RSSI..... 106
17.28 Inibizione risposta..... 106
17.28.1 Impostazione dell'inibizione risposta..... 106
17.29 Timer noleggio..... 106
17.29.1 Accesso alle informazioni sul timer di noleggio..... 107
17.29.2 Promemoria scadenza noleggio..... 107
17.29.3 Estensione del periodo di noleggio..... 108
17.30 Sicurezza..... 108
17.30.1 Disattivazione delle radio..... 109
17.30.2 Attivazione delle radio..... 109
17.31 Assistenza e supporto..... 110
17.31.1 Accesso alle notifiche..... 110
17.31.2 Accesso all'assistenza e al supporto..... 111
17.31.3 Visualizzazione del contatto di servizio..... 112
17.32 Disattivazione temporanea o riattivazione..... 112
17.32.1 Disattivazione temporanea delle radio..... 113
17.32.2 Riattivazione di radio..... 113
17.33 Messaggio di stato..... 114

17.33.1 Visualizzazione dei messaggi di stato....114
17.33.2 Invio di messaggi di stato....114
17.33.3 Risposta ai messaggi di stato....115
17.33.4 Eliminazione dei messaggi di stato....115
17.34 Messaggi di testo....115
17.34.1 Visualizzazione dei messaggi di testo....116
17.34.2 Composizione di messaggi di testo....116
17.34.3 Invio di messaggi di testo....117
17.34.4 Risposta ai messaggi di testo....118
17.34.5 Inoltro di messaggi di testo....118
17.34.6 Eliminazione dei messaggi di testo....119
17.34.7 Impostazione del tono di avviso per i messaggi di testo....119
17.35 Inibizione trasmissione....119
17.35.1 Attivazione o disattivazione di Inibizione trasmissione....120
17.36 Funzionamento del Wi-Fi....120
17.36.1 Attivazione della funzionalità Wi-Fi....120
17.36.2 Disattivazione della funzionalità Wi-Fi....121
17.36.3 Attivazione della funzionalità Wi-Fi da remoto tramite una radio designata....121
17.36.4 Disattivazione della funzionalità Wi-Fi da remoto tramite una radio designata....122
17.36.5 Connessione a un access point di rete....122
17.36.6 Verifica dello stato della connessione Wi-Fi....123
17.36.7 Aggiornamento dell'elenco delle reti....123
17.36.8 Aggiunta di una rete....123
17.36.9 Visualizzazione dei dettagli degli access point di rete....124
17.36.10 Rimozione degli access point di rete....125
Capitolo 18: Utilità....126
18.1 Talkaround....126
18.1.1 Passaggio tra le modalità Ripetitore e Talkaround....126
18.2 Impostazione del trasferimento automatico delle chiamate....126
18.3 Impostazione delle preferenze per la manopola con duplice funzionalità....127
18.4 Impostazione di toni e avvisi radio....127
18.5 Impostazione dei livelli di potenza....127
18.6 Regolazione delle impostazioni del display....128
18.7 Impostazione dei livelli di squelch....128
18.8 Impostazione delle lingue....128
18.9 Impostazione degli indicatori LED....129
18.10 Blocco con password....129
18.10.1 Accesso alle radio con password....129
18.10.2 Sblocco delle radio nello stato di blocco....130
18.10.3 Impostazione del blocco con password....130

18.10.4 Modifica delle password....131
18.11 Annuncio vocale....131
18.11.1 Impostazione dell'annuncio vocale....131
18.12 Sintesi vocale....132
18.12.1 Impostazione della Sintesi vocale....132
18.13 Impostazione del controllo automatico del guadagno del microfono....132
18.14 Impostazione dell'audio intelligente....133
18.15 Impostazione del soppressore di feedback acustico....133
18.16 Impostazione dell'ottimizzazione del trillo vocale....134
18.17 Impostazione della distorsione del microfono....134
18.18 Impostazione dell'immissione di testo....134
18.19 Impostazione della scheda opzioni....135
18.20 Privacy....135
18.20.1 Impostazione della privacy....136
18.20.2 Chiamate abilitate per la privacy....136
18.21 Trasmissione attivata dalla voce....136
18.21.1 Impostazione della trasmissione attivata dalla voce....137
18.22 Impostazione dell'ambiente audio....137
18.23 Impostazione dei profili audio....137
18.24 Impostazione del sistema GNSS (Global Navigation Satellite System)....138
18.25 Attivazione della funzione Clacson/luci....138
18.26 Disattivazione della funzione Clacson/luci....139
18.27 Attivazione del sistema Public Address....139
18.28 Disattivazione del sistema Public Address....139
18.29 Attivazione del sistema Public Address esterno....139
18.30 Disattivazione del sistema Public Address esterno....140
18.31 Accesso alle informazioni sulla radio....140
18.31.1 Accesso alle informazioni specifiche della radio Connect Plus....140
18.32 Identificazione del tipo di cavo....141
18.33 Aggiornamenti dei file della radio....141
18.33.1 Controllo dell'aggiornamento del file del firmware....142
18.33.2 Controllo dell'aggiornamento del file delle frequenze....142
18.34 Visualizzazione dei dettagli del certificato Wi-Fi aziendale....142

Informazioni legali e supporto

Proprietà intellettuale e avvisi sulle normative

Copyrights

The Motorola Solutions products described in this document may include copyrighted Motorola Solutions computer programs. Laws in the United States and other countries preserve for Motorola Solutions certain exclusive rights for copyrighted computer programs. Accordingly, any copyrighted Motorola Solutions computer programs contained in the Motorola Solutions products described in this document may not be copied or reproduced in any manner without the express written permission of Motorola Solutions.

No part of this document may be reproduced, transmitted, stored in a retrieval system, or translated into any language or computer language, in any form or by any means, without the prior written permission of Motorola Solutions, Inc.

Marchi

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS, and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners.

Diritti di licenza

L'acquisto di prodotti Motorola Solutions non garantirà in modo esplicito o implicito, per preclusione o altro, alcuna licenza nell'ambito dei diritti d'autore, dei brevetti o delle richieste di brevetto di Motorola Solutions, tranne la normale licenza d'uso non esclusiva e senza royalty derivante per legge dalla vendita di un prodotto.

Contenuti open source

Questo prodotto può contenere software open source utilizzato su licenza. Fare riferimento al materiale di installazione del prodotto per consultare il testo completo delle attribuzioni e delle note legali sulle risorse open source.

Direttiva dell'Unione Europea (UE) e del Regno Unito (UK) sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE/WEEE)



La direttiva RAEE dell'Unione europea e la normativa WEEE del Regno Unito richiedono che sui prodotti venduti nei Paesi dell'UE e nel Regno Unito sia presente l'etichetta di un cassonetto dei rifiuti con ruote barrato (o, in alcuni casi, sulla confezione). Come stabilito dalla direttiva RAEE/WEEE, l'etichetta di un cassonetto dei rifiuti con ruote barrato indica che i clienti e gli utenti finali dei Paesi dell'Unione europea e del Regno Unito non devono smaltire gli accessori o gli apparecchi elettronici ed elettrici insieme ai rifiuti domestici.

I clienti o gli utenti finali dei Paesi dell'Unione europea e nel Regno Unito devono contattare il centro assistenza o il rappresentante del fornitore dell'apparecchiatura locale per ottenere informazioni sul sistema di raccolta dei rifiuti della zona.

Esclusione di responsabilità

Tenere presente che determinate funzioni, strutture e funzionalità descritte nel presente documento potrebbero non essere applicabili o non essere concesse in licenza per l'utilizzo su un determinato sistema oppure potrebbero dipendere dalle caratteristiche di una specifica configurazione di determinati parametri o

di uno specifico terminale radio mobile. Per maggiori informazioni, contattare il proprio referente Motorola Solutions.

© 2025 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

Dichiarazioni legali e di conformità

Informazioni importanti sulla sicurezza

Guida sull'esposizione all'energia RF e sulla sicurezza del prodotto per radiomobili ricetrasmittenti

AVVERTENZA:
L'uso di questa radio è limitato esclusivamente a scopi professionali. Prima di utilizzare la radio, leggere la Guida sull'esposizione all'energia RF e sulla sicurezza del prodotto fornita con essa. Questa guida contiene istruzioni di funzionamento per utilizzare con sicurezza il dispositivo, nonché informazioni sull'esposizione all'energia RF e sul controllo del rispetto degli standard e dei regolamenti vigenti in materia.

Uso della radio marittima nell'intervallo di frequenza VHF

Questa sezione è applicabile solo agli Stati Uniti e al Canada.

Assegnazioni di canali speciali

Canale di emergenza

Se ci si trova in una situazione di pericolo imminente e grave in mare e occorre soccorso, utilizzare il canale 16 in VHF per effettuare una richiesta di soccorso alle imbarcazioni nelle vicinanze e alla Guardia Costiera. Trasmettere le informazioni riportate di seguito, nell'ordine seguente:

1. "MAYDAY, MAYDAY, MAYDAY".
2. "THIS IS _____, CALL SIGN _____". Specificare il nome dell'imbarcazione in pericolo 3 volte, seguito dal segnale di chiamata o altra identificazione dell'imbarcazione, 3 volte.
3. Ripetere "MAYDAY" e il nome dell'imbarcazione.
4. "WE ARE LOCATED AT _____". Specificare la posizione dell'imbarcazione in pericolo, indicando qualsiasi informazione che possa aiutare a individuare la propria posizione, ad esempio:
   - Latitudine e longitudine
   - Posizione (specificare se si usa il nord magnetico o geografico)
   - Distanza da un luogo noto
   - Rotta, velocità o destinazione dell'imbarcazione
5. Specificare la natura del problema.
6. Specificare il tipo di soccorso richiesto.
7. Indicare il numero di persone a bordo e di quelle che richiedono assistenza medica, se presenti.
8. Specificare qualsiasi altra informazione che potrebbe essere utile all'operatore, ad esempio, il tipo, la lunghezza e/o il tonnellaggio, il colore dello scafo dell'imbarcazione e così via.
9. "OVER".

10. Attendere una risposta.
11. Se non si riceve una risposta immediata, rimanere vicino alla radio e ripetere la trasmissione a intervalli finché non si riceve una risposta. Prepararsi a seguire le istruzioni.

Canale di chiamata non commerciale

Per le trasmissioni non commerciali, quali report sulla pesca, accordi per incontri, riparazioni programmate o informazioni su ormeggi, utilizzare **Canale 9 VHF**.

Requisiti della frequenza operativa

Una radio progettata per l'uso a bordo di una nave, deve essere conforme alla seguente normativa FCC (Federal Communications Commission) Parte 80:

- Sulle navi soggette alla Parte II del Titolo III del Communications Act, la radio deve essere in grado di funzionare alla frequenza di 156.800 MHz.
- Sulle navi soggette alla Convenzione sulla sicurezza, la radio deve essere in grado di operare:
  - in modalità simplex sulla stazione della nave e deve trasmettere a frequenze specificate nella banda di frequenza 156.025-157.425 MHz e
  - in modalità semiduplex nei due canali di frequenze specificati nella tabella riportata di seguito.

NOTA:
ulteriori informazioni sui requisiti di funzionamento nei servizi della marina si possono ottenere nel testo completo della norma FCC Parte 80 e dalla guardia costiera statunitense.

Tabella 1: Elenco dei canali VHF della Marina

Numero di canale	Frequenza (MHz)	
	Trasmissione	Ricezione
1	156.050	160.650
2	156.100	160.700
*[1]	156.150	160.750
4	156.200	160.800
5	156.250	160.850
6	156.300	–
7	156.350	160.950
8	156.400	–
9	156.450	156.450
10	156.500	156.500
11	156.550	156.550
12	156.600	156.600
13**[2]	156.650	156.650
14	156.700	156.700

[1] I canali simplex 3, 21, 23, 61, 64, 81, 82 e 83 non possono essere **utilizzati legalmente** dal pubblico nelle acque statunitensi.
[2] Solo a bassa potenza (1 W).

15**[2]	156.750	156.750
16	156.800	156.800
17**[2]	156.850	156.850
18	156.900	161.500
19	156.950	161.550
20	157.000	161.600
*[1]	157.050	161.650
22	157.100	161.700
*[1]	157.150	161.750
24	157.200	161.800
25	157.250	161.850
26	157.300	161.900
27	157.350	161.950
28	157.400	162.000
60	156.025	160.625
*[1]	156.075	160.675
62	156.125	160.725
63	156.175	160.775
*[1]	156.225	160.825
65	156.275	160.875
66	156.325	160.925
67**[2]	156.375	156.375
68	156.425	156.425
69	156.475	156.475
71	156.575	156.575
72	156.625	–
73	156.675	156.675
74	156.725	156.725
75	***[3]	***[3]
76	***[3]	***[3]
77**[2]	156.875	–
78	156.925	161.525
79	156.975	161.575
80	157.025	161.625
*[1]	157.075	161.675
*[1]	157.125	161.725

[3] Banda di guardia.

*1	157.175	161.775
84	157.225	161.825
85	157.275	161.875
86	157.325	161.925
87	157.375	161.975
88	157.425	162.025

NOTA:
A - La colonna di ricezione indica che il canale è in sola trasmissione.

Dichiarazione di conformità per l'utilizzo di frequenze di soccorso e di sicurezza

Questo apparecchio radio non utilizza una modulazione diversa da quella adottata a livello internazionale per l'uso marittimo quando funziona sulle frequenze di soccorso e di sicurezza specificate nella Sezione 5.4 dell'RSS-182.

Informazioni sulla conformità alle normative

Garanzia e servizio di assistenza

Garanzia per batterie e caricabatteria

Garanzia di fabbricazione

Si garantisce il prodotto da difetti di fabbricazione nelle normali condizioni d'uso e servizio.

Garanzia di capacità

Si garantisce l'80% della capacità nominale durante l'intero periodo di garanzia.

Garanzia limitata

PRODOTTI DI COMUNICAZIONE MOTOROLA SOLUTIONS

I. COPERTURA E DURATA DELLA GARANZIA:

Motorola Solutions, Inc. ("Motorola Solutions") garantisce l'assenza di difetti di materiali e di fabbricazione nei prodotti di comunicazione fabbricati da Motorola Solutions elencati di seguito ("Prodotto"), soggetti alle normali condizioni d'uso e di servizio per un periodo di tempo che decorre dalla data di acquisto, come riportato di seguito:

Radiomobili	Due (2) anni
Accessori del prodotto	Un (1) anno

Motorola Solutions, a propria discrezione, offre la riparazione (gratuita) del Prodotto (con componenti nuovi o ricondizionati), la sostituzione (gratuita) (con un Prodotto nuovo o ricondizionato) o il rimborso del prezzo di acquisto del Prodotto durante il periodo di garanzia, sempre che questo venga restituito secondo quanto stabilito dai termini della presente garanzia. Le parti o le schede sostituite sono garantite per il periodo di validità restante della garanzia originale applicabile. Tutte le parti sostituite del Prodotto diventeranno proprietà di Motorola Solutions.

Motorola Solutions estende la presente garanzia limitata esplicita solo all'acquirente originale (utente finale). La presente garanzia non può essere né assegnata né trasferita a terzi. Questa è la garanzia completa del Prodotto fabbricato da Motorola Solutions. Motorola Solutions non si assume alcun obbligo o alcuna responsabilità per aggiunte o modifiche apportate alla presente garanzia senza il previo consenso scritto e firmato da un incaricato Motorola Solutions.

Fatto salvo un accordo separato tra Motorola Solutions e l'acquirente originale (utente finale) del Prodotto, Motorola Solutions non garantisce gli interventi di installazione, manutenzione o riparazione del Prodotto.

Motorola Solutions non può essere ritenuta responsabile in alcun modo delle apparecchiature accessorie non fornite da Motorola Solutions che sono collegate o altrimenti utilizzate assieme al Prodotto, né del funzionamento del Prodotto utilizzato unitamente alle suddette apparecchiature accessorie, che sono espressamente escluse dalla presente garanzia. Alla luce dell'unicità di ogni sistema con il quale il Prodotto può essere utilizzato, Motorola Solutions declina ogni responsabilità per la portata, la copertura o il funzionamento dell'intero sistema entro i termini della presente garanzia.

II. DISPOSIZIONI GENERALI

Questa garanzia illustra le responsabilità di Motorola Solutions in relazione al Prodotto. La riparazione, la sostituzione o il rimborso del prezzo di acquisto, a discrezione di Motorola Solutions, sono da considerarsi l'unico rimedio disponibile. LA PRESENTE GARANZIA SOSTITUISCE OGNI ALTRA GARANZIA ESPLICITA. LE GARANZIE IMPLICITE, COMPRESE A SCOPO ESEMPLIFICATIVO LE GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIABILITÀ E IDONEITÀ PER UN PARTICOLARE SCOPO, SONO LIMITATE AL PERIODO DI VALIDITÀ DELLA PRESENTE GARANZIA LIMITATA. MOTOROLA SOLUTIONS NON SARÀ IN ALCUN CASO RESPONSABILE DEI DANNI ECCEDENTI IL PREZZO D'ACQUISTO DEL PRODOTTO, NÉ DI QUALSIVOGLIA MANCATO UTILIZZO DEL PRODOTTO O DI PERDITA DI TEMPO, INCONVENIENTE, PERDITA COMMERCIALE, LUCRO CESSANTE O PERDITA DI RISPARMI NÉ DI QUALSIASI ALTRO DANNO INCIDENTALE, SPECIALE O CONSEQUENZIALE IMPUTABILE ALL'UTILIZZO O ALL'IMPOSSIBILITÀ DI UTILIZZARE TALE PRODOTTO, ENTRO I LIMITI CHE POSSONO ESSERE ESCLUSI DALLA PORTATA APPLICATIVA DELLA LEGGE.

III. DIRITTI LEGATI ALLE LEGGI STATALI:

ALCUNI STATI NON AMMETTONO L'ESCLUSIONE O LA LIMITAZIONE DI DANNI DIRETTI O INDIRETTI NÉ LA LIMITAZIONE DEL PERIODO DI VALIDITÀ DI UNA GARANZIA IMPLICITA; PERTANTO, IN QUESTO CASO, LA SUDDETTA LIMITAZIONE O LE SUDDETTE ESCLUSIONI NON SONO APPLICABILI.

La presente garanzia conferisce diritti legali specifici. È possibile che altri diritti siano applicabili e che questi siano soggetti a variazioni da Stato a Stato.

IV. RIPARAZIONE IN GARANZIA

Per usufruire della riparazione in garanzia, è richiesta la ricevuta d'acquisto recante la data dell'acquisto e il numero di serie del Prodotto; inoltre, il Prodotto deve essere consegnato o inviato a un centro autorizzato per il servizio di garanzia (franco spese di spedizione e assicurazione). L'assistenza in garanzia verrà fornita da Motorola Solutions tramite un centro autorizzato. Per facilitare le procedure per la riparazione in garanzia, si

consiglia di contattare prima l'azienda (ad esempio, il service provider o rivenditore) presso la quale è stato acquistato il Prodotto. È inoltre possibile chiamare Motorola Solutions al numero 1-800-927-2744.

V. COSA NON COPRE LA PRESENTE GARANZIA

1. Difetti o danni derivanti da un utilizzo del Prodotto diverso da quello normale e abituale.
2. Difetti o danni derivanti da un uso non appropriato, incidenti, contatto con liquidi o negligenza.
3. Difetti o danni derivanti da procedure improprie di test, funzionamento, manutenzione, installazione, alterazione, modifica o regolazione.
4. Rottura o danni alle antenne se non causati direttamente da difetti di fabbricazione e dei materiali.
5. Un Prodotto sottoposto a modifiche, disassemblaggi o riparazioni non autorizzati (inclusa, senza limitazioni, l'aggiunta di apparecchiature non fornite da Motorola Solutions al Prodotto) che possono influire negativamente sulle prestazioni del Prodotto o interferire con l'ispezione e il collaudo del Prodotto previsti dalla garanzia standard di Motorola Solutions per la verifica di una richiesta di garanzia.
6. Un Prodotto il cui numero di serie è stato rimosso o reso illeggibile.
7. Le batterie ricaricabili se uno qualsiasi dei sigilli presenti sul vano batteria delle celle è rotto o mostra chiari segni di manomissione.
8. Le batterie ricaricabili se i danni o i difetti sono imputabili al processo di ricarica o all'utilizzo della batteria in apparecchiature o servizi diversi da quelli esplicitamente previsti per il Prodotto.
9. Spese di trasporto fino al magazzino delle riparazioni.
10. Un Prodotto che, in seguito a un'alterazione illegale o non autorizzata del software/firmware presente nel Prodotto, non funzioni in conformità con le specifiche pubblicate da Motorola Solutions o con l'etichetta della certificazione FCC in vigore per il Prodotto al momento della sua distribuzione iniziale da parte di Motorola Solutions.
11. Graffi o altri danni di natura estetica alle superfici del Prodotto che non abbiano conseguenze sul suo funzionamento.
12. Danni da usura dovuti a cause normali e consuetudinarie.

VI. DISPOSIZIONI RELATIVE A BREVETTI E SOFTWARE

Motorola Solutions prenderà parte, a proprie spese, a qualsiasi causa legale intentata contro l'acquirente finale in base a un reclamo che dichiara che il Prodotto o componenti del Prodotto violano un brevetto degli Stati Uniti; inoltre, Motorola Solutions si impegna a pagare costi e danni riconosciuti a carico dell'acquirente in qualsiasi causa legale e attribuibili a tale reclamo, ma tale partecipazione e i relativi pagamenti sono da intendersi soggetti alle seguenti condizioni:

1. Motorola Solutions deve ricevere immediata notifica scritta da parte dell'acquirente in seguito alla ricezione del reclamo sopra descritto.
2. Motorola Solutions sarà l'unico soggetto coinvolto nella causa e unico responsabile di tutte le negoziazioni volte al raggiungimento della risoluzione o compromesso.
3. Nel caso in cui il Prodotto o le parti diventino o, a giudizio di Motorola Solutions, possano diventare oggetto di una rivendicazione basata sull'infrazione di un brevetto degli Stati Uniti, detto acquirente permetta a Motorola Solutions, a sua discrezione e spese, di acquisire per conto dell'acquirente stesso il diritto di continuare a utilizzare il Prodotto o le parti oppure di sostituire o modificare lo stesso in modo che non contravvenga al brevetto oppure di conferire a detto acquirente un credito rispetto al Prodotto o alle parti equivalente al deprezzamento e di accettare la restituzione dello stesso. Il deprezzamento sarà equivalente all'ammontare annuo relativo alla durata di vita del Prodotto o delle parti come stabilito da Motorola Solutions.

Motorola Solutions declina ogni responsabilità nei confronti di qualsiasi rivendicazione basata sull'infrazione di un brevetto conseguente o imputabile al Prodotto o alle parti fornite con software, apparecchi o dispositivi non Motorola Solutions, né sarà ritenuta responsabile per l'uso delle apparecchiature accessorie o di software non fornite da Motorola Solutions, che siano installate o utilizzate assieme al Prodotto. La succitata dichiarazione definisce la completa responsabilità di Motorola Solutions relativamente all'infrazione di brevetti da parte del Prodotto e di qualsiasi parte dello stesso.

Le leggi in vigore negli Stati Uniti e in altri Paesi accordano a Motorola Solutions alcuni diritti esclusivi riservati al software Motorola Solutions protetto da copyright, come i diritti esclusivi a riprodurre e distribuire copie di tale software. Il software Motorola Solutions può essere utilizzato solo con il Prodotto in cui è stato originalmente incorporato; è, pertanto, vietata la sostituzione, la riproduzione, la distribuzione, la modifica in qualsiasi modo e con qualsiasi mezzo di detto software in tale Prodotto oppure il suo utilizzo per creare software derivati dallo stesso. È vietato qualsiasi altro uso di detto software di Motorola Solutions, compresi, senza limiti, l'alterazione, la modifica, la riproduzione, la distribuzione o la decodifica oppure l'esercizio di diritti nei riguardi dello stesso. Non viene concessa per implicazione, per preclusione o in altro modo alcuna licenza nell'ambito di copyright o diritti di brevetto di Motorola Solutions.

VII. LEGISLAZIONE APPLICABILE

La presente garanzia è disciplinata dalle leggi dello Stato dell'Illinois, Stati Uniti.

Capitolo 1

Leggere prima di iniziare

Questa guida dell'utente illustra le operazioni di base dei modelli di radio disponibili nella propria zona.

Diciture utilizzate nel manuale

Nel testo di questa pubblicazione, sono inserite le diciture **Attenzione**, **Avvertenza** e **Avviso**. Queste diciture vengono utilizzate per sottolineare pericoli per la sicurezza e quando è necessario prestare la massima attenzione.

ATTENZIONE:
indica una procedura o pratica operativa oppure una condizione e simile, che possono provocare lesioni gravi o mortali se non osservate attentamente.

AVVERTENZA:
indica una procedura o pratica operativa oppure una condizione e simile, che possono provocare danni all'apparecchiatura se non osservate attentamente.

NOTA:
indica una procedura o pratica operativa oppure una condizione e simili, che è importante sottolineare.

Annotazioni speciali

Le seguenti annotazioni speciali sono utilizzate in tutto il testo per evidenziare determinate informazioni o elementi:

Tabella 2: Annotazioni speciali

Esempio	Descrizione
Tasto **Menu** o pulsante **PTT**	Le parole in grassetto indicano il nome di un tasto, un pulsante o una voce di menu.
Sulla radio viene visualizzato il messaggio `Bluetooth attivo`.	Le parole riportate con i caratteri tipo macchina da scrivere indicano le stringhe MMI o i messaggi visualizzati sulla radio.
<ID richiesto>	Il formato Courier, il grassetto, il corsivo e le parentesi angolari indicano l'input dell'utente.
Configurazione→Tono→Tutti i toni	Le parole in grassetto seguite da una freccia indicano la struttura di navigazione nelle voci di menu.

Disponibilità di servizi e funzioni

NOTA:
Non tutte le funzioni descritte nel manuale sono disponibili per la radio in uso. Alcune funzioni variano in base alle regioni geografiche. È anche possibile che il rivenditore o l'amministratore abbia personalizzato la radio in base alle esigenze specifiche dell'utente. Per ulteriori informazioni, contattare il rivenditore o l'amministratore.

Rivolgersi al rivenditore o all'amministratore di sistema per verificare quanto segue:

- Quali sono le funzioni di ciascun pulsante?
- Quali sono gli accessori opzionali adatti alle proprie esigenze?

- Quali sono i migliori metodi di utilizzo della radio per ottenere comunicazioni efficienti?
- Quali sono gli interventi di manutenzione che consentono di prolungare la durata della radio?

1.1 Versione software

Tutte le funzioni descritte nelle sezioni seguenti sono supportate dalla versione software **TRBO2025.03_FW_R02.25.03.1000** e successive.

Per ulteriori informazioni, contattare il rivenditore o l'amministratore.

Capitolo 2

Introduzione

Questa guida dell'utente è scritta in base al modello di livello più alto offerto per la regione.

La tabella seguente descrive le modalità di accesso alle funzioni per i vari modelli di radio. Si ricevono indicazioni diverse a seconda del modello di radio.

Tabella 3: Accesso alle funzioni e indicazioni di modelli di radio diversi

	Display alfanumerico	Display numerico
Modello radio	**Figura 1: DM4600/DM4600e, DM4601/ DM4601e** 	**Figura 2: DM4400/DM4400e, DM4401/ DM4401e** 
Accesso alle funzioni	• Menu • Pulsante programmabile • Microfono della tastiera	• Pulsante programmabile • Microfono della tastiera
Indicazione della funzione	• Tono • Indicatore LED • Display • Annuncio vocale o Sintesi vocale	• Tono • Indicatore LED • Annuncio vocale o Sintesi vocale

NOTA:
per comprendere quale funzione è disponibile con il **pulsante programmabile**, fare riferimento all'argomento Pulsanti programmabili a pagina 25.

Capitolo 3

Manutenzione della radio

In questa sezione, vengono descritte le precauzioni di base per la gestione della radio.

Tabella 4: Specifica IP

Specifica IP	Descrizione
IP54	Garantisce la resistenza della radio in condizioni avverse sul campo, quali l'esposizione a schizzi d'acqua provenienti da tutte le direzioni o la protezione dalla polvere per 2-8 ore.

AVVERTENZA:
Non disassemblare la radio onde evitare che vengano danneggiate le guarnizioni e si formino infiltrazioni all'interno della radio. La manutenzione della radio deve essere eseguita solo in centri di assistenza attrezzati per testare e sostituire le guarnizioni di tenuta della radio.

- Per un funzionamento corretto e prestazioni ottimali, tenere la radio pulita ed evitare di esporla all'acqua.
- Per pulire la superficie esterna della radio, utilizzare una soluzione diluita a base di detergente per piatti delicato e acqua (ad esempio, un cucchiaino di detergente in circa quattro litri di acqua).
- Le superfici devono essere pulite ogni volta che un'ispezione visiva periodica rivela la presenza di macchie, grasso e/o sporcizia.

  AVVERTENZA:
  Determinate sostanze chimiche e i relativi vapori possono avere effetti nocivi su alcune materie plastiche. Evitare di utilizzare bombolette spray, detergenti per sintonizzatori e altri agenti chimici.
- Quando si pulisce la radio, non utilizzare un getto spray ad alta pressione sulla radio perché potrebbe causare infiltrazioni di acqua nella radio.

Capitolo 4

Operazioni preliminari

Questa sezione fornisce informazioni sulle operazioni di base della radio.

4.1 Accensione della radio

Procedura:

Premere il pulsante di **alimentazione**.

Risultato:

La radio mostra le seguenti indicazioni:

- Se la funzione Toni/avvisi è attivata, viene emesso un tono.
- Si accende il LED verde.
- Lo schermo del display si accende.

Postrequisiti:

Se la radio non si accende, assicurarsi che la batteria sia carica e collegata correttamente. Contattare il rivenditore se la radio continua a non accendersi.

4.2 Spegnimento della radio

Procedura:

Tenere premuto il pulsante di **accensione**.

Risultato:

Lo spegnimento totale della radio può richiedere fino a 7 secondi.

4.3 Regolazione del volume

Procedura:

Effettuare una delle seguenti operazioni:

- Per aumentare il volume, ruotare la manopola **volume/canali** in senso orario.
- Per abbassare il volume, ruotare la manopola **volume/canali** in senso antiorario.

NOTA:
È possibile programmare la radio in modo che abbia un offset del volume minimo. In tal caso, il livello del volume non può essere abbassato oltre quello minimo programmato.

Capitolo 5

Panoramica della radio

La panoramica della radio illustra i pulsanti, le icone e gli indicatori LED della radio.

Figura 3: Modello con display alfanumerico

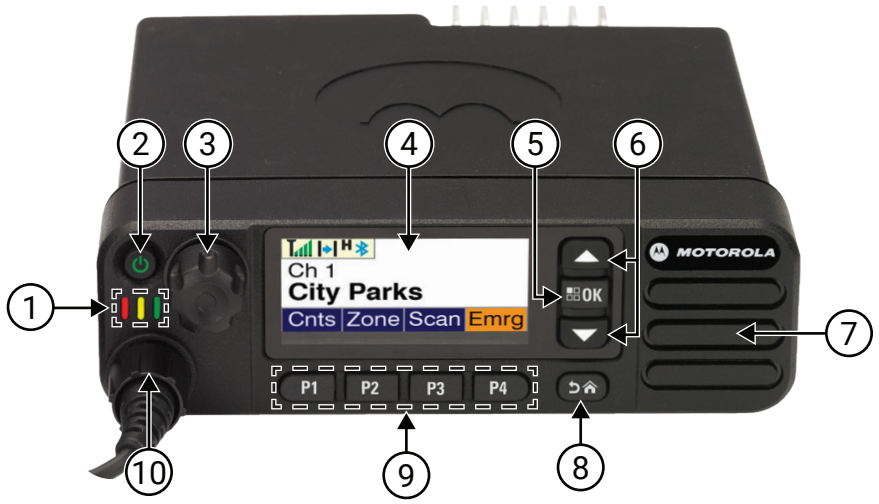


Tabella 5: Legenda callout

Etichetta	Funzione	Descrizione
1	Indicatori LED	I diodi emettono luce di colore rosso, giallo e verde per indicare lo stato di funzionamento.
2	Pulsante di accensione	Per accendere e spegnere la radio.
3	Manopola volume/canali	Ruotare per regolare il volume. Tenere premuto per cambiare il canale.
4	Display a cristalli liquidi (LCD)	Il display da 160 x 72 fornisce informazioni visive sulla radio.
5	Pulsante Menu/OK	Consente di accedere alla funzione Menu. Nel menu, utilizzare questo tasto per selezionare l'opzione scelta.
6	Pulsante Canale successivo o precedente	Accedere al canale successivo. Nel menu, è il pulsante di spostamento su o giù.
7	Altoparlante	Emette tutti i toni e l'audio generati dalla radio (ad esempio, funzioni come i toni della tastiera e l'audio vocale).
8	Pulsante Indietro/Home	Premere per tornare alla schermata precedente. Tenere premuto per tornare alla schermata iniziale.
9	Pulsante programmabile da 1 a 4. (P1, P2, P3 e P4)	Questi pulsanti possono essere programmati mediante CPS (Customer Programmer Software).

Etichetta	Funzione	Descrizione
10	Connettore del microfono	Punto di interfaccia per l'utilizzo del microfono con la radio.

Figura 4: Modello con display numerico

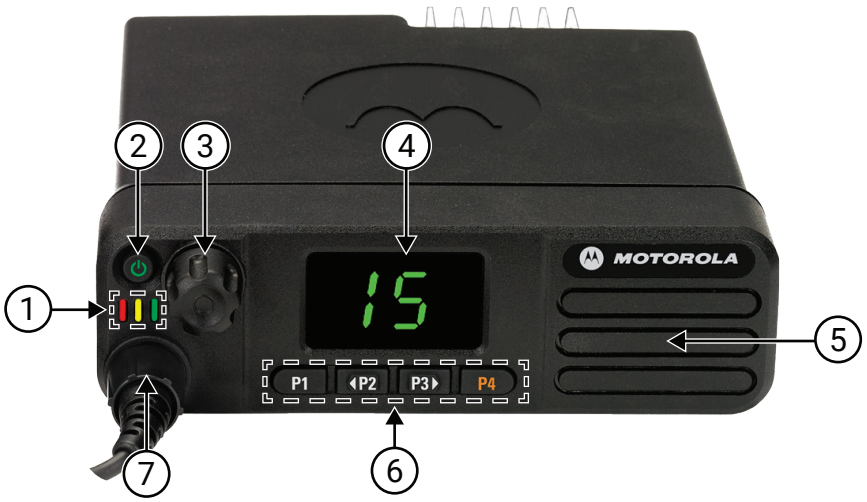


Tabella 6: Legenda callout

Etichetta	Funzione	Descrizione
1	Indicatori LED	I diodi emettono luce di colore rosso, giallo e verde per indicare lo stato di funzionamento.
2	Pulsante di accensione	Per accendere e spegnere la radio.
3	Manopola volume/canali	Ruotare per regolare il volume. Tenere premuto per cambiare il canale.
4	Display numerico LED	Sul display vengono visualizzate informazioni numeriche a due cifre.
5	Altoparlante	Emette tutti i toni e l'audio generati dalla radio (ad esempio, funzioni come i toni della tastiera e l'audio vocale).
6	Pulsante programmabile da 1 a 4. (P1, P2, P3 e P4)	Questi pulsanti possono essere programmati mediante CPS (Customer Programmer Software).
7	Connettore del microfono	Punto di interfaccia per l'utilizzo del microfono con la radio.

5.1 Panoramica del microfono con tastiera

È possibile collegare un microfono con tastiera alla radio. Alcune funzioni hanno richiesto l'uso di un microfono con tastiera.

Figura 5: RMN5127_ Microfono con tastiera IMPRES

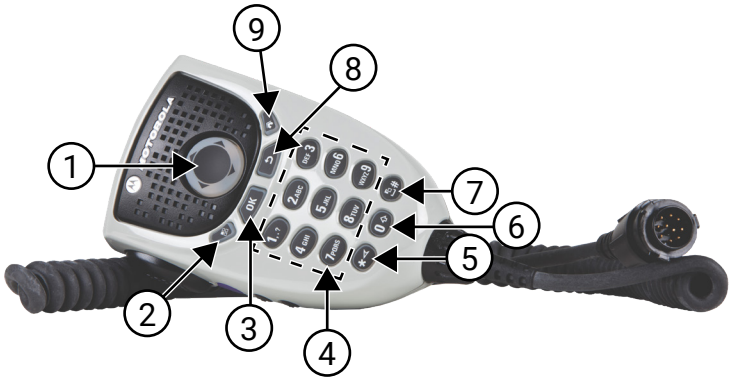


Tabella 7: Panoramica del microfono con tastiera

Etichetta	Nome pulsante	Descrizione
1	Pulsante di navigazione a 4 direzioni	Forniscono l'interfaccia di selezione e navigazione nei menu.
2	Pulsante Menu	Consente di accedere alla funzione Menu.
3	Pulsante OK	Nel menu, utilizzare questo tasto per selezionare l'opzione scelta.
4	Tasti numerici	Consentono di inserire i caratteri per le varie operazioni basate su testo.
5	Tasto * o di eliminazione	Durante l'inserimento di numeri, premere questo tasto per immettere *.
		Durante l'inserimento del testo, premere questo tasto per eliminare un carattere.
6	Tasto 0	Tenere premuto questo tasto per attivare o disattivare il blocco maiuscole.
7	Tasto # o barra spaziatrice	Durante l'inserimento di numeri, premere questo tasto per immettere #.
		Tenere premuto questo tasto per modificare il metodo di immissione del testo.
8	Pulsante Indietro	Torna alla schermata precedente
9	Pulsante Home	Torna alla schermata iniziale.

5.2 Pulsanti programmabili

È possibile programmare i pulsanti programmabili come tasti di scelta rapida per le seguenti funzioni della radio tramite un software di programmazione.

NOTA:
Per ulteriori informazioni, contattare il proprio rivenditore.

Tabella 8: Funzioni della radio assegnabili

Funzione	Descrizione
Soppressore AF (Acoustic Feedback)	Consente di attivare o disattivare la funzione Soppressore AF.
Tutti i toni di avviso	Consente di attivare o disattivare tutti i toni e gli avvisi.
Scrambling analogico	Consente di attivare o disattivare la funzione Scrambling analogico.
Codice di scrambling analogico	Consente di attivare o disattivare la funzione Codice di scrambling analogico.
Ambiente audio	Consente di selezionare l'ambiente d'uso della radio.
Profili audio	Consente di selezionare i profili audio preferiti.
Rete automatica	In base alla potenza della rete della radio, la funzione consente alla radio di passare automaticamente dalla banda larga convergente alla radiomobile terrestre convergente (LMR).
Retroilluminazione	Consente di attivare o disattivare la retroilluminazione del display.
Luminosità retroilluminazione	Consente di regolare il livello di luminosità.
Commutazione audio Bluetooth®	Consente di attivare/disattivare l'instradamento dell'audio tra un altoparlante radio interno e un accessorio con Bluetooth abilitato esterno.
Connessione Bluetooth	Consente di avviare un'operazione di ricerca e connessione Bluetooth.
Disconnessione Bluetooth	Consente di terminare tutte le connessioni Bluetooth esistenti tra la radio e i dispositivi Bluetooth.
Rilevamento Bluetooth	Consente alla radio di accedere alla modalità Rilevamento Bluetooth.
Luminosità	Consente di regolare il livello di luminosità.
Rete a banda larga	Consente di passare dalla banda larga convergente alla LMR convergente.
Annullamento coda Occupato	Quando viene avviata una chiamata non di emergenza in una coda Occupato, è possibile uscire dalla modalità Occupato. Quando una chiamata di emergenza viene accettata in una coda Occupato, non è possibile annullarla.
Avviso di chiamata	Consente di accedere direttamente alla lista dei contatti e selezionare il contatto desiderato per inviare un avviso di chiamata.
Trasferimento di chiamata	Consente di attivare o disattivare la funzione di trasferimento di chiamata.
Registro chiamate	Consente di selezionare la lista del registro chiamate.
Annulla	Consente di annullare una chiamata in corso. Se il tipo di chiamata è Chiamata di gruppo, solo chi ha avviato la chiamata può utilizzare questo pulsante per annullarla. se il tipo di chiamata è Chiamata privata, sia chi ha avviato la chiamata sia il destinatario della chiamata possono utilizzare questo pulsante per annullarla (disponibile solo sul modello con display).
Annuncio canale	Consente di riprodurre messaggi vocali di annunci di zone e canali per il canale corrente.
Canale giù	Consente di passare al canale precedente.

Funzione	Descrizione
Canale su	Consente di passare al canale successivo.
Conferma	Consente di confermare una funzione.
Contatti	Consente di accedere direttamente alla lista dei contatti.
Modalità display	Consente di alternare tra la modalità diurna e notturna.
Emergenza disattivata	Consente di terminare una chiamata di emergenza in uscita.
Emergenza attivata	Consente di effettuare una chiamata di emergenza.
PA esterno attivato o disattivato	Consente di alternare l'instradamento dell'audio tra l'amplificatore dell'altoparlante PA collegato e il sistema PA interno della radio.
Attivazione o disattivazione del sistema GNSS (Global Navigation Satellite System)	Consente di attivare o disattivare il sistema di navigazione satellitare.
Clacson e luci on/off	Consente di attivare o disattivare la funzione Clacson e luci.
Posizione interna	Consente di attivare o disattivare la funzione Posizione interna.
Audio intelligente	Consente di attivare o disattivare l'audio intelligente.
Composizione manuale	Consente di avviare una chiamata privata immettendo l'ID utente.
Roaming manuale sito	Consente di avviare la ricerca manuale del sito.
Microfono AGC	Consente di attivare o disattivare il controllo automatico del guadagno (AGC) del microfono interno.
Monitor	Consente di monitorare un canale.
Modalità audio disattivato	Consente di attivare o disattivare la modalità audio disattivato.
Annuncio stato rete	Consente di controllare lo stato del servizio di rete.
Notifiche	Consente di accedere direttamente alla lista delle notifiche.
Eliminazione disturbo	Consente di rimuovere temporaneamente dalla lista di scansione un canale non gradito, a eccezione del canale selezionato. Il canale di disturbo eliminato verrà reinserito nella lista di scansione, ad esempio spegnendo e riaccendendo la radio (non disponibile in Capacity Plus).
Accesso rapido	Consente di accedere direttamente alle funzioni di chiamata predefinite.
Funzione scheda opzioni	Consente di attivare o disattivare le funzioni della scheda opzioni per attivare o disattivare i canali abilitati della scheda opzioni.
Monitor permanente	Consente di monitorare il traffico radio su un canale selezionato finché la funzione non viene disattivata (non disponibile in Capacity Plus).
Telefono	Consente di accedere direttamente alla lista dei contatti del telefono.
Esci da Telefono	Consente di terminare una chiamata telefonica (disponibile solo nei modelli senza display o dotati di display numerico e solo nel modo Digitale).
Livello di potenza	Consente di impostare il livello della potenza di trasmissione su alto o basso.
Privacy	Consente di attivare o disattivare la privacy.

Funzione	Descrizione
Indirizzo pubblico	Consente di attivare o disattivare il sistema di amplificazione (PA).
Controllo radio	Consente di controllare se la radio è attiva nel sistema.
Attiva o Disattiva radio	Consente di attivare o disattivare a distanza una radio di destinazione.
Nome radio	Visualizza l'alias della radio sul display.
Monitor remoto	Consente di accendere il microfono di una radio di destinazione senza fornire indicazioni.
Ripetitore o Talkaround	Consente di alternare tra l'uso di un ripetitore e la comunicazione diretta con un'altra radio.
Ripristina canale iniziale	Consente di selezionare un nuovo canale principale.
Riattivazione o attivazione delle radio	Consente di riattivare o attivare qualsiasi radio nel sistema.
Tipo avviso suoneria	Consente di accedere direttamente all'impostazione Tipo avviso suoneria.
Richiesta roaming	Consente di inviare la richiesta di cercare un altro sito.
Scansione	Consente di attivare o disattivare la scansione.
Silenzia promemoria canale principale	Consente di silenziare il promemoria del canale principale.
Info sito	Consente di visualizzare il nome e l'ID correnti del sito Capacity Max o altri sistemi.
Blocco sito	Consente di attivare il blocco del sito per cercare solo nel sito corrente o disabilitare il blocco del sito per cercare anche in altri siti.
Stato	Consente di selezionare il menu della lista degli stati.
Disattivazione delle radio	Questa funzione consente di abilitare o disabilitare una radio nel sistema.
Controllo telemetria	Consente di controllare il pin di output in una radio locale o remota.
Messaggio di testo	Consente di selezionare il menu dei messaggi di testo.
Seleziona/Deseleziona livello di priorità chiamata	Consente di attivare la radio per impostare il livello di priorità della chiamata su Alta o Normale.
Inibizione trasmissione	Consente di bloccare tutte le trasmissioni dalla radio.
Disattivazione remota interruzione TX	Consente di interrompere una conversazione in corso disattivando la radio trasmittente o terminando il tempo di permanenza del ripetitore per liberare un canale. Questo pulsante può essere utilizzato anche per terminare una sessione di Monitor remoto.
Potenziamento trillo vocale	Consente di attivare o disattivare la funzionalità di ottimizzazione del trillo.
Non assegnato	Indica che la funzione del pulsante non è ancora assegnata.
Annuncio vocale	Consente di attivare o disattivare Annuncio vocale.
Trasmissione attivata dalla voce (VOX)	Consente di attivare o disattivare la funzione VOX.
Wi-Fi	Consente di attivare o disattivare la funzionalità Wi-Fi.

Funzione	Descrizione
Selezione zona	Consente di effettuare una selezione in una lista di zone.
Selezione/deselezione zona	Consente di selezionare alternativamente le 2 zone.

5.3
Icone

Le icone sono disponibili solo sulle radio dotate di display.

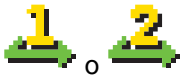
Sul display della radio vengono visualizzati lo stato della radio, le voci di testo e quelle di menu.

5.3.1
Icone del display

Sulla barra di stato, situata nella parte superiore del display della radio, vengono visualizzate le icone riportate di seguito. Le icone sono disposte a partire da sinistra in ordine di apparizione o utilizzo e sono specifiche per canale.

Tabella 9: Icone del display

Icona	Nome icona
	Bluetooth connesso
	Bluetooth non connesso
	Registro chiamate
	Contatto
	DGNA
	Emergenza
	Lista Rx flessibile
	GNSS disponibile
	GNSS non disponibile
	Volume dati elevato

Icona	Nome icona
	Posizione interna disponibile[4]
	Posizione interna non disponibile[4]
	Messaggio
	Monitor
	Modalità audio disattivato[4]
	Notifica
	Scheda opzioni
	Scheda opzioni non funzionante
	Timer ritardo programmazione Over-the-Air
	Livello di potenza
	Talkgroup con priorità 1 o 2
	RSSI (Received Signal Strength Indicator)
	Inibizione risposta
	Solo suoneria
	Scansione [5]
	Priorità di scansione 1 o 2 [5]
	Assistenza e supporto

[4] Disponibile solo per i modelli con l'ultima versione software e hardware.
[5] Non applicabile in Capacity Plus.

Icona	Nome icona
	Frequenza condivisa
	Accedi al server remoto
	Esci dal server remoto
	Protezione
	Suoneria silenziosa
	Roaming sito [6]
	Stato
	Talkaround [5]
	Toni disattivati
	Protezione disabilitata
	Vibrazione
	Vibrazione e suoneria
	Wi-Fi[7]

5.3.2
Icone WAVE

Se la radio è abilitata WAVE, sulla barra di stato, situata nella parte superiore del display della radio, vengono visualizzate le icone riportate di seguito.

Tabella 10: Icone del display WAVE

Icone	Descrizione
	**Canale convergente con WAVE disconnesso**

[6] Non applicabile in Capacity Plus - Sito singolo.
[7] Disponibile solo per DM4601e.

Icone	Descrizione
	In un canale convergente, l'icona indica che WAVE è disconnesso.
	• **Canale convergente con WAVE connesso** • **Canale solo WAVE connesso** In un canale convergente o solo WAVE, l'icona indica che WAVE è connesso.
	**Canale solo WAVE con WAVE disconnesso** In un canale solo WAVE, l'icona indica che WAVE è disconnesso.

5.3.3

Icone di menu avanzate

Le icone riportate di seguito vengono visualizzate accanto alle voci di menu che permettono la selezione tra due opzioni o per indicare l'esistenza di un sottomenu con due opzioni.

Tabella 11: Icone di menu avanzate

Icona	Nome icona
	Casella di controllo (selezionata)
	Casella di controllo (vuota)
	Casella nera

5.3.4

Icone dei dispositivi Bluetooth

Le icone riportate di seguito vengono visualizzate accanto alle voci dei dispositivi Bluetooth disponibili, indicandone il tipo.

Tabella 12: Icone dei dispositivi Bluetooth

Icona	Nome icona
	Dispositivo audio Bluetooth
	Dispositivo dati Bluetooth
	Dispositivo PTT Bluetooth
	Dispositivo sensore Bluetooth

5.3.5
Icone di chiamata

Le icone riportate di seguito vengono visualizzate sul display durante una chiamata. Vengono visualizzate anche nella lista Contatti per indicare il tipo di alias o ID.

Tabella 13: Icone di chiamata

Icona	Nome icona
	Chiamata PC Bluetooth
	Priorità chiamata - Alta
	Chiamata DGNA
	Chiamata dispatch
	Chiamata di gruppo/Chiamata generale
	Chiamata individuale periferica non IP
	Chiamata di gruppo periferica non IP
	Chiamata individuale tramite scheda opzioni
	Chiamata di gruppo tramite scheda opzioni
	Chiamata telefonica come chiamata di gruppo o chiamata generale
	Chiamata telefonica come chiamata privata
	Chiamata privata

5.3.6
Icone job ticket

Le seguenti icone vengono visualizzate temporaneamente sul display nella cartella Job Ticket.

Tabella 14: Icone job ticket

Icona	Nome icona
	Tutti i processi
	Nuovi processi
	In corso
	Invio non riuscito
	Invio riuscito
	Priorità 1
	Priorità 2
	Priorità 3

5.3.7
Mini icone di notifica

Le icone riportate di seguito vengono visualizzate temporaneamente sul display dopo aver effettuato un'operazione per lo svolgimento di un'attività.

Tabella 15: Mini icone di notifica

Icona	Nome icona
	Trasmissione non riuscita (negativo)
	Trasmissione riuscita (positivo)
	Trasmissione in corso (transitorio)

5.3.8
Icone della cartella Msg inviati

Le seguenti icone compaiono nell'angolo in alto a destra del display nella cartella Msg inviati.

Tabella 16: Icone dei messaggi inviati

Icona	Nome icona
	In corso
	Messaggio singolo o di gruppo letto
	Messaggio singolo o di gruppo non letto
	Invio non riuscito
	Invio riuscito

5.4 Indicazioni LED

L'indicatore LED segnala lo stato operativo della radio.

Un tecnico autorizzato può disabilitare in modo permanente l'indicatore LED preprogrammandolo.

Tabella 17: Indicazioni LED

Indicazione	Stato
Rosso lampeggiante	• La radio sta ricevendo una trasmissione di emergenza. • La radio trasmette con la batteria in esaurimento. • La radio si trova in modalità audio disattivato.
Rosso lampeggiante veloce	• La radio sta ricevendo un trasferimento di file Over-the-Air (file firmware della scheda opzioni, file delle frequenze di rete o file codeplug della scheda opzioni) in Connect Plus. • La radio sta aggiornando la versione del file del firmware della scheda opzioni in Connect Plus. • La radio non ha superato il test automatico all'accensione ed è fuori portata.
Giallo fisso	• La radio si trova in modalità Rilevamento Bluetooth. • La radio sta monitorando un canale convenzionale.
Giallo lampeggiante	• La radio non ha ancora risposto a un avviso di chiamata. • La radio sta ricevendo un avviso di chiamata o è attiva la modalità di ricerca. La radio è inattiva (l'audio della radio rimane disattivato per qualsiasi attività). • Sulla radio è in corso la scansione di attività. • Sulla radio è attivata l'opzione Lista Rx fless.

Indicazione	Stato
	• Tutti i canali Capacity Plus - Multisito sono occupati.
Giallo lampeggiante due volte	• Sulla radio è attivato il roaming automatico. • La radio sta cercando attivamente un altro sito. • La radio non ha ancora risposto a un avviso di chiamata di gruppo. • La radio è bloccata. • La radio non è connessa al ripetitore in modalità Capacity Plus. • Tutti i canali Capacity Plus sono occupati.
Verde fisso	• La radio si sta accendendo. • La radio sta trasmettendo. • La radio sta inviando un avviso di chiamata o una trasmissione di emergenza.
Verde lampeggiante	• La radio sta ricevendo una chiamata vocale o dati. • La radio sta recuperando trasmissioni OTAP (Over-the-Air Programming). • La radio sta rilevando attività Over-the-Air. **NOTA:** L'attività può o meno influire sul canale programmato della radio a causa della natura del protocollo digitale.
Verde lampeggiante due volte	La radio sta ricevendo dati o una chiamata con funzione Privacy attivata.

Capitolo 6

Panoramica del sistema

La panoramica del sistema spiega i tipi di sistemi e modalità disponibili nella radio.

6.1 Capacity Max

Capacity Max è un sistema radio trunking di controllo basato sui canali di controllo MOTOTRBO.

I prodotti radio digitali MOTOTRBO vengono commercializzati da Motorola Solutions e destinati principalmente alle aziende e alle industrie. MOTOTRBO utilizza lo standard ETSI (European Telecommunications Standards Institute) DMR (Digital Mobile Radio), ovvero TDMA (Time Division Multiple Access) a due slot, per trasmettere simultaneamente voce o dati in un canale a 12,5 kHz (equivalente a 6,25 kHz).

6.2 Connect Plus

Connect Plus è una soluzione trunking completa basata sulla tecnologia DMR. Connect Plus utilizza un canale di controllo dedicato per le richieste di canale e le assegnazioni.

6.3 Altri sistemi

Altri sistemi includono le modalità convenzionali analogica e digitale, IP Site Connect e Capacity Plus.

6.3.1 Modalità analogica e digitale convenzionali

È possibile configurare ogni canale della radio come canale convenzionale analogico o digitale.

Alcune funzioni non sono disponibili quando si passa dalla modalità digitale a quella analogica e viceversa, mentre altre funzioni sono disponibili in entrambe le modalità.

Le funzioni differiscono leggermente l'una dall'altra, ma queste differenze non influenzano le prestazioni della radio.

6.3.2 IP Site Connect

Questa funzione consente di estendere le comunicazioni convenzionali sulla radio oltre la portata di un singolo sito, connettendosi ai diversi siti disponibili tramite una rete IP (Internet Protocol). Si tratta di una modalità multisito convenzionale.

Quando la radio si sposta fuori campo rispetto a un sito per entrare nel campo di un altro, si connette al ripetitore del nuovo sito per inviare o ricevere chiamate o trasmissioni dati. Questa operazione può essere eseguita automaticamente o manualmente in base alle impostazioni specificate.

Se è stata impostata la ricerca automatica del sito, la radio esegue la scansione di tutti i siti disponibili se rileva un segnale debole o se non rileva alcun segnale dal sito corrente. La radio quindi si connette al ripetitore con il valore RSSI (Received Signal Strength Indicator) maggiore.

Nella ricerca manuale del sito, la radio ricerca il successivo sito disponibile nella lista di roaming, anche se non è necessariamente quello con il segnale più forte ma rientra nella portata, quindi si connette al ripetitore.

NOTA:
È possibile attivare solo la funzione di scansione oppure quella di roaming su ogni canale, ma non entrambe.

A una lista di roaming specifica possono essere aggiunti solo i canali per i quali è stata abilitata questa funzione. Durante il roaming automatico, la radio esegue la ricerca tra i canali della lista di roaming per individuare il sito migliore. Una lista di roaming supporta fino a 16 canali, compreso il canale selezionato.

NOTA:
Non è possibile aggiungere o eliminare manualmente una voce dalla lista di roaming. Per ulteriori informazioni, contattare il proprio rivenditore.

6.3.3
Capacity Plus

Capacity Plus è un sistema trunking digitale di base conveniente. Il sistema è disponibile nelle configurazioni sito singolo e multisito. Capacity Plus espande la capacità del sistema rispetto ai sistemi non di trunking.

NOTA:
Se si tenta di accedere a una funzione non applicabile a sistemi Capacity Plus - Sito singolo o Capacity Plus - Multisito utilizzando un pulsante programmabile, viene emesso un tono indicatore negativo.

Capacity Plus - Sito singolo

Capacity Plus - Sito singolo è una configurazione trunking singolo sito del sistema radio MOTOTRBO, in cui un pool di canali viene utilizzato per supportare centinaia di utenti e un massimo di 254 gruppi.

Questa configurazione consente alla radio di utilizzare in modo efficiente il numero di canali disponibili programmati in modalità Ripetitore.

La radio include anche funzioni disponibili nella modalità digitale convenzionale, IP Site Connect e Capacity Plus.

Capacity Plus - Multisito

Capacity Plus - Multisito è una configurazione trunking multicanale del sistema radio MOTOTRBO, che combina le migliori configurazioni di Capacity Plus e IP Site Connect. È nota anche come Linked Capacity Plus.

Consente alla radio di estendere le comunicazioni trunking oltre la portata di un singolo sito, collegandosi ai diversi siti disponibili che sono connessi con una rete IP. Offre, inoltre, una maggiore capacità utilizzando in modo efficiente il numero complessivo di canali programmati disponibili, supportati da ciascuno dei siti a disposizione.

Quando la radio si sposta fuori campo rispetto a un sito per entrare nel campo di un altro, si connette al ripetitore del nuovo sito per inviare o ricevere chiamate o trasmissioni dati. A seconda delle impostazioni assegnate, la connessione viene effettuata automaticamente o manualmente.

Automaticamente
La radio esamina tutti i siti disponibili quando il segnale dal sito corrente è debole o non è in grado di rilevare alcun segnale e si blocca sul ripetitore con il valore RSSI più forte.

Manualmente
La radio ricerca il sito successivo disponibile tra i membri della lista roaming, che non è necessariamente quello con il segnale più forte, e si collega ad esso.

È possibile aggiungere a una lista roaming qualsiasi canale sul quale è stata abilitata la modalità Capacity Plus - Multisito. Durante il roaming automatico, la radio esegue la ricerca tra questi canali per individuare il sito migliore.

NOTA:
Non è possibile aggiungere o eliminare manualmente una voce dalla lista di roaming.

Capitolo 7

WAVE

WAVE™ (Wide Area Voice Environment) offre un modo per effettuare chiamate tra due o più radio.

WAVE consente la comunicazione tra radio e dispositivi diversi tramite Wi-Fi. Le chiamate WAVE vengono effettuate quando la radio si connette a una rete IP tramite Wi-Fi.

NOTA:
Assicurarsi che il Wi-Fi sia attivato.

La radio supporta diverse configurazioni di sistema:

- WAVE PTX
- WAVE Tactical/5000

Il metodo per avviare una chiamata WAVE è diverso per ogni tipo di sistema. Consultare la sessione appropriata a seconda della configurazione di sistema della radio.

NOTA:
Questa funzione si applica solo a modelli specifici.

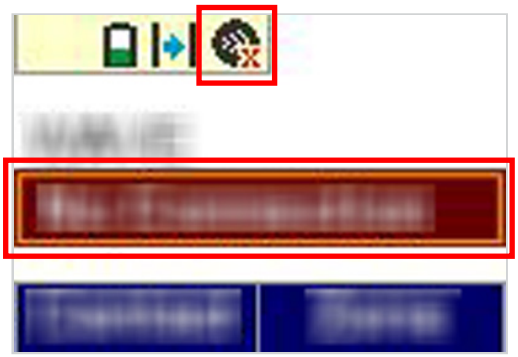
7.1 WAVE PTX

7.1.1 Connessione al server WAVE per canale solo WAVE

NOTA:
Le immagini che seguono mostrano il comportamento dell'icona e del pannello iniziale. L'interfaccia utente generale della radio può variare in base al modello.

Tabella 18: Stato di connessione del server WAVE per canale solo WAVE

Stato di connessione WAVE	Comportamento del pannello iniziale e dell'icona di stato
Canale solo WAVE con WAVE connesso	

Stato di connessione WAVE	Comportamento del pannello iniziale e dell'icona di stato
Canale solo WAVE con WAVE disconnesso	

7.1.2
Commutazione dalla modalità WAVE alla modalità radio

Procedura:

Dal menu, selezionare **Modalità radio**.

Risultato:

Il LED giallo lampeggia due volte.

Sul display viene visualizzata una notifica momentanea di `Passaggio a radio` e poi `Preparazione radio`.

Se la radio passa correttamente alla modalità radio, vengono visualizzate le seguenti indicazioni:

- Il LED giallo lampeggiante si spegne.
- L'icona di connessione WAVE non viene più visualizzata sulla barra di stato. Sul display vengono visualizzati i messaggi *<Alias talkgroup>* e *<Indice canale>*.

7.1.3
Commutazione dalla modalità radio alla modalità WAVE

Procedura:

Dal menu, selezionare **Modalità WAVE**.

Risultato:

Il LED giallo lampeggia due volte.

Sul display viene visualizzata una notifica momentanea di `Passaggio a WAVE` e poi `Preparazione WAVE`.

NOTA:
La radio attiva automaticamente il Wi-Fi dopo il passaggio alla modalità WAVE.

Se la radio passa correttamente alla modalità WAVE, vengono visualizzate le seguenti indicazioni:

- Il LED giallo lampeggiante si spegne.
- Sul display vengono visualizzati l'icona di connessione WAVE, `Alias talkgroup` e *<Indice canale>*.

Se la radio non riesce a passare alla modalità WAVE, sul display vengono visualizzate le indicazioni seguenti:

- Viene emesso un tono negativo.
- Il LED rosso lampeggia.

- Sul display vengono visualizzati l'icona di disconnessione WAVE e `Nessuna conness.` o `Attivaz. non riusc.`, in base al tipo di errore.

NOTA:
La sincronizzazione viene eseguita quando le nuove impostazioni vengono aggiornate per la radio. Quando si accede alla modalità WAVE, sulla radio viene visualizzato `Sincronizz...`. Una volta completata la sincronizzazione, la radio torna alla schermata principale.

7.2 WAVE Tactical/5000

7.2.1 Impostazione dei canali WAVE attivi

NOTA:
I canali WAVE vengono configurati mediante CPS. La radio abilita automaticamente il Wi-Fi e accede al server WAVE una volta inserito un canale WAVE.

Procedura:

Dal menu, selezionare **Canali WAVE** → *<canali WAVE richiesti>* → **Attiva**.

Risultato:
Sul display viene visualizzata una mini notifica positiva.

7.2.2 Visualizzazione delle informazioni sui canali WAVE

Procedura:

Dal menu, selezionare **Canali WAVE** → *<canali WAVE richiesti>* → **Visualizza dettagli**.

Risultato:
Sul display vengono visualizzati i dettagli dei canali WAVE.

7.2.3 Visualizzazione delle informazioni sugli endpoint WAVE

Procedura:

Dal menu, selezionare **Endpoint** → *<endpoint WAVE richiesto>* → **Visualizza dettagli**.

Risultato:
Sul display vengono visualizzati i dettagli dell'endpoint WAVE.

7.2.4 Modifica delle configurazioni WAVE

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Utilità** → **Impost. radio** → **WAVE**.
2. Effettuare una delle seguenti operazioni:
   - Per modificare l'indirizzo del server, selezionare **Indirizzo server**.

- Per modificare l'ID utente, selezionare **ID utente**.
- Per modificare la password, selezionare **Password**.

3. Selezionare **Applica**.

Risultato:
Prima di tornare alla schermata `Impost. radio`, sul display viene visualizzata momentaneamente una mini notifica positiva.

Capitolo 8

Voce ottimizzata

Voce ottimizzata è una funzione che consente di rimanere connessi alla rete radio anche quando si è al di fuori della sua copertura. Utilizza la connettività a banda larga come percorso di backup per il sistema LMR. La funzione Voce ottimizzata è supportata nei sistemi Capacity Max e Capacity Plus (Sito singolo e multisito).

È possibile passare da una rete all'altra automaticamente o manualmente. Per il canale convergente, se la funzione Rete automatica è abilitata e sono disponibili le connessioni LMR e a banda larga, la radio assegna la priorità alla connessione LMR.

La funzione Voce ottimizzata viene utilizzata nelle seguenti funzioni:

- Chiamata privata[8]
- Chiamata di gruppo

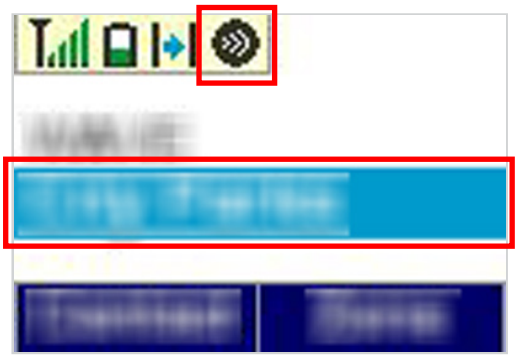
8.1 Connessione al server WAVE per canale convergente

NOTA:
Le immagini che seguono mostrano il comportamento dell'icona e del pannello iniziale. L'interfaccia utente generale della radio può variare in base al modello.

Tabella 19: Stato di connessione del server WAVE per canale convergente

Stato di connessione WAVE	Comportamento del pannello iniziale e dell'icona di stato
Canale LMR convergente con WAVE connesso	

[8] Questa funzione è disponibile solo per Voce ottimizzata nel sistema Capacity Max.

Stato di connessione WAVE	Comportamento del pannello iniziale e dell'icona di stato
Canale WAVE convergente con WAVE connesso	
Canale LMR convergente con WAVE disconnesso	

8.2
Rete automatica e rete a banda larga

La radio supporta sia la rete automatica che la rete a banda larga nei canali convergenti.

L'opzione Rete automatica consente di attivare automaticamente la commutazione tra le reti LMR e WAVE a seconda della potenza del segnale della rete.

L'opzione Rete a banda larga consente di passare manualmente dalla rete LMR alla rete WAVE e viceversa.

8.3
Passaggio dalla rete automatica alla rete a banda larga

Procedura:

1. Da **Menu**→**Impostazioni radio**→**Impostazioni rete**.
2. Effettuare una delle seguenti operazioni:
   - Per abilitare Rete automatica, selezionare **Rete automatica**.
   - Per abilitare Rete a banda larga, selezionare **Rete a banda larga**.

   NOTA:
   Quando è applicata, Rete automatica nasconde l'opzione Banda larga.

Capitolo 9

Registrazione

Sistemi supportati:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Altri sistemi

La radio può ricevere messaggi relativi alla registrazione dal sistema Capacity Max.

Registrazione

La radio invia un messaggio di registrazione a un sistema quando si accende la radio, si cambia talkgroup o si esegue il roaming di un sito. Se la radio non riesce a registrarsi sul sito, tenta automaticamente di effettuare il roaming a un altro sito e rimuove temporaneamente il sito di registrazione tentato dall'elenco di roaming.

Una volta individuato il sito corretto, sul display della radio vengono visualizzate le seguenti indicazioni:

- Viene emesso un tono.
- Il LED giallo lampeggia due volte.
- Sul display viene visualizzato `Registrazione in corso`.

Se il sito è stato registrato correttamente, sulla radio viene visualizzato `Sito` *<numero>*.

Fuori campo

Quando la radio non è in grado di rilevare un segnale dal sistema o dal sito corrente, vengono visualizzate le seguenti indicazioni:

- Viene emesso un tono ripetitivo.
- Il LED rosso lampeggia.
- Sul display, viene visualizzato `Fuori campo`.

Affiliazione al talkgroup non riuscita

Quando la radio non riesce a eseguire l'affiliazione al talkgroup specificato nei canali o all'UKP (Unified Knob Position) durante la registrazione, sulla radio viene visualizzato `Alias UKP`.

Registrazione negata

Quando la registrazione con il sistema non viene accettata, la radio mostra le seguenti indicazioni:

- Il LED giallo lampeggia due volte.
- Sul display viene visualizzato `Registr. negata`.

Capitolo 10

Selezioni di canale e zona

Per zona si intende un gruppo di canali. È possibile programmare ciascun canale con diverse funzioni che supportano diversi gruppi di utenti.

Tabella 20: Numero di zone e canali supportati

Zone	Canali per zona	Posizione assegnabile
250	160	16

10.1 Selezione delle zone

Procedura:

Dal menu, selezionare **Zona** → *<zona richiesta>*.

Risultato:
Sul display viene visualizzato *<Zona>* `selezionata`.

10.2 Selezione delle zone utilizzando la ricerca per alias

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Zona**.
2. Immettere i caratteri richiesti per l'alias.

Risultato:
Sul display viene visualizzato *<Zona>* `selezionata`.

NOTA:
La ricerca dell'alias non fa distinzione tra maiuscole e minuscole. Se due o più voci hanno lo stesso nome, il display visualizza la voce elencata per prima nella lista.

10.3 Selezione dei canali

Procedura:

1. Premere e tenere premuta la manopola **volume/canali** fino a quando non viene visualizzato lo stato di selezione del canale.
2. Per scegliere il canale, ruotare la manopola **volume/canali** o premere il pulsante **Canale successivo o precedente**.
3. Effettuare una delle seguenti operazioni:
   - Per selezionare il canale, premere la manopola **volume/canali** o il pulsante **Menu/OK**.

- Per tornare alla schermata iniziale, premere il pulsante **Indietro/Home** o attendere lo scadere del timer di menu.

NOTA:
Se la funzione **Interruzione canale virtuale** è attivata, la radio smette di procedere oltre il primo o l'ultimo canale e viene emesso un tono.

10.4 Selezione dei canali tramite selezione diretta dei canali

Procedura:

Nella schermata iniziale, inserire il *<numero del canale richiesto>*→**Menu/OK**.

Capitolo 11

Panoramica del sito

Un sito fornisce la copertura per un'area specifica.

In una rete multisito, il sistema cerca automaticamente un altro sito quando la qualità del segnale del sito corrente scende al di sotto di un livello accettabile.

11.1 Restrizione del sito

Sistemi supportati:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☐ Altri sistemi

La persona che configura il sistema radio ha la possibilità di decidere i siti di rete utilizzati dalla radio.

Non è necessario riprogrammare la radio per modificare l'elenco dei siti ammessi e non ammessi.

Se la radio tenta di registrarsi a un sito non ammesso, riceve un'indicazione che il sito non è ammesso e viene quindi ricercato un sito di rete diverso.

In presenza di restrizioni dei siti, la radio mostra le seguenti indicazioni:

- Il LED giallo lampeggia due volte a indicare la ricerca del sito.
- Sul display viene visualizzato il messaggio `Registr. negata` o `Sito <numero> non consentito`.

11.2 Trunking sito

Sistemi supportati:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Altri sistemi

La funzione Trunking sito è disponibile solo con il sistema Capacity Max. Per essere considerato un sito di trunking del sistema, un sito deve essere in grado di comunicare con il controller di trunking.

Se il sito non è in grado di comunicare con il controller di trunking nel sistema, una radio entra in modalità Trunking sito. In modalità Trunking sito, la radio non fornisce periodicamente un'indicazione acustica e visiva all'utente per indicare la funzionalità limitata.

Quando la radio è in modalità Trunking sito, viene visualizzato il messaggio `Trunking sito` e viene emesso un tono ripetitivo.

Le radio in modalità Trunking sito sono ancora in grado di effettuare chiamate vocali di gruppo e individuali, nonché di inviare messaggi di testo ad altre radio all'interno dello stesso sito. Console di fonia, registratori, gateway telefono e applicazioni dati non possono comunicare con le radio nel sito.

Una volta attivata la modalità Trunking sito, una radio coinvolta in chiamate su diversi siti potrà solo comunicare con le altre radio all'interno dello stesso sito. Le comunicazioni verso e da altri siti vengono interrotte.

NOTA:
Se sono presenti più siti che coprono la posizione corrente della radio e uno dei siti entra in modalità Trunking sito, le radio eseguono il roaming a un altro sito nel raggio di copertura.

11.3 Richiesta di roaming del sito

Sistemi supportati:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Altri sistemi

Una richiesta di roaming indica alla radio di cercare un altro sito, anche se la qualità del segnale nel sito corrente è accettabile.

Se non sono presenti siti disponibili:

- Sulla radio viene visualizzato il messaggio `Ricerca sito`.
- La radio continua a cercare nell'elenco dei siti.
- La radio torna al sito precedente, se è ancora disponibile.

Procedura:

Premere il pulsante programmato **Richiesta roaming**.

Risultato:
La radio mostra le seguenti indicazioni:

- Viene emesso un tono.
- Sul display viene visualizzato `ID sito <numero sito>`.

11.4 Attivazione di Blocco sito

Sistemi supportati:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Altri sistemi

Procedura:

Premere il pulsante programmato **Blocco sito**.

Risultato:
La radio mostra le seguenti indicazioni:

- Viene emesso un segnale acustico positivo.
- Sul display viene visualizzato `Sito bloccato`.
- La radio effettua la ricerca solo nel sito corrente.

11.5 Disattivazione del Blocco sito

Sistemi supportati:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Altri sistemi

Procedura:

Premere il pulsante programmato **Blocco sito**.

Risultato:
La radio mostra le seguenti indicazioni:

- Viene emesso un segnale acustico negativo.
- Sul display compare `Sito sbloccato`.
- La radio ricerca un elenco di altri siti, inclusi quelli correnti.

11.6
Attivazione della ricerca manuale del sito

Sistemi supportati:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Altri sistemi

Procedura:

Dal menu, selezionare **Utilità** → **Impost. radio** → **Roaming** → **Ricerca attiva**.

Risultato:
La radio mostra le seguenti indicazioni:

- Viene emesso un tono.
- Il LED verde lampeggia.
- Sul display viene visualizzato `Ricerca sito`.

Se la radio trova un altro sito, sul display vengono visualizzate le indicazioni seguenti:

- Viene emesso un tono positivo.
- Il LED si spegne.
- Sul display viene visualizzato `Sito` *`<numero>`* `trovato`.

Se la radio non riesce a trovare un altro sito, sul display vengono visualizzate le indicazioni seguenti:

- Viene emesso un tono negativo.
- Il LED si spegne.
- Sul display, viene visualizzato `Fuori campo`.

Se un nuovo sito si trova nell'area di copertura, ma la radio non riesce a connettersi a tale sito, sul display della radio vengono visualizzate le indicazioni seguenti:

- Viene emesso un tono negativo.
- Il LED si spegne.
- Sul display, viene visualizzato `Canale occupato`.

11.7
Accesso all'elenco dei siti adiacenti

Sistemi supportati:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Altri sistemi

Procedura:

Dal menu, selezionare **Utilità**→**Info radio**→**Siti adiacenti**.

Capitolo 12

Tipi di chiamate radio

Sistemi supportati:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Altri sistemi

È possibile effettuare una chiamata con la radio in diversi modi, a seconda dei tipi di chiamate e del sistema disponibili sulla radio.

Tabella 21: Tipi di chiamate radio

Tipo di chiamata	Capacity Max	Connect Plus	Altro sistema	WAVE
Chiamata di gruppo Una chiamata di gruppo è una chiamata point-to-multipoint. La radio deve essere configurata come membro del gruppo affinché si possa comunicare con gli altri membri.	✓	✓	✓	✓
Chiamata broadcast Una chiamata broadcast è una chiamata vocale monodirezionale effettuata da un utente qualsiasi a un intero talkgroup. La chiamata broadcast consente solo all'utente che avvia la chiamata di trasmettere al talkgroup, mentre i destinatari della chiamata non possono rispondere.	✓	✗	✓	✗
Chiamata privata Per chiamata privata si intende una chiamata da una singola radio a un'altra. Esistono due tipi di chiamate private: • OACSU (Off Air Call Set-Up)[9] • FOACSU (Full Off Air Call Set-Up) [10]	✓	✓	✓	✓

[9] Il tipo OACSU imposta la chiamata dopo aver eseguito un controllo della disponibilità della radio e completa la chiamata automaticamente.

Tipo di chiamata	Capacity Max	Connect Plus	Altro sistema	WAVE
Chiamata generale Una chiamata generale è una chiamata effettuata da una singola radio a tutte le radio del sito o a ogni radio in un gruppo di siti. Viene utilizzata per effettuare annunci importanti.	✓	✓	✓	✗
Chiamata selettiva Per chiamata selettiva si intende una chiamata tra due radio singole. In un sistema analogico è una chiamata privata.	✗	✗	✓	✗
Chiamata non indirizzata Una chiamata non indirizzata è una chiamata di gruppo a uno dei 16 ID gruppo predefiniti.	✗	✗	✓	✗
OVCM (Open Voice Channel Mode) Una OVCM è una chiamata da una radio non preconfigurata per funzionare in un particolare sistema durante una chiamata di gruppo o individuale. La chiamata di gruppo OVCM supporta le chiamate broadcast.	✗	✗	✓	✗

Quando una chiamata viene interrotta, viene emesso un tono continuo di divieto di parlare. Il rilascio del pulsante **PTT** consente di ricevere la chiamata.

Il rivenditore può programmare la funzione Indicazione canale libero sulla radio. Se la funzione Indicazione canale libero è attivata, quando il destinatario rilascia il pulsante **PTT** verrà emesso un breve tono di avviso per indicare che il canale è libero per rispondere.

NOTA:
Se si desidera effettuare una chiamata a 5 toni, è necessario acquistare separatamente una chiave di licenza software.

[10] Il tipo FOACSU imposta la chiamata dopo aver eseguito un controllo della disponibilità della radio. Le chiamate FOACSU richiedono che l'utente confermi il completamento della chiamata e consentono all'utente di accettare o rifiutare la chiamata.

12.1
Esecuzione di chiamate sulla radio

Procedura:

Effettuare una delle seguenti azioni in base al tipo di chiamate:

Opzione	Azioni
Esecuzione di chiamate di gruppo, private, non indirizzate o selettive	**a.** Selezionare un canale. **b.** Per chiamare, tenere premuto il pulsante **PTT**. **c.** Attendere il termine del tono che indica il permesso di parlare, quindi parlare nel microfono. **d.** Per ascoltare, rilasciare il pulsante **PTT**.
Esecuzione di chiamate di gruppo WAVE	**a.** Selezionare un talkgroup WAVE. **b.** Per chiamare, tenere premuto il pulsante **PTT**.
Esecuzione di chiamate broadcast o generali	**a.** Selezionare un canale. **b.** Per chiamare, tenere premuto il pulsante **PTT**. **c.** Attendere il termine del tono che indica il permesso di parlare o il sidetone PTT, quindi parlare nel microfono.

Se la radio non rileva alcuna attività vocale per un periodo di tempo prestabilito, la chiamata viene terminata.

12.2 Esecuzione di chiamate con la lista dei contatti

Procedura:

Effettuare una delle seguenti azioni in base al tipo di chiamate:

Opzione	Azioni
Esecuzione di chiamate di gruppo o private con la lista dei contatti	**a.** Dal menu, selezionare **Contatti**. **b.** Effettuare una delle seguenti operazioni: • Per eseguire la ricerca dell'alias, immettere i caratteri richiesti per l'alias. • Per cercare l'alias manualmente, scorrere la lista dei contatti con il pulsante di **navigazione a 4 direzioni**. **c.** Per chiamare, tenere premuto il pulsante **PTT**. **d.** Attendere il termine del Tono permesso di parlare, quindi parlare nel microfono. **e.** Per ascoltare, rilasciare il pulsante **PTT**.
Esecuzione di chiamate broadcast o generali con la lista dei contatti	**a.** Dal menu, selezionare **Contatti**. **b.** Effettuare una delle seguenti operazioni: • Per eseguire la ricerca dell'alias, immettere i caratteri richiesti per l'alias. • Per cercare l'alias manualmente, scorrere la lista dei contatti con il pulsante di **navigazione a 4 direzioni**. **c.** Per chiamare, tenere premuto il pulsante **PTT**. **d.** Attendere il termine del Tono permesso di parlare, quindi parlare nel microfono.

12.3 Esecuzione di chiamate con la composizione manuale

Le chiamate con composizione manuale sono disponibili solo per le chiamate private.

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Contatti**→**Comp. man.**→**Numero radio**.
2. Per immettere o modificare l'ID, immettere i numeri richiesti.
3. Per chiamare, tenere premuto il pulsante **PTT**.
4. Attendere il termine del Tono permesso di parlare, quindi parlare nel microfono.
5. Per ascoltare, rilasciare il pulsante **PTT**.

12.4
Esecuzione di chiamate con i tasti numerici programmabili

Procedura:

Effettuare una delle seguenti azioni in base al tipo di chiamate:

Opzione	Azioni
Esecuzione di chiamate di gruppo o private con tasti numerici programmabili	**a.** Dalla schermata iniziale, per effettuare una chiamata all'alias predefinito, tenere premuto il tasto numerico programmato. **b.** Per chiamare, tenere premuto il pulsante **PTT**. **c.** Attendere il termine del Tono permesso di parlare, quindi parlare nel microfono. **d.** Per ascoltare, rilasciare il pulsante **PTT**.
Esecuzione di chiamate broadcast o generali con i tasti numerici programmabili	**a.** Dalla schermata iniziale, per effettuare una chiamata all'alias predefinito, tenere premuto il tasto numerico programmato. **b.** Per chiamare, tenere premuto il pulsante **PTT**. **c.** Attendere il termine del Tono permesso di parlare, quindi parlare nel microfono.

12.5
Ricezione e risposta alle chiamate sulla radio

Quando si riceve una chiamata, la radio mostra le seguenti indicazioni:

- Il LED verde lampeggia.
- La radio si attiva e l'altoparlante emette il tono della chiamata in arrivo.
- Sul display viene visualizzato l'ID, l'alias e lo stato della chiamata.

NOTA:
Non è possibile rispondere a una chiamata broadcast o una chiamata generale. Per la chiamata broadcast, sul display viene visualizzato `Talkback non autorizz.` e il tono di talkback non autorizzato viene emesso alla pressione del pulsante **PTT**.

Procedura:

1. Per rispondere, tenere premuto il pulsante **PTT**.
2. Attendere il termine del Tono permesso di parlare, quindi parlare nel microfono.
3. Per ascoltare, rilasciare il pulsante **PTT**.

12.6

Accettazione o rifiuto di chiamate private

Quando si ricevono chiamate private configurate come FOACSU (Full Off Air Call Set-Up), la radio mostra le seguenti indicazioni:

- Il LED verde lampeggia.
- Sul display vengono visualizzati l'alias e l'icona Chiamata privata.

Accettazione delle chiamate private

Procedura:

1. Per accettare chiamate private, eseguire una delle operazioni descritte di seguito:
   - Selezionare **Accetta**.
   - Tenere premuto il pulsante **PTT**.
2. Attendere il termine del Tono permesso di parlare, quindi parlare nel microfono.
3. Per ascoltare, rilasciare il pulsante **PTT**.

Rifiuto delle chiamate private

Procedura:

Per rifiutare le chiamate private, effettuare una delle seguenti operazioni:

- Selezionare **Rifiuta**.
- Selezionare il pulsante **Indietro/Home**.

Capitolo 13

Chiamate telefoniche

Sistemi supportati:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Altri sistemi

Per chiamata telefonica si intende una chiamata tra singole radio o tra un gruppo di radio e un telefono.

A seconda della configurazione della radio, le seguenti funzioni sono disponibili o meno:

- Codice di accesso.
- Tono di segnalazione multifrequenza DTMF (Dual Tone Multi Frequency).
- Codice di disconnessione.
- Visualizzazione dell'ID o dell'alias del chiamante alla ricezione di una chiamata telefonica.
- Possibilità di rifiutare o accettare una chiamata telefonica.

La funzionalità di chiamata telefonica può essere attivata tramite l'assegnazione e l'impostazione di numeri di telefono sul sistema. Contattare il proprio rivenditore per informazioni su come è stata programmata la radio.

13.1 Esecuzione di chiamate telefoniche

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Telefono** → *<ID richiesto>* → *<Codice di accesso>*.
2. Per chiamare, tenere premuto il pulsante **PTT**.
3. Per ascoltare, rilasciare il pulsante **PTT**.
4. Durante la chiamata telefonica, effettuare una delle seguenti operazioni se necessario:
   - Immettere altre cifre utilizzando la **tastiera**.
   - Per terminare la chiamata, selezionare il pulsante **Indietro/Home**.
   - Per disconnettere un codice, immettere il codice di disconnessione utilizzando la **tastiera** quando sul display viene visualizzato `Codice disconness:`

Risultato:
Se la chiamata viene terminata correttamente, la radio mostra le indicazioni seguenti:

- Viene emesso un tono.
- Sul display viene visualizzato `Chiam. term`.

13.2 Esecuzione di chiamate telefoniche con la lista dei contatti

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Contatti**.

2. Effettuare una delle seguenti operazioni:
   - Per eseguire la ricerca dell'alias, immettere i caratteri richiesti per l'alias.
   - Per cercare l'alias manualmente, scorrere la lista dei contatti con il pulsante **Canale successivo o precedente**.
3. Selezionare **Chiama tel.** → *<Codice di accesso>*.
4. Per chiamare, tenere premuto il pulsante **PTT**.
5. Per ascoltare, rilasciare il pulsante **PTT**.
6. Durante la chiamata telefonica, effettuare una delle seguenti operazioni:
   - Immettere altre cifre utilizzando la **tastiera**.
   - Per terminare la chiamata, selezionare il pulsante **Indietro/Home**.
   - Per disconnettere un codice, immettere il codice di disconnessione quando sul display viene visualizzato `Codice disconness:`.

Risultato:
Se la chiamata viene terminata correttamente, la radio mostra le indicazioni seguenti:

- Viene emesso un tono.
- Sul display viene visualizzato `Chiam. term`.

13.3 Esecuzione di chiamate telefoniche con la composizione manuale

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Contatti** → **Comp. man.** → **Numero tel**.
2. Immettere il numero di telefono e il *<Codice di accesso>*.
3. Per chiamare, tenere premuto il pulsante **PTT**.
4. Per ascoltare, rilasciare il pulsante **PTT**.
5. Durante la chiamata telefonica, effettuare una delle seguenti operazioni:
   - Immettere altre cifre utilizzando la **tastiera**.
   - Per terminare la chiamata, selezionare il pulsante **Indietro/Home**.
   - Per disconnettere un codice, immettere il codice di disconnessione quando sul display viene visualizzato `Codice disconness:`.

Risultato:
Se la chiamata viene terminata correttamente, la radio mostra le indicazioni seguenti:

- Sul display viene visualizzato `Chiam. term`.

13.4 Segnalazione multifrequenza DTMF (Dual Tone Multi Frequency)

Sistemi supportati:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Altri sistemi

La segnalazione multifrequenza DTMF consente alla radio di funzionare in un sistema radio con un'interfaccia con i sistemi telefonici.

13.4.1
Avvio del tono DTMF

Procedura:

1. Tenere premuto il pulsante **PTT**.
2. Per avviare un tono DTMF, effettuare una delle seguenti operazioni:
   - Immettere il *<numero desiderato>*.
   - Premere il pulsante ***** o **#**.

   NOTA:
   La disabilitazione di tutti i toni e gli avvisi della radio disattiva automaticamente il tono DTMF.

13.5
Ricezione e risposta alle chiamate telefoniche

Quando si riceve una chiamata telefonica, la radio mostra le seguenti indicazioni:

- Il LED verde lampeggia.
- La radio si attiva e l'altoparlante emette il tono della chiamata in arrivo.
- Sul display vengono visualizzati l'icona Chiamata telefonica e lo stato della chiamata.

Procedura:

1. Per rispondere alla chiamata telefonica, tenere premuto il pulsante **PTT**.
2. Attendere il termine del Tono permesso di parlare, quindi parlare nel microfono.
3. Per ascoltare, rilasciare il pulsante **PTT**.
4. Per terminare la chiamata, selezionare il pulsante **Indietro/Home**.

   NOTA:
   La radio non è in grado di interrompere una chiamata telefonica come chiamata di gruppo. L'utente del telefono deve terminare la chiamata. Il destinatario può solo rispondere durante la chiamata.

Risultato:
Se la chiamata viene terminata correttamente, la radio mostra le indicazioni seguenti:

- Viene emesso un tono.
- Sul display viene visualizzato `Chiam. term`.

Capitolo 14

Interruzione delle chiamate per priorità

Sistemi supportati:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Altri sistemi

La funzione di interruzione delle chiamate per priorità consente alla radio di interrompere le chiamate in corso e avviare una chiamata con priorità più alta.

Con la funzione di interruzione delle chiamate per priorità, il sistema interrompe eventuali chiamate in corso per cui i canali di trunking non saranno disponibili.

In questo modo, la radio avvia una chiamata con priorità più alta, ad esempio una chiamata di emergenza o una chiamata generale. In assenza di altri canali in radio frequenza (RF) disponibili, una chiamata di emergenza interrompe anche una chiamata generale.

Capitolo 15

Interruzione voce

Sistemi supportati:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Altri sistemi

La funzione Interruzione voce consente alla radio di terminare le chiamate in corso.

La funzione Interruzione voce utilizza la segnalazione inversa a canale per interrompere le chiamate in corso. È possibile effettuare una trasmissione vocale durante l'interruzione.

Questa funzione migliora la probabilità di garantire la trasmissione di una nuova chiamata ai destinatari quando è già in corso una chiamata.

La funzione Interruzione voce è disponibile se è stata programmata nella radio. Per ulteriori informazioni, contattare il proprio rivenditore.

15.1 Attivazione della funzione di interruzione voce

Procedura:

1. Per interrompere la trasmissione durante una chiamata in corso, tenere premuto il pulsante **PTT**.
2. Attendere il termine del Tono permesso di parlare, quindi parlare nel microfono.

Capitolo 16

Interruzione della trasmissione

Sistemi supportati:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Altri sistemi

Procedura:

Per interrompere una chiamata in corso, effettuare una delle operazioni descritte di seguito:

- Premere il pulsante **PTT**.
- Premere il pulsante **Emergenza**.
- Per altri sistemi, effettuare la trasmissione dei dati.
- Per altri sistemi, premere il pulsante programmato **Disattivazione remota interruzione Tx**.

Risultato:

Sulla radio ricevente viene visualizzato il messaggio `Chiamata interrotta`.

Capitolo 17

Funzioni avanzate

Questo capitolo descrive le funzioni disponibili nella radio.

17.1 Fallback automatico

Sistemi supportati:

☐ Capacity Max ☑ Connect Plus ☐ Altri sistemi

Se si verificano errori nel sistema Connect Plus, Fallback automatico è una funzione di sistema che consente di continuare a effettuare e ricevere chiamate non di emergenza sul contatto di gruppo selezionato.

Se si verifica un errore nel sistema, la radio dell'utente tenta di spostarsi in un diverso sito Connect Plus. La radio cerca un sito Connect Plus funzionante o un canale di fallback.

Un canale di fallback è un ripetitore che normalmente fa parte di un sito Connect Plus funzionante. In questo momento, il ripetitore non è in grado di comunicare con il controller del sito o con la rete Connect Plus. In modalità di fallback automatico, il ripetitore agisce da singolo ripetitore digitale. Nella modalità di fallback automatico, sono supportate solo chiamate di gruppo non di emergenza. Non sono supportati altri tipi di chiamata in modalità di fallback automatico.

Se si ripristina il normale funzionamento del trunking di un sito mentre la radio si trova nel raggio d'azione del ripetitore di fallback, la radio abbandona automaticamente la modalità di fallback automatico. Quando la radio esegue la registrazione, viene emesso un tono.

Se ci si trova nell'intervallo di un sito utilizzabile che non è in modalità di fallback, è possibile eseguire ricerche e registrarsi su un sito disponibile premendo il pulsante Richiesta roaming. Se non è disponibile nessun altro sito, la radio torna in modalità di fallback automatico. Se si esce dall'area di copertura del ripetitore di fallback, la radio entra in modalità di ricerca. Sul display viene visualizzato `Ricerca in corso`.

17.1.1 Indicazioni della modalità di fallback automatico

Quando la radio utilizza un canale di fallback, viene emesso un "tono di fallback" intermittente ogni circa 15 secondi (tranne durante la trasmissione). Il display visualizza periodicamente il breve messaggio `Canale di fallback`. La radio, inoltre, consente di utilizzare il PTT solo nel contatto di gruppo selezionato (chiamata di gruppo, chiamata multigruppo o chiamata generale sito) e non consente di effettuare chiamate di altro tipo.

17.1.2 Chiamate in modalità di fallback

Le chiamate in modalità di fallback sono simili alle normali chiamate di gruppo. È possibile selezionare i contatti di un Gruppo, Multigruppo o Chiamata generale sito. Mentre la radio utilizza il canale di fallback, il multigruppo si comporta come qualsiasi altro gruppo. Solo le radio selezionate per un dato multigruppo possono comunicare su quel canale. Le chiamate non vengono collegate in rete ad altri siti o ripetitori.

Le chiamate Emergency Voice e Emergency Alert non sono disponibili in modalità di fallback. Se si preme il pulsante di emergenza in modalità di fallback, la radio emette un tono che segnala la pressione di un tasto non valido. Le radio dotate di display mostrano anche il messaggio `Funzione non disponibile`.

Le chiamate private e le chiamate telefoniche non sono disponibili in modalità di fallback. Se si tenta di effettuare una chiamata a un contatto privato, si riceve un tono di chiamata rifiutata.

La funzione ETCA (Enhanced Traffic Channel Access) non è supportata in modalità di fallback automatico. Se si preme il pulsante **PTT** su due o più radio contemporaneamente, entrambe potranno trasmettere fino al rilascio del pulsante **PTT**. In questo scenario, è possibile che nessuna delle trasmissioni risulti comprensibile alle radio che le ricevono.

17.2 Sistema transponder per il rilevamento automatico della portata (Auto-Range Transponder System)

Sistemi supportati:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Altri sistemi

Il sistema transponder per il rilevamento automatico della portata (ARTS, Auto-Range Transponder System) è una funzione solo analogica che avvisa l'utente quando la radio si trova fuori dalla portata delle radio dotate di ARTS.

Le radio dotate di tecnologia ARTS trasmettono o ricevono segnali periodici che rilevano se si trovano entro la portata reciproca.

La radio fornisce le seguenti indicazioni:

Tabella 22: Indicazioni sul sistema transponder per il rilevamento automatico della portata

Indicazione	Descrizione
Avviso al primo passaggio	• Viene emesso un tono. • Sul display viene visualizzato `Nel raggio` dopo l'alias del canale.
Avviso ARTS nel raggio	• Viene emesso un tono, se programmato. • Sul display viene visualizzato `Nel raggio` dopo l'alias del canale.
Avviso ARTS fuori campo	• Viene emesso un tono. • Il LED rosso lampeggia velocemente. • Sul display viene visualizzato `Fuori campo` alternatamente alla schermata iniziale.

17.3 Bluetooth®

Sistemi supportati:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Altri sistemi

Questa funzione consente alla radio di connettersi a un qualsiasi dispositivo abilitato Bluetooth tramite la connessione Bluetooth.

La radio supporta i dispositivi abilitati Bluetooth Motorola Solutions e COTS (disponibili in commercio). Ad esempio, cuffie, scanner, dispositivi sensore e dispositivi POD (solo PTT).

La tecnologia Bluetooth ha una copertura di 10 metri (32 piedi) con visuale libera. La funzione Bluetooth della radio ha una potenza massima di 2,5 mW (4 dBm) nel raggio di 10 m.

Assicurarsi che il percorso tra la radio e il dispositivo abilitato Bluetooth sia senza ostacoli. Per un'affidabilità ottimale, Motorola Solutions consiglia di non separare la radio dal dispositivo abilitato Bluetooth.

Se la qualità della voce e del tono è distorta o non chiara, avvicinare di più la radio e il dispositivo abilitato Bluetooth per migliorare la ricezione audio.

La radio può supportare fino a tre connessioni Bluetooth simultanee con dispositivi abilitati Bluetooth di tipo diverso. La radio si connette al dispositivo abilitato Bluetooth, all'interno del raggio di azione che presenta la massima potenza del segnale o a cui si è connessa l'ultima volta.

NOTA:

- Utilizzare gli accessori Bluetooth più recenti (versione 5.0 e superiori) per una maggiore sicurezza della connessione.
- Adottare sempre le best practice di sicurezza Bluetooth quando si utilizzano dispositivi Bluetooth.

17.3.1 Attivazione del Bluetooth

Procedura:

Dal menu, selezionare **Bluetooth** → **Il mio stato** → **On**.

Risultato:
Sul display della radio viene visualizzato ✓ accanto a `On`.

17.3.2 Disattivazione del Bluetooth

Procedura:

Dal menu, selezionare **Bluetooth** → **Il mio stato** → **Off**.

Risultato:
Sul display della radio viene visualizzato ✓ accanto a `Off`.

17.3.3 Connessione ai dispositivi Bluetooth

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Bluetooth**.
2. Effettuare una delle seguenti operazioni:
   - Per connettersi a un dispositivo precedentemente collegato, selezionare **Dispositivi** → *<dispositivo richiesto>* → **Connetti**.
   - Per connettersi a un nuovo dispositivo, selezionare **Dispositivi** → **Trova dispos.** → *<dispositivo richiesto>* → **Connetti**.
   - Per connettersi a un dispositivo in modalità rilevabile, selezionare **Trovami**.

Risultato:
Se il dispositivo Bluetooth viene collegato correttamente alla radio, la radio mostra le seguenti indicazioni:

- Viene emesso un tono positivo.

- Sul display vengono visualizzati il messaggio *<Dispositivo>* `connesso` e l'icona **Bluetooth connesso**.

Se il dispositivo Bluetooth non si collega alla radio, la radio mostra le seguenti indicazioni:

- Viene emesso un tono negativo.
- Sul display della radio viene visualizzato il messaggio `Connessione non riuscita`.

NOTA:
Il tono di connessione Bluetooth è abilitato per impostazione predefinita. È possibile disabilitare il tono di connessione Bluetooth tramite il software di programmazione della radio.

17.3.4
Disconnessione dai dispositivi Bluetooth

Procedura:

Dal menu, selezionare **Bluetooth** → **Dispositivi** → *<dispositivo richiesto>* → **Disconnetti**.

Risultato:
La radio mostra le seguenti indicazioni:

- Viene emesso un tono.
- Sul display della radio viene visualizzato *<Dispositivo>* `Disconnesso`.

NOTA:
Il tono di disconnessione del Bluetooth è attivato per impostazione predefinita. È possibile disattivare il tono di disconnessione del Bluetooth tramite il software di programmazione della radio.

17.3.5
Commutazione dell'instradamento dell'audio tra l'altoparlante interno della radio e il dispositivo Bluetooth

Procedura:

Premere il pulsante programmato **Commutazione audio Bluetooth**.

Risultato:
Quando l'audio viene instradato all'altoparlante interno della radio, sul display viene visualizzata l'opzione `Invia audio alla radio`.

Quando l'audio viene instradato al dispositivo Bluetooth, sul display viene visualizzata l'opzione `Invia audio a Bluetooth`.

17.3.6
Visualizzazione dei dettagli del dispositivo

Procedura:

Dal menu, selezionare **Bluetooth** → **Dispositivi** → *<dispositivo richiesto>* → **Visualizza dettagli**.

17.3.7
Eliminazione dei nomi dei dispositivi

Procedura:

Dal menu, selezionare **Bluetooth**→**Dispositivi**→*<dispositivo richiesto>*→**Elimina**.

Risultato:
Sul display della radio viene visualizzato il messaggio `Dispositivo eliminato`.

17.3.8
Regolazione dei valori della funzione Guad. mic Bluetooth

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Bluetooth**→**Guad mic BT**.
2. Per aumentare o ridurre i valori, utilizzare il pulsante **Canale successivo o precedente**→**Menu/OK**.

17.4
Funzionamento dell'avviso di chiamata

Sistemi supportati:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Altri sistemi

Gli avvisi di chiamata consentono di avvisare i destinatari e richiedere di essere richiamati quando possibile. Questa funzione è disponibile solo per gli ID o gli alias dell'utente.

Per Capacity Max, la funzione Avviso di chiamata consente agli utenti della radio o ai dispatcher di avvisare i destinatari di richiamare il chiamante quando torna disponibile. In questa funzione non viene utilizzata alcuna comunicazione vocale. Le chiamate private OACSU (Off Air Call Set-Up) consentono di rispondere immediatamente. Le chiamate private FOACSU (Full Off Air Call Set-Up) richiedono di confermare la chiamata. Le chiamate di tipo OACSU sono consigliate per la funzione Avviso di chiamata.

17.4.1
Esecuzione di avvisi di chiamata

Procedura:

Effettuare una delle seguenti operazioni:

Opzione	Azioni
Esecuzione di avvisi di chiamata con la lista di contatti	Dal menu, selezionare **Contatti**→*<ID o alias richiesto>*→**Avviso chiamata**.
Esecuzione di avvisi di chiamata con la composizione manuale	**a.** Dal menu, selezionare **Contatti**→**Comp. man**. **b.** Immettere l'ID. **c.** Selezionare **Avviso chiamata**.

Risultato:
Se la richiesta è corretta, sul display viene visualizzata una mini notifica positiva.

Se la richiesta non è corretta, sul display viene visualizzata una mini notifica negativa.

17.4.2
Risposta agli avvisi di chiamata

Quando si riceve un avviso di chiamata, la radio mostra le seguenti indicazioni:

- Viene emesso un tono ripetitivo.
- Il LED giallo lampeggia.
- Sul display viene visualizzata una lista delle notifiche dell'avviso di chiamata e l'ID del chiamante.

Procedura:

A seconda della configurazione impostata dal rivenditore, effettuare una delle azioni descritte di seguito:

- Rispondere al chiamante con una chiamata privata premendo il pulsante **PTT**.
- Continuare la comunicazione con il talkgroup premendo il pulsante **PTT**. Per rispondere all'avviso di chiamata, accedere al registro chiamate perse nel menu Registro chiamate.

17.5
Impostazioni degli indicatori di chiamata

Sistemi supportati:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Altri sistemi

Questa funzione consente di configurare i toni per le chiamate o i messaggi di testo.

17.5.1
Attivazione e disattivazione delle suonerie

È possibile attivare o disattivare le suonerie per chiamate private, messaggi di testo, avvisi di chiamata, stato di telemetria con testo (per Capacity Max e altri sistemi) e chiamate selettive (per altri sistemi).

Attivazione delle suonerie

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Utilità** → **Impost. radio** → **Toni/avvisi** → **Suonerie**.
2. Selezionare il tono desiderato.

Risultato:

Se si attivano le suonerie, sul display della radio viene visualizzato ✓ e il tono selezionato.

Disattivazione delle suonerie

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Utilità** → **Impost. radio** → **Toni/avvisi** → **Suonerie**.

2. Selezionare **Off**.

Risultato:

Se si disattivano le suonerie, sul display della radio viene visualizzato ✓ accanto a `Off`.

17.5.2
Assegnazione di suonerie

Sistemi supportati:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Altri sistemi

Per personalizzare i toni delle chiamate, è possibile selezionare una delle 11 suonerie predefinite per le chiamate private, gli avvisi di chiamata o i messaggi di testo.

Procedura:

Dal menu, selezionare **Contatti** → *<ID o alias richiesto>* → **Visualizza/Modifica** → **Suoneria** → *<tono richiesto>*.

Risultato:

Sul display viene visualizzata una mini notifica positiva.

17.5.3
Tipo avviso suoneria

Sistemi supportati:

☐ Capacity Max ☑ Connect Plus ☐ Altri sistemi

È possibile programmare la vibrazione della radio alla ricezione di chiamate. La radio vibra una volta o ripetutamente a seconda del tipo di suoneria selezionato.

Per le radio con batterie che supportano la funzione di vibrazione e sono collegate a una clip per cintura compatibile, le opzioni per Suon. Allarme sono **Silenzioso**, **Suoneria**, **Vibrazione** e **Vibrazione e Suoneria**.

Per le radio con batterie che non supportano la funzione di vibrazione e non sono collegate a una clip per cintura compatibile, Suon. Allarme viene automaticamente impostato su **Suoneria**. Le opzioni Suon. Allarme disponibili sono **Silenzioso** e **Suoneria**.

NOTA:
Se l'impostazione Tutti i toni è abilitata, sulla radio viene visualizzato il tipo di suoneria allarme. Se l'impostazione Tutti i toni è disabilitata, sulla radio viene visualizzata l'icona Tutti i toni disattivati.

17.5.3.1
Selezione dei tipi di avviso di suoneria

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Utilità** → **Impost. radio** → **Toni/avvisi** → **Tipo avviso suoneria**.
2. Selezionare una delle seguenti opzioni:
   - **Silenzioso**
   - **Melodia**

17.5.4
Aumento progressivo del volume del tono di allarme

È possibile programmare la radio in modo da emettere continuamente un avviso per l'utente se non ha risposto a chiamate dalla radio. Questo avviso aumenta automaticamente nel tempo il volume del tono di allarme. Questa funzione è denominata allarme con tono a intensità progressiva.

Procedura:

Dal menu, selezionare **Utilità**→**Impost. radio**→**Toni/Avvisi**→**Allarme progr**.

Risultato:

Se l'opzione Allarme progr. è attiva, sul display viene visualizzato ✓ accanto ad `Abilitato`.

Se l'opzione Allarme progr. è disattivata, il segno ✓ accanto ad `Abilitato` scompare.

17.6
Funzioni del registro chiamate

Sistemi supportati:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Altri sistemi

La radio tiene traccia dei dettagli di tutte le chiamate private recentemente effettuate, ricevute e perse. Questo registro chiamate consente di visualizzare e gestire le chiamate recenti.

Gli avvisi di chiamata persa possono essere inclusi nei registri chiamate a seconda della configurazione del sistema sulla radio. In ciascuna lista delle chiamate è possibile svolgere le seguenti attività:

- Visualizzare dettagli
- Eliminare chiamate
- Memorizzare alias o ID nei Contatti (per Capacity Max e altri sistemi)

17.6.1
Visualizzazione delle chiamate recenti

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Registro chiamate**.
2. Selezionare una delle seguenti liste:
   - **Perse**
   - **Risposte**
   - **Effettuate**
3. Visualizzare le chiamate scorrendo la lista.

Risultato:
Sul display viene visualizzata la chiamata più recente.

17.6.2
Memorizzazione di alias o ID dalla lista delle chiamate

Sistemi supportati:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Altri sistemi

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Registro chiamate** → *<elenco richiesto>* → *<ID o alias richiesto>* → **Memorizza**.
2. Quando viene visualizzato un cursore lampeggiante, immettere il resto dei caratteri dell'alias.

   È possibile memorizzare un ID senza un alias.

Risultato:
Sul display viene visualizzata una mini notifica positiva.

17.6.3
Eliminazione di chiamate dalla lista delle chiamate

Procedura:

Dal menu, selezionare → **Registro chiamate** → *<lista richiesta>* → *<ID o alias richiesto>* → **Eliminare la voce?** → **Sì**.

NOTA:
Se si seleziona **No**, la radio torna alla schermata precedente. Se la lista è vuota, viene emesso un tono e sul display viene visualizzato `Lista vuota`.

Risultato:
Sul display viene visualizzato `Voce eliminata`.

17.6.4
Eliminazione di tutte le chiamate dalla lista delle chiamate

Procedura:

Dal menu, selezionare → **Registro chiamate** → *<lista richiesta>* → *<ID o alias richiesto>* → **Elimina tutto**.

NOTA:
Se si seleziona **No**, la radio torna alla schermata precedente. Se la lista è vuota, viene emesso un tono e sul display viene visualizzato `Lista vuota`.

17.6.5
Visualizzazione dei dettagli dalla lista delle chiamate

Procedura:

Dal menu, selezionare → **Registro chiamate** → *<lista richiesta>* → *<ID o alias richiesto>* → **Visualizza dettagli**.

17.7
Coda chiamate

Sistemi supportati:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Altri sistemi

Quando non vi sono risorse disponibili per elaborare una chiamata, la funzione Coda chiamate consente di mettere la richiesta nella coda del sistema per la successive risorse disponibili.

17.7.1
Ricezione di una coda chiamate

Procedura:

Tenere premuto il pulsante **PTT** fino a udire il tono della coda chiamate.

Risultato:

Viene emesso un tono e il display mostra `Chiamata in coda`.

Se la chiamata riesce, la radio mostra le seguenti indicazioni:

- Viene emesso un tono indicatore positivo.
- Il LED verde lampeggia.
- Sul display viene visualizzata l'icona del tipo di chiamata, l'ID o l'alias.

È possibile tenere premuto il pulsante **PTT** per un massimo di 4 secondi per iniziare la trasmissione voce.

Se la chiamata non riesce, la radio mostra le seguenti indicazioni:

- Viene emesso un tono indicatore negativo.
- Sul display viene visualizzata una schermata con una notifica di errore.
- La radio interrompe la chiamata e chiude l'impostazione della chiamata.

17.8
Impostazioni dei contatti

Sistemi supportati:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Altri sistemi

Il menu Contatti offre la funzione di rubrica sulla radio. Ogni voce corrisponde a un ID per effettuare le chiamate. Le voci sono elencate in ordine alfabetico.

Ogni voce supporta diversi tipi di chiamata, a seconda delle impostazioni. Le voci dei contatti visualizzano le informazioni relative al tipo di chiamata, all'alias della chiamata e all'ID della chiamata.

È possibile assegnare voci ai tasti numerici programmabili per la composizione rapida. Ogni tasto numerico assegnato a una voce è preceduto da un segno di spunta. Se il segno di spunta si trova prima dell'interfaccia `Vuoto`, alla voce non è assegnato un tasto numerico.

Le chiamate con personal computer (PC) e dispatch sono chiamate dati, disponibili solo con un'applicazione.

Per Connect Plus, è possibile aggiungere o modificare gli ID degli utenti. Solo il rivenditore può eliminare gli ID degli utenti. L'accesso alle liste di contatti dipende dalla configurazione della zona:

- Se per la radio è configurata una sola zona, la lista di contatti mostra direttamente la lista della zona attualmente selezionata.
- Se per la radio sono configurate più zone, la cartella Contatti zona mostra tutte le zone con ID rete corrispondenti alla zona attualmente selezionata. È possibile accedere ai contatti in queste zone.

17.8.1
Aggiunta di nuovi contatti

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Contatti**→**Nuovo contatto**→*<tipo di contatto richiesto>*.
   Le opzioni relative al tipo di contatto sono **Contatto radio** o **Contatto tel**.
2. Immettere il numero del contatto.
3. Immettere il nome del contatto.
4. Selezionare il tipo di suoneria richiesto.

Risultato:
Viene emesso un tono positivo. Sul display viene visualizzata una mini notifica positiva. Per Capacity Plus, sul display viene visualizzato `Contatto salvato`.

17.8.2
Impostazione dei contatti predefiniti

Sistemi supportati:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Altri sistemi

Procedura:

Dal menu, selezionare →**Contatti**→*<ID o alias richiesto>*→**Imp. predef.**

Risultato:
Se l'impostazione viene eseguita correttamente, la radio mostra le seguenti indicazioni:

- Viene emesso un tono indicatore positivo.
- Sul display viene visualizzato ✓ accanto al contatto selezionato.

17.8.3
Assegnazione di voci ai tasti numerici programmabili

Sistemi supportati:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Altri sistemi

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Contatti**→*<ID o alias richiesto>*→**Tasto program**.
2. Selezionare il tasto numerico scelto.
3. Se il tasto numerico scelto è già assegnato a una voce, effettuare una delle seguenti operazioni:
   - Per sovrascrivere l'assegnazione del tasto numerico esistente, selezionare **Sì**.
   - Per mantenere il tasto numerico esistente, selezionare **No** e selezionare un altro tasto numerico.

   Se si sovrascrive l'assegnazione del tasto numerico esistente, sulla radio vengono visualizzate le seguenti indicazioni:
   - Viene emesso un tono positivo.

- Sul display vengono visualizzati `Contatto salvato` e una mini notifica positiva.

17.8.4
Rimozione delle associazioni tra voci e tasti numerici programmabili

Sistemi supportati:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Altri sistemi

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Contatti** → *<ID o alias richiesto>* → **Tasto program.** → **Vuoto**.
   Sul display viene visualizzato `Cancella tasti`.
2. Selezionare **Sì**.

Risultato:

Viene emesso un tono positivo. Sul display viene visualizzato `Contatto salvato` e la radio torna automaticamente al menu precedente.

NOTA:
Dopo aver cancellato una voce, viene cancellata anche l'associazione tra la voce e il rispettivo tasto numerico programmato.

17.9
Alias chiamante dinamico

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Altri sistemi

Questa funzione consente di modificare dinamicamente un alias del chiamante dal pannello anteriore della radio.

NOTA:
Per eseguire questa funzione, è richiesto un microfono con tastiera.

Durante una chiamata, la radio ricevente visualizza l'alias del chiamante della radio trasmittente.

La lista degli alias dei chiamanti può contenere fino a 500 alias della radio trasmittente. È possibile visualizzare o effettuare chiamate private dalla lista degli alias dei chiamanti. Quando si spegne la radio, la cronologia degli alias dei chiamanti riceventi viene rimossa dalla lista corrispondente.

17.9.1
Visualizzazione della lista degli alias dei chiamanti

È possibile accedere alla lista degli alias dei chiamanti per visualizzare i dettagli relativi all'alias del chiamante della radio trasmittente.

Procedura:

Dal menu, selezionare **Alias chiamanti** → *<lista preferita>* → **Visualizza dettagli**.

17.9.2
Avvio di una chiamata privata dalla lista degli alias dei chiamanti

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Alias chiamanti** → *<alias chiamante richiesto>*.
2. Per chiamare, tenere premuto il pulsante **PTT**.

17.10
Assegnazione numero gruppo dinamico (DGNA)

Sistemi supportati:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Altri sistemi

La funzione Assegnazione numero gruppo dinamico (DGNA) consente alla console di terze parti di assegnare e rimuovere in modo dinamico un talkgroup dalla radio in modalità Over-the-Air.

Quando la console assegna la funzione DGNA alla radio, il canale corrente si trova in modalità DGNA e mostra quanto segue:

- Viene emesso un tono.
- Sul display viene visualizzato momentaneamente `<Alias talkgroup DGNA> Assegnato` prima di tornare alla schermata iniziale.
- Nella barra di stato compare l'icona DGNA.
- Nella schermata iniziale, viene visualizzato l'alias del talkgroup DGNA.

Quando la console rimuove la funzione DGNA dalla radio, la radio ripristina il talkgroup precedente e mostra quanto segue:

- Viene emesso un tono.
- Sul display viene visualizzato temporaneamente `<Alias talkgroup DGNA> Rimosso` prima di tornare alla schermata iniziale.
- L'icona DGNA non viene più visualizzata sulla barra di stato.
- Nella schermata iniziale, viene visualizzato l'alias del talkgroup precedente.

A seconda di come è programmata la radio, è possibile visualizzare, modificare e ascoltare i canali delle liste di scansione originali e i talkgroup non DGNA.

Quando la radio non si trova in modalità DGNA, tenendo premuto il pulsante **PTT** è possibile comunicare solo con il talkgroup DGNA corrente. Per comunicare con il talkgroup non DGNA precedente, programmare il pulsante programmato **Accesso rapido**.

NOTA:
Rivolgersi al rivenditore o all'amministratore di sistema per informazioni su come è stata programmata la radio.

17.10.1
Esecuzione di chiamate DGNA

Prerequisiti:
Assicurarsi che il canale corrente sia in modalità DGNA.

Procedura:

Per chiamare, tenere premuto il pulsante **PTT**.

Risultato:
La radio mostra le seguenti indicazioni:

- Viene emesso un tono DGNA.
- Sul display vengono visualizzati l'icona DGNA e l'alias.

17.10.2
Esecuzione di chiamate non DGNA

Procedura:

Effettuare una delle seguenti operazioni:

- Se la radio è in modalità DGNA, premere il pulsante programmato **Accesso rapido**.

  NOTA:
  Se la radio non è in modalità DGNA e si preme il pulsante **Accesso rapido**, la radio emette un segnale acustico negativo a indicare un errore. Il display rimane invariato.

- Se la radio non è in modalità DGNA, tenere premuto il pulsante **PTT**.

  NOTA:
  Quando il pulsante PTT viene premuto prima di un tono negativo, la radio torna alla schermata iniziale. Quando la radio si trova nella schermata iniziale, premendo il pulsante PTT è possibile effettuare una chiamata al talkgroup DGNA.

Risultato:
La radio mostra le seguenti indicazioni:

- Viene emesso un tono positivo.
- Viene emesso un annuncio vocale.
- Il display mostra momentaneamente `<Alias talkgroup>` e `Premi PTT`.

17.10.3
Ricezione e risposta a chiamate DGNA

Quando si riceve una chiamata DGNA, la radio mostra le seguenti indicazioni:

- Viene emesso un tono DGNA.
- Sul display vengono visualizzati l'icona DGNA e gli alias.
- La radio si attiva e l'altoparlante emette il tono della chiamata in arrivo.

Procedura:

1. Per chiamare, tenere premuto il pulsante **PTT**.
2. Per ascoltare, rilasciare il pulsante **PTT**.

17.11
Funzionamento in emergenza

Sistemi supportati:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Altri sistemi

Gli allarmi di emergenza vengono utilizzati per indicare situazioni critiche. È possibile attivare l'allarme di emergenza in qualsiasi momento, anche se sono in corso attività sul canale in uso.

È possibile assegnare un solo tipo di modalità di emergenza al pulsante di emergenza per ciascun canale. La radio supporta le seguenti modalità di emergenza:

Tabella 23: Modalità di emergenza

Modalità di emergenza	Descrizione
Allarme emergenza	Un allarme di emergenza non è una chiamata vocale. Questo allarme è una notifica di emergenza inviata alle radio programmate per riceverla.
Allarme di emergenza con chiamata	La radio trasmette un allarme di emergenza. Quando l'allarme di emergenza viene confermato, il gruppo di radio può comunicare tramite il canale di emergenza assegnato. Tenere premuto il pulsante **PTT** per parlare.
Allarme di emergenza con successiva trasmissione voce	La radio trasmette un allarme di emergenza. Quando l'allarme di emergenza viene confermato, il microfono della radio viene attivato automaticamente con la funzione Microfono hot. La funzione Microfono hot consente di comunicare con il gruppo di radio senza premere il pulsante **PTT**. **NOTA:** • Se la modalità Ciclo di emergenza è attivata, i periodi in cui è attivo il microfono hot e la ricezione vengono ripetuti per il tempo programmato. • Se si tiene premuto il pulsante **PTT** durante il periodo di ricezione programmato del microfono hot, la radio procede a effettuare una chiamata e interrompe il timer del periodo di ricezione del microfono hot. La radio rimane nella modalità di emergenza. Una volta rilasciato il pulsante **PTT**, il timer del periodo di ricezione del microfono hot si riavvia. • Se la richiesta dell'allarme di emergenza non viene inviata, la radio non riprova a inviarla e accede direttamente alla funzione Microfono hot.
Allarme di emergenza silenzioso	La radio trasmette una notifica di emergenza senza alcun indicatore visivo o acustico.
Allarme di emergenza silenzioso con chiamata	La radio trasmette una notifica di emergenza senza alcun indicatore visivo o acustico. La radio elimina tutti gli indicatori visivi e acustici dell'emergenza finché si tiene premuto il pulsante **PTT** per parlare.
Allarme di emergenza silenzioso con successiva trasmissione voce	La radio trasmette una notifica di emergenza senza alcun indicatore visivo o acustico. Quando l'allarme di emergenza viene confermato, viene attivata la funzione Microfono hot, che consente di comunicare con il gruppo di radio senza premere il pulsante **PTT**. **NOTA:** Gli indicatori vengono visualizzati soltanto se viene premuto il pulsante **PTT**.

Il rivenditore può impostare la funzione Emergenza attivata o Emergenza disattivata e la durata della pressione del pulsante di emergenza. Per ulteriori informazioni, contattare il proprio rivenditore.

Il rivenditore può programmare il tono ricerca di emergenza. Quando il tono è programmato, viene emesso un tono ricerca di emergenza. Il tono viene disattivato quando la radio trasmette o riceve la voce e si interrompe quando la radio esce dalla modalità di emergenza.

17.11.1
Invio degli allarmi di emergenza

Procedura:

Premere il pulsante programmato **Emergenza attiva** o l'interruttore di **emergenza** a pedale.

Risultato:

Se l'invio dell'allarme riesce, la radio mostra le indicazioni seguenti:

- Viene emesso un tono di emergenza.
- Il LED verde lampeggia.
- Sul display viene visualizzato `Allarme inviato`.

Se non è possibile inviare l'allarme dopo aver esaurito tutti i tentativi, la radio mostra le seguenti indicazioni:

- Viene emesso un tono negativo.
- Sul display viene visualizzato `Allarme non riuscito`.

17.11.2
Invio degli allarmi di emergenza con chiamata

Procedura:

1. Premere il pulsante programmato **Emergenza attiva** o l'interruttore di **emergenza** a pedale.

   Se l'invio dell'allarme riesce, la radio mostra le indicazioni seguenti:

   - Viene emesso un tono di emergenza.
   - Il LED verde lampeggia.
   - Sul display viene visualizzato `Allarme inviato`

2. Per chiamare, tenere premuto il pulsante **PTT**.
3. Attendere il termine del Tono permesso di parlare, quindi parlare nel microfono.
4. Per ascoltare, rilasciare il pulsante **PTT**.

   Se la radio non rileva alcuna attività vocale per un periodo di tempo prestabilito, la chiamata viene terminata.

17.11.3
Invio degli allarmi di emergenza con successiva trasmissione della voce

Procedura:

1. Premere il pulsante programmato **Emergenza attiva** o l'interruttore di **emergenza** a pedale.

   Se l'invio dell'allarme riesce, viene emesso il tono di emergenza e viene attivato il microfono hot.

2. Parlare nel microfono senza premere il pulsante **PTT**.

   La radio interrompe automaticamente la trasmissione:

   - Allo scadere della durata del ciclo tra microfono hot e ricezione chiamate, se la modalità Ciclo di emergenza è attivata.
   - Allo scadere della durata del microfono hot, se la modalità Ciclo di emergenza è disattivata.

17.11.4
Risposta agli allarmi di emergenza

Il destinatario può supportare solo un allarme di emergenza alla volta. Se si ricevono più allarmi, il secondo allarme di emergenza prevarrà sul primo.

Quando si riceve un allarme di emergenza, la radio mostra le seguenti indicazioni:

- Viene emesso un tono.
- Il LED rosso lampeggia.
- Sul display vengono visualizzati la lista di allarmi di emergenza, l'ID del talkgroup di emergenza e l'ID della radio trasmittente.

Prerequisiti:
Attivare la funzione Indicazione allarme emergenza.

Procedura:

1. Quando viene visualizzata la lista di allarmi di emergenza, effettuare una delle seguenti operazioni:
   - Per Capacity Max e altri sistemi, selezionare l'ID richiesto.
   - Per Connect Plus, interrompere le indicazioni di Chiamata di emergenza premendo un pulsante qualsiasi.
2. Trasmettere la chiamata vocale non di emergenza allo stesso gruppo a cui è destinato l'allarme di emergenza premendo il pulsante **PTT**.

   NOTA:
   Solo il mittente dell'allarme di emergenza può trasmettere la chiamata vocale di emergenza. Tutti i destinatari e le altre radio trasmettono chiamate vocali non di emergenza per consentire ad altre radio di inviare e ricevere allarmi di emergenza nello stesso gruppo.
3. Attendere il termine del Tono permesso di parlare, quindi parlare nel microfono.
4. Per ascoltare, rilasciare il pulsante **PTT**.

Risultato:
Quando il mittente dell'emergenza risponde, la radio mostra le seguenti indicazioni:

- Per Capacity Max, il LED rosso lampeggia.
- Per Connect Plus e altri sistemi, il LED verde lampeggia.
- Sul display vengono visualizzati l'icona **Chiamata di gruppo**, l'ID del talkgroup di emergenza e l'ID della radio trasmittente.

NOTA:
Per Capacity Max, se l'indicazione Chiamata di emergenza è attivata, sul display viene visualizzata l'icona Chiamata di emergenza.

17.11.5

Risposta agli allarmi di emergenza con chiamata

Quando si riceve un allarme di emergenza con chiamata, la radio mostra le seguenti indicazioni:

- Se le funzioni Indicazione chiamata emergenza e Tono decodifica chiamata di emergenza sono abilitate, viene emesso il tono della chiamata di emergenza.
- Sul display vengono visualizzati l'icona Chiamata di emergenza, l'ID del talkgroup di emergenza e l'ID della radio trasmittente.
- L'audio della radio si riattiva e l'altoparlante emette il tono della chiamata in arrivo.

Procedura:

1. Rispondere alla chiamata eseguendo una delle operazioni descritte di seguito:

Opzione	Azioni
Per Capacity Max o altri sistemi	Tenere premuto il pulsante **PTT**.
Per Connect Plus	a. Arrestare le indicazioni di Chiamata di emergenza premendo un pulsante qualsiasi. b. Avviare la trasmissione vocale nel gruppo di emergenza tenendo premuto il pulsante **PTT**.

2. Attendere il termine del Tono permesso di parlare, quindi parlare nel microfono.
3. Per ascoltare, rilasciare il pulsante **PTT**.

Risultato:

Quando il mittente dell'emergenza risponde, la radio mostra le seguenti indicazioni:

- Per Capacity Max, il LED rosso lampeggia.
- Per Connect Plus e altri sistemi, il LED verde lampeggia.
- Sul display vengono visualizzati l'icona **Chiamata di gruppo**, l'ID del talkgroup di emergenza e l'ID della radio trasmittente.

17.11.6

Ignora chiamata di ripristino emergenza

Sistemi supportati:

☐ Capacity Max ☑ Connect Plus ☐ Altri sistemi

Questo funzione è stata migliorata e ora offre un'opzione che consente alla radio di ignorare una chiamata di ripristino emergenza attiva.

Per attivare la funzione Ignora chiamata di ripristino emergenza, la radio deve essere configurata tramite CPCPS (software di programmazione del cliente Connect Plus).

Quando la funzione è attiva, sulla radio non vengono visualizzate le indicazioni di Chiamata di emergenza e non viene ricevuto l'audio sull'ID del gruppo di ripristino emergenza predefinito.

Per ulteriori informazioni, contattare il proprio rivenditore.

17.11.7

Salvataggio dei dettagli di un'emergenza nella Lista allarmi

Sistemi supportati:

☐ Capacity Max ☑ Connect Plus ☐ Altri sistemi

Se si salvano i dettagli di emergenza nella Lista allarmi, è possibile visualizzarli ancora, in un secondo momento.

Procedura:

1. Quando sul display viene visualizzata la Lista allarmi, premere il pulsante **Indietro/Home**.

   Sul display viene visualizzato il messaggio Esci da lista allarmi.

2. Per salvare i dettagli di emergenza nella lista allarmi, selezionare **Sì**.

17.11.8

Riavvio della modalità di emergenza

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Altri sistemi

Procedura:

Effettuare una delle seguenti operazioni:

- Cambiare canale mentre la radio è nella modalità di emergenza.

  NOTA:
  È possibile riattivare la modalità di emergenza solo se si abilita l'allarme di emergenza sul nuovo canale.

- Premere il pulsante programmato **Emergenza attivata** durante l'inizio dell'emergenza o lo stato della trasmissione.

Risultato:
La radio esce dalla modalità di emergenza, quindi riavvia la modalità di emergenza.

17.11.9

Uscita dalla modalità di emergenza

La radio esce automaticamente dalla modalità di emergenza nei seguenti scenari:

- Si riceve una conferma dal sistema (solo per gli allarmi di emergenza).
- La radio esaurisce il numero massimo di tentativi di inviare l'allarme.
- La radio viene spenta. Quando si accende la radio, l'emergenza non si riavvia automaticamente.
- Impostare il canale corrente su un canale senza emergenza.

Procedura:

Premere il pulsante programmato **Emergenza disattivata**.

Risultato:
Se si esce correttamente dalla modalità di emergenza, la radio mostra le seguenti indicazioni:

- Il tono si ferma.

- Il LED rosso si spegne.
- Per i dispositivi Capacity Max, una volta ricevuta la conferma, sul display della radio trasmittente viene visualizzato il messaggio `Annulla emerg. riuscita` o, in caso contrario, `Annulla emerg. non riuscita`.

  NOTA:
  Se sulla radio trasmittente è abilitata la configurazione Cancella emergenza, l'allarme di emergenza sulla radio ricevente si interrompe e lo stato viene aggiunto alla lista degli allarmi della radio ricevente.

17.11.10
Eliminazione di allarmi dalla lista degli allarmi

Sistemi supportati:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Altri sistemi

Procedura:

Dal menu, selezionare **Lista allarmi** → *<voce dell'allarme richiesta>* → **Elimina**.

17.12
Impostazione funzioni da pannello frontale

È possibile personalizzare alcuni parametri delle funzioni utilizzando i comandi del pannello anteriore per personalizzare l'esperienza radio.

17.12.1
Accesso alla programmazione del pannello anteriore

Sistemi supportati:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Altri sistemi

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Utilità** → **Programma radio**.
2. Immettere la password corrente composta da otto cifre.
3. Selezionare l'impostazione desiderata.

17.13
Promemoria canale principale

Sistemi supportati:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Altri sistemi

Questa funzione invia un promemoria quando la radio non è impostata sul canale principale da qualche tempo.

Se questa funzione è attivata e la radio non è impostata sul canale principale da tempo, si verificano periodicamente le seguenti indicazioni:

- Vengono riprodotti il tono e l'annuncio del promemoria del canale principale.
- Sul display viene visualizzato il messaggio `Canale non principale`

17.13.1
Risposta al promemoria del canale principale

Procedura:

Effettuare le seguenti operazioni:

- Tornare al canale principale.
- Disattivare temporaneamente l'audio del promemoria.
- Impostare un nuovo canale principale.

17.13.2
Disattivazione dell'audio del promemoria del canale principale

Quando si riceve il promemoria del canale principale, è possibile disattivare temporaneamente l'audio del promemoria.

Procedura:

Premere il tasto programmabile **Silenzia promemoria canale principale**.

Risultato:
Sul display viene visualizzato `HCR disattivato`

17.13.3
Impostazione di nuovi canali principali

È possibile impostare nuovi canali principali quando si attiva il promemoria del canale principale.

Procedura:

Dal menu, selezionare **Utilità** → **Impost. radio** → **Canale principale** → *<canale richiesto>*.

Risultato:
Sul display viene visualizzato ✓ accanto all'alias del canale principale selezionato.

17.14
Posizione interna

Sistemi supportati:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Altri sistemi

NOTA:
La funzione Posizione interna è disponibile per i modelli con l'ultima versione software e hardware. Per ulteriori informazioni, contattare il rivenditore o l'amministratore di sistema.

È possibile utilizzare Posizione interna per tenere traccia della posizione in cui si trovano gli utenti della radio. Quando la funzione Posizione interna è attivata, la radio è in modalità Rilevamento limitata. Per individuare la radio e stabilirne la posizione, vengono utilizzati beacon dedicati.

17.14.1
Attivazione della posizione interna

Procedura:

Dal menu, selezionare **Bluetooth** → **Posizione interna** → **Stato PosIn**.

Risultato:

Se Posizione interna è attiva, sulla radio vengono visualizzate le seguenti indicazioni:

- Viene emesso un tono positivo.
- Sul display viene visualizzato `Posizione interna attivata`.
- Sulla schermata principale viene visualizzata l'icona Posizione interna disponibile.

Se Posizione interna non si attiva, sulla radio vengono visualizzate le seguenti indicazioni:

- Viene emesso un tono negativo.
- Sul display viene visualizzato `Attivazione non riuscita`.

NOTA:
Quando la funzione Posizione interna è attivata, i dati sulla posizione della radio sono trasmessi ai servizi del dispatcher. Questi dati includono informazioni aggiuntive più precise che indicano il piano dell'edificio in cui si trova la radio. Le impostazioni dei servizi del dispatcher determinano l'utilizzo dei dati di posizione della radio.

17.14.2
Disattivazione della posizione interna

Procedura:

Dal menu, selezionare **Bluetooth** → **Posizione interna** → **Stato PosIn**.

Risultato:

Se Posizione interna è disattiva, sulla radio vengono visualizzate le seguenti indicazioni:

- Viene emesso un tono positivo.
- Sul display viene visualizzato `Posizione interna disattivata`.
- L'icona Posizione interna disponibile scompare dalla schermata iniziale.

Se Posizione interna non si disattiva, sulla radio vengono visualizzate le seguenti indicazioni:

- Viene emesso un tono negativo.
- Sul display viene visualizzato `Disattivazione non riuscita`.

17.14.3
Accesso alle informazioni sui beacon della posizione interna

Procedura:

Dal menu, selezionare **Bluetooth** → **Posizione interna** → **Beacon**.

Risultato:

Sul display vengono visualizzate informazioni sui beacon.

17.15
Job ticket

Sistemi supportati:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Altri sistemi

Questa funzione consente alla radio di ricevere messaggi dal dispatcher che elencano le attività da eseguire.

NOTA:
Questa funzione può essere personalizzata tramite il software di programmazione della radio in base alle esigenze dell'utente. Per ulteriori informazioni, contattare il proprio rivenditore.

Sono presenti due cartelle contenenti job ticket diversi:

Cartella Attività
Job ticket personalizzati assegnati all'ID utente che ha effettuato l'accesso.

Cartella Attività cond.
Job ticket condivisi assegnati a un gruppo di utenti.

È possibile rispondere ai job ticket in modo da ordinarli in cartelle di job ticket. Per impostazione predefinita, le cartelle sono **Tutti**, **Nuovi**, **Avviati** e **Completati**. Contattare il rivenditore per altre 10 cartelle.

I job ticket vengono conservati anche quando la radio si spegne e si riaccende.

Tutti i job ticket si trovano nella cartella **Tutti**. A seconda di come è stata programmata la radio, i job ticket sono ordinati in base al livello di priorità, seguito dall'ora di ricezione. I job ticket nuovi, con modifiche recenti allo stato e con priorità più alta sono elencati per primi.

Dopo aver raggiunto il numero massimo di job ticket, il job ticket successivo sostituisce automaticamente l'ultimo job ticket elencato nella radio. A seconda del modello di radio, la radio supporta un massimo di 100 o 500 job ticket. La radio rileva ed elimina automaticamente i job ticket duplicati con lo stesso ID.

In base all'importanza dei job ticket, il dispatcher aggiunge loro un livello di priorità. Sono disponibili tre livelli di priorità. Il livello 1 è il più alto e il livello 3 il più basso. Vi sono anche job ticket senza priorità.

La radio viene aggiornata di conseguenza quando il dispatcher effettua le seguenti operazioni:

- Modifica del contenuto dei job ticket.
- Aggiunta o modifica del livello di priorità dei job ticket.
- Spostamento dei job ticket da una cartella a un'altra.
- Annullamento dei job ticket.

17.15.1
Accesso alla cartella Job Ticket

Procedura:

Dal menu, selezionare **Job Ticket** → *<cartella richiesta>* → *<Job Ticket richiesto>*.

17.15.2
Accesso al server remoto

È possibile accedere o disconnettersi dal server remoto con il proprio ID utente.

Procedura:

Dal menu, selezionare **Accedi**.

Se è stato già effettuato l'accesso, il menu visualizza **Esci**.

Risultato:
Se l'accesso viene eseguito correttamente, la radio mostra le seguenti indicazioni:

- Viene emesso un tono positivo.
- Sul display viene visualizzata una mini notifica positiva.

Se l'accesso non viene eseguito correttamente, la radio mostra le seguenti indicazioni:

- Viene emesso un tono negativo.
- Sul display viene visualizzata una mini notifica negativa.

17.15.3
Creazione dei job ticket

La radio è in grado di creare job ticket basati su un modello e di inviare attività da eseguire. È necessario il software di programmazione radio per configurare il modello di job ticket.

Procedura:

Dal menu, selezionare **Job Ticket**→**Crea ticket**.

17.15.4
Invio di job ticket tramite modelli di job ticket

Prerequisiti:
Nella schermata **Crea ticket**, a seconda della configurazione, scegliere il modello di job ticket corretto.

Procedura:

Effettuare una delle seguenti operazioni:

Opzione	Azioni
Invio di job ticket tramite un solo modello di job ticket	**a.** Immettere il numero della stanza desiderata. **b.** Selezionare **Stato stanza**→*<opzione richiesta>*→**Invia**.
Invio di job ticket tramite più modelli di job ticket	Selezionare l'*<opzione richiesta>*→**Invia**.

Risultato:
Se la richiesta è corretta, la radio mostra le seguenti indicazioni:

- Viene emesso un tono positivo.
- Sul display viene visualizzata una mini notifica positiva.

Se la richiesta non è corretta, la radio mostra le seguenti indicazioni:

- Viene emesso un tono negativo.
- Sul display viene visualizzata una mini notifica negativa.

17.15.5
Risposta ai job ticket

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Job Ticket** → *<cartella richiesta>* → *<Job Ticket richiesto>*.
2. Accedere al sottomenu premendo il pulsante **Menu/OK** e selezionare il job ticket desiderato.

   In alternativa, è possibile anche premere il tasto numerico corrispondente, da **1** a **9**, per una risposta rapida.

Risultato:

Se la risposta è corretta, la radio mostra le seguenti indicazioni:

- Viene emesso un tono positivo.
- Sul display viene visualizzata una mini notifica positiva.

Se la risposta non è corretta, la radio mostra le seguenti indicazioni:

- Viene emesso un tono negativo.
- Sul display viene visualizzata una mini notifica negativa.

17.15.6
Eliminazione dei job ticket

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Job Ticket** → *<cartella richiesta>* → **Tutti**.
2. Effettuare una delle seguenti operazioni:
   - Per eliminare il Job Ticket richiesto, selezionare il *<Job Ticket richiesto>* → **Menu/OK** → **Elimina**.
   - Per eliminare tutti i job ticket, selezionare **Elimina tutto** → **Sì**.

Risultato:

Se la richiesta è corretta, la radio mostra le seguenti indicazioni:

- Viene emesso un tono positivo.
- Sul display viene visualizzata una mini notifica positiva.

Se la richiesta non è corretta, la radio mostra le seguenti indicazioni:

- Viene emesso un tono negativo.
- Sul display viene visualizzata una mini notifica negativa.

17.16
Lone Worker

Sistemi supportati:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Altri sistemi

Questa funzione attiva una trasmissione di emergenza in assenza di attività da parte dell'utente, ad esempio la pressione di un pulsante sulla radio o la selezione di un canale, per un periodo di tempo predefinito.

La radio emette un segnale di avvertenza quando non è presente alcuna attività utente per un periodo di tempo predefinito e il timer di inattività scade.

Se non si conferma il promemoria entro la scadenza dell'apposito timer predefinito, la radio avvia una condizione di emergenza in base alla programmazione del rivenditore.

17.17
Funzione Monitor

Sistemi supportati:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Altri sistemi

La funzione Monitor viene utilizzata per monitorare un canale in modo da verificare che sia libero prima di trasmettere.

NOTA:
Si tratta di una funzionalità non disponibile con Capacity Plus o Linked Capacity Plus.

17.17.1
Monitoraggio dei canali

Procedura:

1. Tenere premuto il pulsante programmato **Monitor**.

   La radio mostra le seguenti indicazioni:

   - Si sentirà l'attività della radio.
   - Il LED giallo si accende.
   - Sul display viene visualizzata l'icona Monitor.

2. Per chiamare, tenere premuto il pulsante **PTT**.
3. Per ascoltare, rilasciare il pulsante **PTT**.

17.17.2
Monitor permanente

Questa funzionalità consente di monitorare senza interruzioni un canale selezionato per rilevarne un'eventuale attività.

17.17.2.1
Impostazione di Monitor permanente

Procedura:

Premere il pulsante programmato **Monitor permanente**.

Risultato:
Quando la radio entra in questa modalità, vengono visualizzate le seguenti indicazioni:

- Viene emesso un tono di avviso.
- Il LED giallo si accende.
- Sul display vengono visualizzati `Monitor permanente attivo` e l'icona Monitor.

Quando la radio esce da questa modalità, vengono visualizzate le seguenti indicazioni:

- Viene emesso un tono di avviso.
- Il LED giallo si spegne.
- Sul display viene visualizzato `Monitor permanente disattivo`

17.18
Monitor priorità

Sistemi supportati:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Altri sistemi

La funzione Monitor priorità consente alla radio di ricevere la trasmissione dai talkgroup con una priorità più alta durante una chiamata talkgroup. Questa funzione è applicabile solo ai membri della lista dei gruppi di ricezione.

NOTA:
Questa funzione è accessibile solo quando è attivata la funzione Scansione talkgroup.

I talkgroup con priorità sono Priorità 1 (P1) e Priorità 2 (P2). La radio riceve la trasmissione in base alla seguente priorità:

1. Chiamata di emergenza per talkgroup P1.
2. Chiamata di emergenza per talkgroup P2.
3. Chiamata di emergenza per talkgroup senza priorità nella lista dei gruppi di ricezione.
4. Chiamata generale.
5. Chiamata talkgroup P1.
6. Chiamata talkgroup P2.
7. Talkgroup senza priorità nella lista dei gruppi di ricezione.

17.18.1
Lista gruppi di ricezione

La lista gruppi di ricezione consente di creare e assegnare membri nella lista di scansione dei talkgroup. È possibile avere un massimo di 16 membri in una lista.

NOTA:
Per aggiungere un membro alla lista, è necessario innanzitutto configurare il talkgroup nella radio.

Per Capacity Max, quando la radio è programmata per modificare la lista di scansione, è possibile effettuare le seguenti operazioni:

- Aggiungere, rimuovere e modificare la priorità per i talkgroup.
- Aggiungere, rimuovere e modificare i talkgroup di affiliazione.

Per altri sistemi, quando la radio è programmata per modificare la lista di scansione, è possibile effettuare le seguenti operazioni:

- Aggiungere o rimuovere talkgroup.
- Aggiungere, rimuovere e modificare la priorità per i talkgroup.
- Aggiungere, rimuovere e modificare i talkgroup di affiliazione.
- Sostituire la lista di scansione esistente con una nuova.

Se un talkgroup è programmato come talkgroup permanente, non è possibile modificare il talkgroup dalla lista di scansione.

17.19

Monitor remoto

Sistemi supportati:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Altri sistemi

La funzione Monitor remoto consente a un utente autorizzato di:

- Attivare a distanza il microfono radio di un utente di destinazione per ascoltare l'ambiente circostante e raccogliere informazioni senza che l'utente di destinazione ne sia a conoscenza.
- Permettere a un utente di destinazione di attivare il microfono della radio e trasmettere l'audio a un dispatcher autorizzato senza alcuna notifica sulla radio dell'utente di destinazione.

Un dispatcher autorizzato può anche ascoltare in remoto le chiamate da e verso l'utente selezionato senza che questo ne sia a conoscenza.

NOTA:
La funzione Monitor remoto può avere implicazioni sulla privacy a seconda del Paese in cui ci si trova. È necessario attenersi a tutte le leggi e normative pertinenti quando si utilizza la funzione Monitor remoto. Ciò include, a titolo esemplificativo:

- La pubblicazione e l'applicazione di qualsiasi dichiarazione o informativa sulla privacy richiesta alle persone fisiche.
- L'ottenimento e la documentazione di ogni consenso richiesto.
- La creazione e la conservazione di ogni policy applicabile per l'uso accettabile e il trattamento dei dati personali.

È necessario programmare sia la radio in uso sia la radio di destinazione per consentire l'utilizzo di questa funzione.

La selezione del microfono di monitor remoto della radio di destinazione segue l'impostazione del microfono hot programmato. Sono disponibili due origini per il microfono hot:

Tabella 24: Origini microfono hot

Origine microfono hot	Selezione del microfono
Microfono (accessorio) anteriore	Il microfono Bluetooth viene utilizzato per il monitor remoto. Se non è connesso alcun microfono Bluetooth, viene utilizzato il microfono anteriore. Se non è collegato alcun microfono anteriore, viene utilizzato il microfono posteriore.
Microfono (accessorio) posteriore	Il microfono posteriore viene utilizzato per il monitor remoto. Se non è collegato alcun microfono posteriore, viene utilizzato il microfono Bluetooth. Se non è connesso alcun microfono Bluetooth, viene utilizzato il microfono anteriore.

Quando la funzione viene avviata, il LED verde lampeggia una volta sulla radio di destinazione. Questa funzione si arresta automaticamente dopo un periodo di tempo programmato o se l'utente della radio di destinazione esegue un'azione.

Per gli altri sistemi, il Monitor remoto può essere di due tipi:

- Monitor remoto senza autenticazione

- Monitor remoto con autenticazione

Quando la radio accende il microfono su una radio di destinazione con autenticazione utente, è richiesta una passphrase. La passphrase è programmata nella radio di destinazione tramite il software di programmazione della radio.

17.19.1
Avvio di Monitor remoto

Procedura:

Effettuare una delle seguenti operazioni:

Opzione	Azioni
Avvio di Monitor remoto con la lista dei contatti	Dal menu, selezionare **Contatti**→*<ID o alias richiesto>*→**Mon. remoto**.
Avvio di Monitor remoto con la composizione manuale	a. Dal menu, selezionare **Contatti**→**Comp. man.**→**Numero radio**. b. Immettere l'ID o l'alias o modificare l'ID composto in precedenza. c. Selezionare **Mon. remoto**.

Risultato:

Se la richiesta è corretta, la radio mostra le seguenti indicazioni:

- Viene emesso un tono positivo.
- Sul display viene visualizzata una mini notifica positiva.
- L'audio della radio monitorata viene riprodotto per la durata programmata; sul display viene visualizzato `Mon. remoto`. Allo scadere del timer, viene emesso un tono di avviso e il LED si spegne.

Se la richiesta non è corretta, la radio mostra le seguenti indicazioni:

- Viene emesso un tono negativo.
- Sul display viene visualizzata una mini notifica negativa.

17.20
Modalità audio disattivato

Sistemi supportati:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Altri sistemi

La modalità audio disattivato consente di disattivare tutti gli indicatori audio della radio.

Una volta avviata la modalità audio disattivato, tutti gli indicatori audio vengono disattivati, a eccezione delle funzioni con priorità più alta, ad esempio le operazioni di emergenza.

Quando si esce dalla modalità audio disattivato, la radio riattiva i toni e le trasmissioni audio.

È possibile attivare la modalità audio disattivato per una durata predefinita impostando il timer della modalità audio disattivato. La durata del timer viene configurata all'interno del menu della radio e va da 0,5 a 6 ore. La modalità audio disattivato viene disattivata quando il timer scade.

Se il timer viene lasciato sul valore **0**, la radio resta in modalità audio disattivato per un periodo di tempo indefinito finché non viene posizionata con lo schermo verso l'alto o viene premuto il pulsante **Modalità audio disattivato**.

17.20.1
Attivazione della modalità audio disattivato

Procedura:

Premere il pulsante programmato **Modalità audio disattivato**.

Risultato:

Se la modalità audio disattivato è attivata, la radio mostra le seguenti indicazioni:

- Viene emesso un tono positivo.
- Il LED rosso lampeggia e continua a farlo finché la modalità audio disattivato non viene disattivata.
- Sul display viene visualizzato `Modalità audio disattivato Attiva`.
- Nella schermata iniziale viene visualizzata l'icona della modalità audio disattivato.
- L'audio della radio si disattiva.
- Se è stato impostato il timer della modalità audio disattivato, inizia il conto alla rovescia della durata configurata.

17.20.2
Impostazione del timer disattivazione audio

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Utilità**→**Impost. radio**→**Timer disattivazione audio**.
2. Modificare il valore numerico di ogni cifra.

17.20.3
Riattivazione dell'audio

Allo scadere del timer della modalità audio disattivato, la radio esce automaticamente da questa modalità. È possibile uscire dalla modalità audio disattivato anche manualmente.

Procedura:

Per uscire dalla modalità audio disattivato, effettuare una delle seguenti operazioni:

- Premere il pulsante programmato **Modalità audio disattivato**.
- Tenere premuto il pulsante **PTT** e parlare nel microfono.
- Passare a un qualsiasi canale non programmato.

Risultato:

Se la modalità audio disattivato è disattivata, la radio mostra le seguenti indicazioni:

- Viene emesso un tono negativo.
- Il LED rosso lampeggiante si spegne.
- Sul display viene visualizzato `Modalità audio disattivato disattivata`.
- L'icona della modalità audio disattivato scompare dalla schermata iniziale.
- L'audio della radio si riattiva e lo stato dell'altoparlante viene ripristinato.

- Il timer della modalità audio disattivato si interrompe anche se il timer non è scaduto.

17.21
Lista delle notifiche

Sistemi supportati:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Altri sistemi

La radio dispone di una lista delle notifiche. La lista raccoglie tutti gli eventi non letti sul canale. Sono inclusi messaggi di testo, messaggi di telemetria, chiamate perse e avvisi di chiamata.

Sul display viene visualizzata l'icona Notifica quando la lista delle notifiche contiene uno o più eventi.

La lista supporta un massimo di 40 eventi non letti. Quando la lista è piena, l'evento successivo sostituisce automaticamente l'evento obsoleto. Una volta letti, gli eventi vengono rimossi dalla lista delle notifiche.

Il numero massimo di notifiche è 30 per i messaggi di testo e 10 per le chiamate perse o gli avvisi di chiamata. Questo numero dipende dalla singola capacità di elenco delle funzioni (job ticket, messaggi di testo chiamate perse o avvisi di chiamata).

17.21.1
Accesso alla lista delle notifiche

Procedura:

Dal menu, selezionare **Notifica**.

Risultato:
Sul display vengono visualizzati tutti gli eventi disponibili.

17.22
Programmazione Over-The-Air

Sistemi supportati:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Altri sistemi

Il rivenditore può aggiornare a distanza la radio tramite la programmazione Over-The-Air (OTAP, Over-The-Air Programming) senza un collegamento fisico. Tramite l'OTAP è inoltre possibile configurare alcune impostazioni.

Quando la radio è sottoposta a programmazione OTAP, il LED verde lampeggia.

Quando la radio riceve un volume di dati elevato, vengono visualizzate le seguenti indicazioni:

- Se si preme il pulsante **PTT**, viene emesso un tono negativo.
- Sul display viene visualizzata l'icona Volume di dati elevato.
- Il canale risulta occupato.

Al termine della programmazione OTAP, la radio mostra una delle seguenti risposte a seconda della configurazione:

- Viene emesso un tono. Sul display viene visualizzato `Riavvio aggiorn.to`. La radio si riavvia.
- La radio visualizza le opzioni **Riavvia ora** o **Posticipa**. Se si seleziona **Posticipa**, la radio torna alla schermata precedente. Sul display viene visualizzata l'icona Timer ritardo OTAP fino al riavvio automatico.

Quando la radio si accende dopo un riavvio automatico, vengono visualizzate le seguenti indicazioni:

- Se l'aggiornamento del programma ha avuto esito positivo, sul display viene visualizzato `Agg software completato`.
- Se l'aggiornamento del programma ha avuto esito negativo, viene emesso un tono, il LED rosso lampeggia una volta e sul display viene visualizzato `Agg software fallito`.

NOTA:
Se l'aggiornamento della programmazione ha esito negativo, le indicazioni di errore dell'aggiornamento vengono visualizzate ogni volta che si accende la radio. Contattare il rivenditore per riprogrammare la radio con l'ultima versione software ed eliminare le indicazioni di errore dell'aggiornamento.

17.23 Chiamata con priorità

Sistemi supportati:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Altri sistemi

La chiamata con priorità consente al sistema di chiudere una delle chiamate in corso non prioritarie e avviare la chiamata richiesta con priorità alta quando tutti i canali sono occupati.

Se tutti i canali sono occupati da chiamate con priorità alta, il sistema non chiude alcuna chiamata e mette in coda la chiamata richiesta con priorità alta. Se il sistema non riesce a mettere in coda la chiamata richiesta con priorità alta, viene visualizzato un messaggio di errore.

Le impostazioni predefinite per la chiamata con priorità sono preconfigurate. Quando si utilizzano le seguenti funzioni, il livello di priorità della chiamata passa automaticamente all'impostazione preconfigurata.

- Tutte le chiamate vocali
- Messaggio di testo DMR III/Messaggio di testo
- Job ticket
- Monitor remoto

17.23.1 Modifica del livello di priorità delle chiamate

Procedura:

Premere il pulsante **Attiva/Disattiva livello priorità chiamate**.

Risultato:

Se la funzione Priorità alta è attivata, la radio mostra le seguenti indicazioni:

- Viene emesso un annuncio vocale.
- Sul display viene visualizzato `Chiamata succ: Priorità alta`.
- L'icona della chiamata con priorità alta viene visualizzata sulla schermata iniziale.

Se la funzione Priorità normale è attivata, la radio mostra le seguenti indicazioni:

- Viene emesso un annuncio vocale.
- Sul display viene visualizzato `Chiamata succ: Priorità normale`.
- L'icona della chiamata con priorità alta non viene più visualizzata sulla schermata iniziale.

17.24
Scansione

Sistemi supportati:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Altri sistemi

La radio potrebbe funzionare in modo diverso durante la scansione, in base al sistema supportato disponibile.

Scansione talkgroup

Scansione talkgroup è disponibile per Capacity Max.

Questa funzione consente alla radio di monitorare e unirsi alle chiamate per gruppi definiti in una lista dei gruppi di ricezione.

Quando la scansione è attivata, l'audio della radio viene riattivato per tutti i membri della lista dei gruppi di ricezione. Quando la scansione è disattivata, la radio non riceve la trasmissione dai membri della lista dei gruppi di ricezione, ad eccezione di chiamate generali, talkgroup permanente e talkgroup selezionato.

Ricerca canali

La ricerca canali è disponibile per altri sistemi.

Quando si avvia una scansione, la radio controlla sequenzialmente la lista di scansione programmata per il canale corrente per rilevare la presenza di traffico voce. Se il canale corrente è un canale digitale e la radio si sintonizza su un canale analogico, passa automaticamente dalla modalità digitale a quella analogica per la durata della chiamata. Lo scenario opposto si verifica se il canale corrente è un canale analogico.

Tabella 25: Metodi di scansione

Metodo	Descrizione
Scansione canale principale (manuale)	La radio ricerca tutti i canali o i gruppi nella lista di scansione. A seconda delle impostazioni della radio, durante la ricerca la radio può iniziare automaticamente dall'ultimo canale o gruppo attivo ricercato oppure dal canale dal quale è stata originariamente avviata la ricerca.
Scansione automatica	La radio avvia automaticamente la scansione quando si seleziona un canale o un gruppo per il quale è stata abilitata la funzione Scansione automatica.

Quando si perde una chiamata da un talkgroup o un canale nella propria lista di scansione, si potrebbero verificare le seguenti situazioni:

- La funzione di scansione non è attivata.
- Il membro della lista di scansione è stato disattivato tramite il menu.
- La radio è già impegnata in un'altra chiamata.
- Per un sistema multisito, non ci sono membri del gruppo sottoposto a scansione registrati nel sito corrente.

NOTA:
Se la radio prende parte a una chiamata di un membro della lista di scansione della zona da una zona diversa e il timer di chiusura chiamate scade prima che l'utente riesca a rispondere, per poter rispondere è necessario accedere alla zona e al canale del membro della lista di scansione e avviare una nuova chiamata per rispondere.

17.24.1
Attivazione della scansione

Procedura:

1. Per Capacity Max e Connect Plus, dal menu selezionare **Scansione**→**Accendi**.
2. Per gli altri sistemi, selezionare **Scansione**→**Stato scan.**→**Accendi**.

Risultato:
La radio mostra le seguenti indicazioni:

- Viene emesso un tono indicatore positivo.
- Il LED giallo lampeggia.
- Sul display vengono visualizzati `Scansione attivata` e l'icona di scansione.

17.24.2
Disattivazione della scansione

Procedura:

1. Per Capacity Max e Connect Plus, dal menu selezionare **Scansione**→**Spegni**.
2. Per gli altri sistemi, dal menu selezionare **Scansione**→**Stato scan.**→**Spegni**.

Risultato:
La radio mostra le seguenti indicazioni:

- Viene emesso un tono indicatore negativo.
- Il LED si spegne.
- Sul display viene visualizzato `Scansione disattivata` e l'icona di scansione scompare.

17.24.3
Scansione talkback

Sistemi supportati:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☐ Altri sistemi

La funzione Talkback consente di rispondere a una trasmissione mentre è in corso la scansione.

A seconda di come si configura la funzione di scansione talkback, premendo il pulsante **PTT** mentre la radio esegue la scansione di un gruppo nella lista di scansione selezionabile, si possono verificare due scenari diversi.

Tabella 26: Tipo di scansione talkback

Tipo	Descrizione
Talkback durante scansione disattivato	Durante una chiamata sottoposta a scansione, se si preme il pulsante **PTT**, la chiamata sottoposta a scansione verrà interrotta per avviarne una nuova.

Tipo	Descrizione
Talkback durante scansione attivato	Durante una chiamata sottoposta a scansione, se si preme il pulsante **PTT**, l'utente può rispondere alla chiamata sottoposta a scansione.

NOTA:

- Per correggere una scansione in una chiamata per un gruppo non assegnato a una posizione del canale nella zona attualmente selezionata, passare alla zona corretta.
- Se si perde il tempo di permanenza di una chiamata, selezionare la posizione del canale del gruppo per rispondere a tale gruppo.

17.24.4
Canali di disturbo

Sistemi supportati:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Altri sistemi

Il canale di disturbo è un canale che genera di continuo chiamate indesiderate.

È possibile rimuovere temporaneamente il canale indesiderato dalla lista di scansione e ripristinarlo in un secondo momento. Non è però possibile eliminare il canale designato come canale selezionato.

17.24.4.1
Eliminazione dei canali di disturbo

Prerequisiti:
La radio viene sottoposta a scansione nel canale di disturbo.

Procedura:

1. Premere il pulsante programmato **Eliminazione disturbo** finché non viene emesso un tono.
2. Rilasciare il pulsante programmato **Eliminazione disturbo**.

17.24.4.2
Ripristino dei canali di disturbo

Procedura:

Effettuare una delle seguenti operazioni:

- Riavviare la radio.
- Disattivare e attivare la funzione **Scansione**.
- Cambiare canale utilizzando il pulsante **Canale successivo o precedente**.

17.24.5
Scansione selettiva

Sistemi supportati:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Altri sistemi

La scansione selettiva consente di ottenere una copertura estesa con più stazioni base che trasmettono le stesse informazioni su canali analogici diversi.

La radio esegue la scansione dei canali analogici delle diverse stazioni base ed effettua un processo di voting per selezionare il segnale più forte.

Durante una scansione selettiva, la radio mostra le seguenti indicazioni:

- Il LED giallo lampeggia.
- Sul display viene visualizzata l'icona della scansione selettiva.

17.24.6
Liste di scansione

Sistemi supportati:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Altri sistemi

È possibile creare e assegnare singoli canali o gruppi nelle liste di scansione. La radio esegue la scansione per rilevare la presenza di traffico voce controllando sequenzialmente il canale o gruppo specificato nella lista di scansione per il canale o gruppo corrente. Lista di scansione nota anche come Lista gruppi di ricezione.

La radio può supportare fino a 250 liste di scansione, con un massimo di 16 membri per lista. Ogni lista di scansione supporta una combinazione di voci analogiche e digitali.

L'icona Priorità a sinistra dell'ID del membro indica se quest'ultimo è stato assegnato a una lista di canali di Priorità 1 o 2. Una lista di scansione non può contenere più canali di Priorità 1 e 2. Se la priorità è impostata su **Nessuna**, l'icona non viene visualizzata.

NOTA:
Questa funzione non è disponibile per Capacity Plus.

17.24.6.1
Visualizzazione della lista di scansione

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Scansione**→**Lista scansione**.
2. Effettuare una delle seguenti operazioni:
   - Per eseguire la ricerca dell'alias, immettere i caratteri richiesti per l'alias.
   - Per cercare l'alias manualmente, scorrere la lista dei contatti con il pulsante **Canale successivo o precedente**.

17.24.6.2
Modifica della lista di scansione

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Scansione**→**Vis/mod lista**→*<nome di gruppo richiesto>*.
2. Effettuare una delle seguenti operazioni:
   - Per attivare il gruppo nella lista di scansione, selezionare **Abilita**.
   - Per disattivare il gruppo nella lista di scansione, selezionare **Disabilita**.

17.24.6.3
Modifica della priorità per la lista di scansione

Procedura:

1. Per visualizzare e modificare la priorità del talkgroup, dal menu, selezionare **Scansione**→**Visualizza/modifica lista**→*<alias richiesto>*→**Mod. priorità**.
2. Effettuare una delle seguenti operazioni:
   - Per modificare l'alias richiesto come Priorità 1, selezionare **Priorità 1**.
   - Per modificare l'alias richiesto come Priorità 2, selezionare **Priorità 2**.
   - Per modificare l'alias richiesto e non assegnare alcuna priorità, selezionare **Nessuna**.
3. Se un altro talkgroup è stato assegnato a Priorità 1 o Priorità 2, è possibile sovrascrivere la priorità corrente quando sul display viene visualizzato `Sovrascrivere esistente?`
   - Per sovrascrivere, selezionare **Sì**.
   - Per tornare alla schermata precedente, selezionare **No**.

17.24.6.4
Aggiunta di nuove voci alla lista di scansione

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Scansione**→**Lista scansione**→**Aggiungi mem.**→*<alias richiesto>*.
2. Effettuare una delle seguenti operazioni:
   - Per aggiungere il nuovo alias come Priorità 1, selezionare **Priorità 1**.
   - Per aggiungere il nuovo alias come Priorità 2, selezionare **Priorità 2**.
   - Per aggiungere il nuovo alias senza alcuna priorità, selezionare **Nessuna**.
3. Se un altro talkgroup è stato assegnato a Priorità 1 o Priorità 2, è possibile sovrascrivere la priorità corrente quando sul display viene visualizzato `Sovrascrivere esistente?`
   - Per sovrascrivere, selezionare **Sì**.
   - Per tornare alla schermata precedente, selezionare **No**.
4. Effettuare una delle seguenti operazioni:
   - Per aggiungere un'altra voce, selezionare **Sì**.
   - Per salvare la lista corrente, selezionare **No**.

17.24.6.5
Eliminazione di voci dalla lista di scansione

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Scansione**→**Lista scansione**→*<alias richiesto>*→**Elimina**.
2. Effettuare una delle seguenti operazioni:
   - Per eliminare l'alias, selezionare **Sì**.
   - Per tornare alla schermata precedente, selezionare **No**.

17.24.6.6

Aggiunta o eliminazione di un gruppo tramite il menu Aggiungi mem.

Sistemi supportati:

☐ Capacity Max ☑ Connect Plus ☐ Altri sistemi

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Scansione** → *<Aggiungi membri>*.
2. Effettuare una delle seguenti operazioni:
   - Per aggiungere un gruppo assegnato alla posizione di un selettore di canale nella zona alla lista di scansione, consultare passaggio 3
   - Per aggiungere un gruppo assegnato alla posizione di un selettore di canale in una zona Connect Plus diversa alla lista di scansione, individuare la zona Connect Plus con lo stesso ID di rete della zona corrente.
3. Individuare la zona Connect Plus e selezionare il pulsante **Menu/OK**.

   NOTA:
   Se la zona non presenta gruppi che possono essere aggiunti alla lista scansione, sulla radio viene visualizzata l'indicazione `Nessun candidato`.
4. Selezionare il gruppo desiderato dalla lista dei candidati di scansione e selezionare il pulsante **Menu/OK**.

   Se il gruppo è attualmente nella lista di scansione della zona selezionata, prima dell'alias del gruppo viene visualizzato un segno più; in caso contrario, è possibile aggiungere il gruppo alla lista di scansione.
5. Effettuare una delle seguenti operazioni:
   - Per aggiungere un gruppo, selezionare **Aggiungi**.
   - Per eliminare un gruppo, selezionare **Elimina**.

Risultato:
La radio mostra le seguenti indicazioni:

- Il gruppo viene eliminato correttamente quando il segno più non viene più visualizzato prima dell'alias del gruppo.
- Il gruppo viene aggiunto correttamente quando il segno più viene visualizzato prima dell'alias del gruppo.
- Quando il gruppo è pieno, sul display viene visualizzato il messaggio `Lista piena`.

17.24.7

Lista Rx flessibile

Sistemi supportati:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Altri sistemi

La funzione Lista Rx flessibile consente di creare e assegnare membri nell'elenco dei talkgroup di ricezione.

La radio può supportare un massimo di 16 membri nell'elenco.

NOTA:
Questa funzione è disponibile solo per Capacity Plus.

17.24.7.1
Attivazione della Lista Rx flessibile

Procedura:

Dal menu, selezionare **Utilità**→**Impost. radio**→**Lista Rx fless.**→**Accendi**.

Risultato:
La radio mostra i seguenti indicatori:

- Viene emesso un tono positivo.
- Sul display viene visualizzato `Lista Rx fless. Attiva`

17.24.7.2
Disattivazione della Lista Rx flessibile

Procedura:

Dal menu, selezionare **Utilità**→**Impost. radio.**→**Lista Rx fless.**→**Spegni**.

Risultato:
La radio mostra i seguenti indicatori:

- Viene emesso un tono negativo.
- Sul display viene visualizzato `Lista Rx fless. Disattiva`

17.24.8
Affiliazione a più talkgroup

Sistemi supportati:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Altri sistemi

La radio può essere configurata per un massimo di sette talkgroup in un sito.

È possibile assegnare fino a sette talkgroup come talkgroup di affiliazione dai 16 talkgroup presenti nella lista dei gruppi di ricezione. Il talkgroup selezionato e i talkgroup con priorità vengono affiliati automaticamente.

17.24.8.1
Aggiunta di un'affiliazione al talkgroup

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Scansione**→**Visualizza/modifica lista**→*<ID o alias richiesto>*→**Modifica affiliaz.**
2. Per aggiungere l'affiliazione al talkgroup, selezionare **On**.

Risultato:
Se l'affiliazione viene aggiunta correttamente al sistema, sul display viene visualizzato ✓.

Se per l'affiliazione sono stati selezionati massimo sette talkgroup, sul display viene visualizzato `Lista piena`

NOTA:
In **Visualizza/modifica lista**, l'icona ● accanto ai talkgroup indica che la registrazione è in corso o che l'aggiunta dell'affiliazione al talkgroup non è riuscita.

Il segno ✓ accanto ai talkgroup indica che l'affiliazione del talkgroup è riuscita.

17.24.8.2
Rimozione di un'affiliazione al talkgroup

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Scansione**→**Visualizza/modifica lista**→*<ID o alias richiesto>*→**Modifica affiliaz**.
2. Per rimuovere l'affiliazione al talkgroup, selezionare **Off**.

Risultato:
In **Visualizza/modifica lista**, il segno ✓ accanto all'ID talkgroup selezionato scompare.

17.25
Controllo radio

Sistemi supportati:

☐ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Altri sistemi

Se attivata, questa funzione consente di determinare se un'altra radio è attiva in un sistema senza disturbare l'utente della radio. Sulla radio di destinazione non viene visualizzata alcuna notifica audio o visiva.

Questa funzione è disponibile solo per gli ID utente.

17.25.1
Invio di controlli radio

Procedura:

Dal menu, selezionare **Contatti**→*<ID o alias richiesto>*→**Controllo radio**.

Risultato:
Se la radio di destinazione è attiva nel sistema, la radio mostra le seguenti indicazioni:

- Viene emesso un tono.
- Sul display viene visualizzata una mini notifica positiva.

Se la radio di destinazione non è attiva nel sistema, la radio mostra le seguenti indicazioni:

- Viene emesso un tono.
- Sul display viene visualizzata una mini notifica negativa.

17.25.2
Invio di un controllo radio con la composizione manuale

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Contatti**→**Comp. man.**→**Numero radio**.
2. Effettuare una delle seguenti operazioni:
   - Immettere l'ID o l'alias e premere il pulsante **OK**.
   - Immettere l'ID o l'alias immessi in precedenza e premere il pulsante **OK**.
3. Selezionare **Controllo radio**.

Risultato:
Se l'invio del controllo radio ha esito positivo, vengono visualizzate le seguenti indicazioni:

- Viene emesso un segnale acustico positivo.
- Sul display viene visualizzata una mini notifica positiva.

Se l'invio del controllo radio non ha esito positivo, sulla radio vengono visualizzate le seguenti indicazioni:

- Viene emesso un segnale acustico negativo.
- Sul display viene visualizzata una mini notifica negativa.

17.26
Eliminazione radio

Sistemi supportati:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Altri sistemi

Questa funzione rappresenta una misura di sicurezza avanzata che consente di limitare l'accesso non autorizzato a una radio.

Eliminazione radio rende una radio inutilizzabile. È possibile usare Eliminazione radio per impedire l'uso non autorizzato di una radio rubata o smarrita.

Dopo questa operazione, se la radio viene accesa sullo schermo compare il messaggio `Radio eliminata` per indicarne lo stato.

NOTA:
Una radio eliminata può essere riattivata solo presso l'assistenza Motorola Solutions. Per ulteriori informazioni, contattare il proprio rivenditore.

17.27
RSSI (Received Signal Strength Indicator)

Sistemi supportati:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Altri sistemi

Questa funzione consente di visualizzare i valori RSSI (Received Signal Strength Indicator).

Nell'angolo superiore destro del display viene visualizzata l'icona RSSI.

17.27.1
Visualizzazione dei valori RSSI

Procedura:

Utilizzando il **pulsante di navigazione a quattro direzioni** del microfono con tastiera IMPRES (RMN5127_), dalla schermata iniziale, selezionare il pulsante **sinistro** tre volte e premere immediatamente **destro**.

Risultato:
Sul display vengono visualizzati i valori RSSI correnti.

17.28
Inibizione risposta

Sistemi supportati:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Altri sistemi

Questa funzione consente di impedire alla radio di rispondere a eventuali trasmissioni in arrivo.

NOTA:
Per ulteriori informazioni, contattare il proprio rivenditore.

Se attivata, la radio non genera alcuna trasmissione in uscita in risposta a trasmissioni in arrivo, ad esempio Controllo radio, Avviso di chiamata, Disabilitazione radio, Monitor remoto, Automatic Registration Service (ARS) e risposta a messaggi privati.

La radio non è in grado di ricevere chiamate private confermate se l'opzione Inibizione risposta è attivata.

La radio può inviare manualmente le trasmissioni.

17.28.1
Impostazione dell'inibizione risposta

Procedura:

Premere il pulsante programmato **Inibizione risp.**

Risultato:
Se la funzione **Inibizione risp.** è disattivata correttamente, la radio mostra le seguenti indicazioni:

- Viene emesso un tono positivo.
- Sul display viene visualizzata un'icona di mini notifica positiva momentanea.

Se la disattivazione della funzione **Inibizione risp.** non riesce, la radio mostra le indicazioni seguenti:

- Viene emesso un tono negativo.
- Sul display viene visualizzata un'icona di mini notifica negativa momentanea.

17.29
Timer noleggio

Sistemi supportati:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Altri sistemi

La funzione Timer noleggio consente al rivenditore del noleggio della radio di impostare il periodo di noleggio della radio e di disabilitarla automaticamente una volta superata la durata specificata sul timer.

È possibile programmare la radio con un periodo di noleggio massimo di 999 ore e un periodo di estensione massimo del noleggio di 99 ore.

Il timer calcola la durata di utilizzo della radio e la disabilita quando tale durata supera il periodo di noleggio predeterminato.

Alla scadenza del periodo di noleggio, la radio smetterà di funzionare finché il rivenditore non ripristinerà il timer noleggio.

17.29.1
Accesso alle informazioni sul timer di noleggio

Procedura:

Dal menu, selezionare **Utilità**→**Timer noleggio**→**Informazioni**.

Risultato:
Sul display vengono visualizzate le ore del periodo di noleggio.

17.29.2
Promemoria scadenza noleggio

La funzione Promemoria scadenza noleggio invia un promemoria quando il periodo di noleggio è in scadenza.

La radio fornisce un promemoria audio e un promemoria sul display relativi alla scadenza del timer.

Per la frequenza del promemoria audio, l'annuncio vocale viene riprodotto come segue:

- Ogni ora dopo il primo promemoria, fino alle ultime 2 ore prima della scadenza del periodo di noleggio.
- Due volte durante le ultime 2 ore prima della scadenza del periodo di noleggio.
- Due volte negli ultimi 3 minuti, 2 minuti e 1 minuto prima della scadenza del periodo di noleggio.

Per il promemoria visualizzato, sul display della radio viene visualizzato un promemoria con avviso temporaneo relativo al numero di ore mancanti alla scadenza del periodo di noleggio.

Negli ultimi 3 minuti prima della scadenza, sul display della radio viene visualizzato un promemoria con avviso temporaneo relativo al numero di minuti mancanti alla scadenza del periodo di noleggio.

17.29.3
Estensione del periodo di noleggio

La radio può essere programmata con un'estensione massima del periodo di noleggio di 99 ore.

Procedura:

Effettuare una delle seguenti operazioni:

Opzioni	Azioni
Estensione del periodo di noleggio tramite il menu	a. Nel menu, selezionare **Utilità**→**Timer noleggio**→**Estensione**. b. Premere il pulsante **Menu/OK**. **NOTA:** È possibile estendere il periodo di noleggio solo una volta. Dopo aver esteso il periodo di noleggio, la relativa casella di controllo non è più selezionabile.
Estensione del periodo di noleggio tramite i pulsanti	Premere il **pulsante anteriore P1** tre volte e il **pulsante anteriore P2** tre volte in modo continuo. **NOTA:** È possibile estendere il periodo di noleggio solo una volta. Se si premono i pulsanti di nuovo, viene riprodotto un tono indicatore negativo.

17.30
Sicurezza

Sistemi supportati:

☐ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Altri sistemi

Questa funzione consente di disattivare temporaneamente o riattivare una radio nel sistema.

Ad esempio, è possibile disattivare una radio rubata per impedire a utenti non autorizzati di usarla, e riattivarla quando viene recuperata.

Quando viene disattivata temporaneamente, una radio non può richiedere né ricevere qualsiasi servizio avviato dall'utente sul sistema in cui è stata eseguita la procedura di disattivazione temporanea. Tuttavia, la radio può passare a un altro sistema. La radio continua a inviare i rapporti sulla posizione GNSS e può essere controllata in remoto quando è disattivata temporaneamente o disattivata.

Per altri sistemi, è possibile disattivare temporaneamente o riattivare una radio con o senza autenticazione.

La funzione Disattivazione radio autenticata fa parte delle funzioni aggiuntive e necessita di una verifica quando si attiva o disattiva una radio. Quando la radio disattiva una radio di destinazione con autenticazione utente, è richiesta una passphrase. La passphrase viene preprogrammata nella radio di destinazione tramite il software di programmazione della radio.

NOTA:
Contattare il rivenditore per attivare la funzione.

17.30.1
Disattivazione delle radio

Procedura:

Effettuare una delle seguenti operazioni:

Opzione	Azioni
Disattivazione della radio con l'elenco dei contatti	Dal menu, selezionare **Contatti** → *<ID o alias richiesto>* → **Disattivazione radio**.
Disattivazione della radio con la composizione manuale	a. Dal menu, selezionare **Contatti** → **Comp. man**. b. Immettere l'ID. c. Selezionare **Disattivazione radio**.

Risultato:

Se la richiesta è corretta, la radio mostra le seguenti indicazioni:

- Viene emesso un tono indicatore positivo.
- Per Connect Plus, sul display viene visualizzato `Disatt. radio riuscita`.

Se la richiesta non è corretta, la radio mostra le seguenti indicazioni:

- Viene emesso un tono indicatore negativo.
- Per Connect Plus, sul display viene visualizzato `Disatt. radio non riuscita`.

17.30.2
Attivazione delle radio

Procedura:

1. Effettuare una delle seguenti operazioni:

Opzione	Azioni
Attivazione della radio con l'elenco dei contatti	Dal menu, selezionare **Contatti** → *<ID richiesto o alias>* → **Attiv. radio**.
Attivazione della radio con la composizione manuale	a. Dal menu, selezionare **Contatti** → **Compos. manuale**. b. Immettere l'ID. c. Selezionare **Attiv. radio**.

2. Per altri sistemi, immettere la passphrase, se necessario.

Risultato:

Se la richiesta è corretta, la radio mostra le seguenti indicazioni:

- Viene emesso un tono indicatore positivo.
- Per Connect Plus, sul display viene visualizzato `Attiv. radio riuscita`.
- Per altri sistemi, sul display viene visualizzata una mini notifica positiva.

Se la richiesta non è corretta, la radio mostra le seguenti indicazioni:

- Viene emesso un tono indicatore negativo.
- Per Connect Plus, sul display viene visualizzato `Attiv. radio non riuscita`.

- Per altri sistemi, sul display viene visualizzata una mini notifica negativa.

17.31
Assistenza e supporto

Sistemi supportati:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Altri sistemi

È possibile identificare i tipi di assistenza e supporto necessari alla radio tramite il codice di assistenza.

NOTA:
le funzioni di assistenza e supporto sono disponibili solo per le radiomobili serie DM4000e.

Nei modelli con display alfanumerico, gli avvisi di notifica e i codici di assistenza vengono visualizzati sul display della radio.

Nei modelli con display numerico, i rispettivi messaggi con codice di assistenza sono disponibili solo tramite Annuncio vocale.

NOTA:
se la funzione Annuncio vocale non è abilitata nel software di programmazione della radio, la modalità di assistenza e gli annunci a essa relativi non sono disponibili per i modelli con display numerico.

Per ulteriori informazioni sui codici di assistenza, fare riferimento alla Guida alla risoluzione dei problemi per i codici di assistenza delle radio MOTOTRBO™, MN009539A01, all'indirizzo https://motr.la/docs.

17.31.1
Accesso alle notifiche

È possibile identificare il tipo di assistenza e supporto necessario alla radio tramite le notifiche.

Procedura:

Effettuare una delle seguenti operazioni:

Opzione	Azioni
Accesso all'avviso di notifica singolo	Se si riceve un avviso di notifica e il relativo codice di assistenza, effettuare una delle seguenti operazioni: • Per eliminare il codice di assistenza, premere **Menu/OK**→**Sì**. • Per tornare alla schermata precedente, premere il pulsante **Indietro/Home**.

Opzione	Azioni
Accesso a più avvisi di notifica	Se si riceve un avviso di notifica e una selezione di notifiche, effettuare le seguenti operazioni: **a.** Per visualizzare i dettagli del codice di assistenza, selezionare la *<notifica corrispondente>*. **b.** Effettuare una delle operazioni seguenti: • Per eliminare il codice di assistenza, premere **Menu/OK**→**Sì**. • Per tornare alla schermata precedente, premere il pulsante **Indietro/Home**.

17.31.2

Accesso all'assistenza e al supporto

Procedura:

Effettuare una delle seguenti operazioni:

Opzione	Azioni
Accesso ai codici di assistenza dal menu **Assistenza e supporto**	**a.** Dal menu, selezionare **Assistenza e supporto**→*< tipo di codice di assistenza>*→*<notifica corrispondente>*. **b.** Effettuare una delle seguenti operazioni: • Per eliminare il codice di assistenza, premere **Menu/OK**→**Sì**. • Per tornare alla schermata precedente, premere il pulsante **Indietro/Home**.
Visualizzazione del collegamento Ottieni supporto	**a.** Dal menu, selezionare **Assistenza e supporto**→**Ottieni supporto**. **b.** Digitare l'URL in un browser Web.

Opzione	Azioni
Accesso alla modalità di assistenza **NOTA:** disponibile solo nei modelli con display numerico.	a. Tenere premuto il pulsante **P1** per 5 secondi entro 10 secondi dall'accensione della radio. b. Effettuare una delle seguenti operazioni: • Per ascoltare tutti i messaggi di assistenza, premere nuovamente il pulsante **P1**. • Per eliminare tutti i messaggi di assistenza, tenere premuto il pulsante **P2** fino a quando non viene emesso un tono valido che indica la corretta eliminazione di tutti i messaggi di assistenza. c. Per uscire dalla modalità di assistenza, spegnere e riaccendere la radio. **NOTA:** in modalità di assistenza, le normali operazioni della radio sono disabilitate.

17.31.3
Visualizzazione del contatto di servizio

La funzione per la visualizzazione del contatto di servizio è disponibile solo per il modello con display alfanumerico.

Procedura:

Dal menu, selezionare **Assistenza e supporto**→**Contatto di servizio**.

Risultato:
La radio mostra i dettagli del contatto di servizio.

17.32
Disattivazione temporanea o riattivazione

Sistemi supportati:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Altri sistemi

Questa funzione consente di disattivare temporaneamente o riattivare una radio nel sistema. Ad esempio, è possibile disattivare una radio rubata per impedirne l'uso non autorizzato e riattivarla quando è stata recuperata.

È possibile disattivare o riattivare una radio attraverso la console o un comando avviato da un'altra radio.

Quando viene disattivata, una radio non può richiedere né ricevere qualsiasi servizio avviato dall'utente sul sistema in cui è stata eseguita la procedura di disattivazione. Tuttavia, la radio può passare a un altro sistema. La radio continua a inviare i rapporti sulla posizione GNSS e può essere controllata in remoto quando è disattivata temporaneamente.

17.32.1
Disattivazione temporanea delle radio

Procedura:

Effettuare una delle seguenti operazioni:

Opzione	Azioni
Disattivazione temporanea o disattivazione di radio con la lista dei contatti	Dal menu, selezionare **Contatti**→*<ID o alias richiesto>*→**Disattivazione radio**.
Disattivazione temporanea o disattivazione di radio con la composizione manuale	a. Dal menu, selezionare **Contatti**→**Comp. man.**→**Chiamata privata**. b. Immettere l'ID. c. Selezionare **Disattivazione radio**.

Risultato:

Il LED verde lampeggia e sul display viene visualizzato `Disatt. radio:` *<ID>*.

Se la disattivazione temporanea avviene correttamente, la radio mostra le indicazioni seguenti:

- Viene emesso un tono indicatore positivo.
- Sul display viene visualizzata una mini notifica positiva.

Se la disattivazione temporanea non avviene correttamente, la radio mostra le indicazioni seguenti:

- Viene emesso un tono indicatore negativo.
- Sul display viene visualizzata una mini notifica negativa.

17.32.2
Riattivazione di radio

Procedura:

1. Effettuare una delle seguenti operazioni:

Opzione	Azioni
Riattivazione o attivazione delle radio con la lista dei contatti	Dal menu, selezionare **Contatti**→*<ID o alias richiesto>*→**Attivazione radio**.
Riattivazione o attivazione delle radio con la composizione manuale	a. Dal menu, selezionare **Contatti**→**Comp. man.**→**Chiamata privata**. b. Immettere l'ID. c. Selezionare **Attivazione radio**.

2. Opzionale: Per altri sistemi, immettere la passphrase.

Risultato:

Il LED verde si accende e sul display viene visualizzato `Attivazione radio:` *<ID>*.

Se la riattivazione avviene correttamente, la radio mostra le indicazioni seguenti:

- Viene emesso un tono indicatore positivo.
- Sul display viene visualizzata una mini notifica positiva.

Se la riattivazione non avviene correttamente, la radio mostra le indicazioni seguenti:

- Viene emesso un tono indicatore negativo.
- Sul display viene visualizzata una mini notifica negativa.

17.33
Messaggio di stato

Sistemi supportati:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Altri sistemi

Questa funzione consente alla radio di inviare messaggi di stato ad altre radio.

L'elenco Stato rapido viene configurato mediante software di programmazione della radio e include fino a un massimo di 99 stati.

Ciascun messaggio di stato può contenere fino a 16 caratteri.

Per ulteriori informazioni, contattare il proprio rivenditore.

NOTA:
Ogni stato ha un valore digitale corrispondente compreso tra 0 e 99. Per ciascuno stato è possibile specificare un alias per farvi riferimento più facilmente.

17.33.1
Visualizzazione dei messaggi di stato

Procedura:

Dal menu, selezionare **Stato** → **Inbox** → *<messaggio di stato richiesto>*.

Risultato:
La radio visualizza il contenuto del messaggio di stato selezionato.

17.33.2
Invio di messaggi di stato

Procedura:

Effettuare una delle seguenti operazioni:

Opzione	Azioni
Invio di un messaggio di stato	Dal menu, selezionare **Stato** → **Stato rapido** → *<messaggio di stato richiesto>* → *<ID o alias richiesto>*.
Invio di un messaggio di stato con la lista dei contatti	Dal menu, selezionare **Contatti** → *<ID o alias richiesto>* → **Invia stato** → *<messaggio di stato richiesto>*.

Opzione	Azioni
Invio di un messaggio di stato con la composizione manuale	a. Dal menu, selezionare **Contatti**→**Comp. man.**→**Numero radio**. b. Immettere l'ID o l'alias e premere il pulsante **Menu/OK**. c. Selezionare **Invia stato**→*<messaggio di stato richiesto>*.

Risultato:

Se il messaggio di stato viene inviato correttamente, la radio mostra le seguenti indicazioni:

- Viene emesso un tono indicatore positivo.
- Il LED si spegne.
- Sul display viene visualizzata una mini notifica positiva e un segno ✔ accanto al messaggio di stato inviato.

Se il messaggio di stato non viene inviato, la radio mostra le seguenti indicazioni:

- Viene emesso un tono indicatore negativo.
- Il LED si spegne.
- Sul display viene visualizzata una notifica di errore.

17.33.3
Risposta ai messaggi di stato

Procedura:

Dal menu, selezionare **Stato**→ **Inbox**→*<messaggio di stato richiesto>*→ **Rispondi**→*<messaggio di stato richiesto>*.

17.33.4
Eliminazione dei messaggi di stato

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Stato**.
2. Effettuare una delle seguenti operazioni:
   - Per eliminare un messaggio di stato, selezionare **Inbox**→*<messaggio di stato richiesto>*→**Menu/OK**→**Elimina**→**Sì**.
   - Per eliminare tutti i messaggi di stato, selezionare **Inbox**→**Elimina tutto**→**Sì**.

17.34
Messaggi di testo

Sistemi supportati:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Altri sistemi

La radio può ricevere dati da un'altra radio o da un'applicazione di messaggi di testo.

Tabella 27: Tipi di messaggi di testo e limiti di caratteri

Tipi di messaggi di testo	Limiti di caratteri
Messaggio di testo breve DMR (Digital Mobile Radio)	23 caratteri.
Messaggio di testo	280 caratteri, compresa la riga dell'oggetto. **NOTA:** La riga dell'oggetto viene visualizzata solo quando si riceve un messaggio da applicazioni e-mail.

NOTA: I limiti di caratteri sono validi solo per i modelli con l'ultima versione del software e dell'hardware. Per i modelli di radio con versioni obsolete di software e hardware, i limiti di caratteri di un messaggio di testo sono pari a 140 caratteri. Per ulteriori informazioni, contattare il proprio rivenditore.

17.34.1
Visualizzazione dei messaggi di testo

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Messaggi**.
2. Effettuare una delle seguenti operazioni:
   - Per i messaggi di testo o lo stato di telemetria, selezionare **Inbox** → *<messaggi richiesti>*.
   - Per i messaggi di testo salvati, selezionare **Bozze** → *<messaggi richiesti>*.
   - Per i messaggi di testo inviati, selezionare **Msg inviati** → *<messaggi richiesti>*.

Risultato:

Se la cartella Inbox, Bozze o Msg inviati è vuota:

- Se il tono della tastiera è attivato, viene emesso un tono.
- Sul display viene visualizzato `Lista vuota`.

Se il messaggio è stato inviato da un'applicazione e-mail e la cartella Inbox, Bozze o Msg inviati non è vuota, sul display viene visualizzata la riga dell'oggetto.

Per lo stato di telemetria, non è possibile rispondere al messaggio e sul display viene visualizzato `Telemetria: <messaggio di testo con stato>`.

17.34.2
Composizione di messaggi di testo

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Messaggi** → **Componi**.
2. Scrivere il messaggio.
3. Effettuare una delle seguenti operazioni:
   - Per salvare un messaggio di testo, selezionare **Indietro/Home** → **Salva**.

- Per eliminare un messaggio di testo, selezionare **Indietro/Home**→**Elimina**.

NOTA:
Se si seleziona accidentalmente il pulsante **Indietro/Home**, selezionare `Modifica` per continuare a comporre il messaggio di testo.

Se il messaggio di testo è stato salvato, è possibile visualizzare e modificare il messaggio nella cartella Bozza.

Se il messaggio di testo viene eliminato, il messaggio di testo viene cancellato.

17.34.3

Invio di messaggi di testo

Prerequisiti:
Scrivere il messaggio.

Procedura:

Effettuare una delle seguenti operazioni:

Opzione	Azioni
Invio di messaggi di testo	**a.** Dal messaggio composto, selezionare il pulsante **Menu/OK**. **b.** Effettuare una delle seguenti operazioni: • Selezionare l'*<ID o alias richiesto>*. • Selezionare **Composizione manuale** e immettere l'ID.
Invio di messaggi di testo inviati	Dal messaggio inviato, selezionare **Menu/OK**→**Invia di nuovo**.
Invio di messaggi di testo rapido	**a.** Dal menu, selezionare **Messaggi**→**Testo rapido**. **b.** Effettuare una delle seguenti operazioni: • Selezionare l'*<ID o alias richiesto>*. • Selezionare **Composizione manuale** e immettere l'ID.
Nuovo invio di messaggi di testo	Selezionare **Invia di nuovo**.

Risultato:
Se l'invio del messaggio di testo riesce, la radio mostra le indicazioni seguenti:

- Viene emesso un tono.
- Sul display, viene visualizzata una mini notifica positiva.

Se il messaggio di testo non viene inviato, sul display vengono visualizzate le seguenti opzioni:

- `Invia di nuovo`
- `Inoltra`
- `Modifica`

17.34.4
Risposta ai messaggi di testo

Quando si riceve un messaggio di testo, la radio mostra i seguenti elementi:

- Lista delle notifiche con l'ID o l'alias del mittente.
- Icona Messaggio.

NOTA:
Se si preme il pulsante **PTT**, la radio esce dalla schermata di avviso dei messaggi di testo ed effettua una chiamata privata o di gruppo al mittente.

Procedura:

Effettuare una delle seguenti operazioni:

Opzione	Azioni
Risposta ai messaggi di testo dall'elenco delle notifiche	Effettuare una delle seguenti operazioni: • Per leggere il messaggio di testo, selezionare **Leggi**. • Per leggere il messaggio di testo in un secondo momento, selezionare **Leggi dopo**. • Per eliminare il messaggio di testo, selezionare **Elimina**. • Per rispondere, effettuare le seguenti operazioni: a. Premere due volte il pulsante **Menu/OK**. b. Selezionare il *<messaggio richiesto>*.
Risposta ai messaggi di testo	Dal menu, selezionare **Messaggi** → **Inbox** → *<messaggio richiesto>* → **Rispondi**.
Risposta ai messaggi di testo con un testo rapido	Dal menu, selezionare **Messaggi** → **Inbox** → *<messaggio richiesto>* → **Rispondi** → **Risp. rapida**.

17.34.5
Inoltro di messaggi di testo

Procedura:

1. Nella schermata dell'opzione **Invia di nuovo**, selezionare **Messaggi**.
2. Per inoltrare un messaggio di testo dalla cartella Inbox o Msg inviati, selezionare *<messaggio richiesto>* → **Inoltra**.

Risultato:
Se l'inoltro del messaggio di testo riesce, la radio mostra le indicazioni seguenti:

- Viene emesso un tono positivo.
- Sul display, viene visualizzata una mini notifica positiva.

Se l'inoltro del messaggio di testo non riesce, sul display vengono visualizzate le indicazioni seguenti:

- Viene emesso un tono negativo.
- Sul display viene visualizzata una mini notifica negativa.

17.34.6
Eliminazione dei messaggi di testo

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Messaggi**.
2. Effettuare una delle seguenti operazioni:
   - Per eliminare i messaggi di testo, selezionare **Inbox**→*<messaggio di testo richiesto>*→**Menu/OK**→**Elimina**.
   - Per eliminare tutti i messaggi di testo, selezionare **Inbox**→**Elimina tutto**.
   - Per eliminare i messaggi di testo inviati, selezionare **Msg inviati**→*<messaggio di testo richiesto>*→**Menu/OK**→**Elimina**.
   - Per eliminare tutti i messaggi di testo inviati, selezionare **Msg inviati**→**Elimina tutto**.
   - Per eliminare i messaggi di testo salvati, selezionare **Bozze**→*<messaggio di testo richiesto>*→**Menu/OK**→**Elimina**.

17.34.7
Impostazione del tono di avviso per i messaggi di testo

Sistemi supportati:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Altri sistemi

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Contatti**→*<ID o alias richiesto>*→**Avviso messaggi**.
2. Effettuare una delle seguenti operazioni:
   - Per avere un tono momentaneo, selezionare **Momentaneo**.
   - Per avere un tono ripetitivo, selezionare **Ripetitivo**.

17.35
Inibizione trasmissione

Sistemi supportati:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Altri sistemi

La funzione Inibizione trasmissione consente agli utenti di bloccare tutte trasmissioni dalla radio.

17.35.1
Attivazione o disattivazione di Inibizione trasmissione

Procedura:

Selezionare **Utilità**→**Impost. radio**→**Inibizione Tx**.

Risultato:

Se l'opzione Inibizione trasmissione è attivata, viene visualizzato ✓ accanto a `Attivato`.

Se l'opzione Inibizione trasmissione è disattivata, ✓ accanto a `Attivato` scompare.

NOTA:
Lo stato dell'opzione Inibizione trasmissione non cambia in seguito all'accensione della radio.

17.36
Funzionamento del Wi-Fi

Sistemi supportati:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Altri sistemi

Wi-Fi® is a registered trademark of Wi-Fi Alliance®. È possibile configurare e connettere la rete Wi-Fi per aggiornare il firmware della radio, il codeplug, il pacchetto della lingua e Annuncio vocale.

NOTA:
Questa funzione è disponibile solo per i seguenti modelli:

- DM4601e
- DM4401e

La radio supporta le seguenti reti Wi-Fi.

Rete Wi-Fi WEP/WPA/WPA2 Personal
Utilizza l'autenticazione basata su password/chiave precondivisa. La password/chiave precondivisa può essere inserita tramite il menu o il sistema MDM.

Rete Wi-Fi WPA/WPA Enterprise
Progettata per le reti aziendali, richiede un server di autenticazione RADIUS. È necessario preconfigurare la radio con un certificato, se viene implementata l'autenticazione basata su certificato ed è richiesta la verifica del certificato del client.

NOTA:
Configurare il sistema Wi-Fi in base alle più recenti raccomandazioni sulla sicurezza del settore o utilizzare il Wi-Fi aziendale.

17.36.1
Attivazione della funzionalità Wi-Fi

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Wi-Fi**→**Wi-Fi attivato/disattivato**.
2. Per attivare il Wi-Fi, selezionare il pulsante **Menu/OK**.

Risultato:

Se la funzionalità Wi-Fi è attiva, sul display viene visualizzato un ✓ accanto alla voce `Abilitato`.

17.36.2
Disattivazione della funzionalità Wi-Fi

Procedura:

Dal menu, selezionare **Wi-Fi**→**Wi-Fi attivato/disattivato**.

Risultato:
Se la funzionalità Wi-Fi è disattivata, il ✓ accanto alla voce `Abilitato` scompare.

17.36.3
Attivazione della funzionalità Wi-Fi da remoto tramite una radio designata

NOTA:
Solo una radio con un'impostazione CPS specifica supporta questa funzione. Per ulteriori informazioni, contattare il rivenditore o l'amministratore di sistema.

Procedura:

1. Effettuare una delle seguenti operazioni:

Opzione	Azioni
Selezione dell'ID o dell'alias desiderato con la lista dei contatti	Dal menu, selezionare **Contatti**→*<ID o alias richiesto>*.
Selezione dell'ID o l'alias desiderato con la composizione manuale	a. Dal menu, selezionare **Contatti**→**Comp. man**→**Numero radio**. b. Immettere l'ID. c. Selezionare il pulsante **Menu/OK**.
Selezione dell'ID o dell'alias gruppo desiderato con la lista dei contatti	Dal menu, selezionare **Contatti**→*<ID gruppo o alias richiesto>*→**Controllo Wi-Fi**.

2. Selezionare **Controllo Wi-Fi**.
3. Per attivare la funzionalità Wi-Fi, selezionare **On**.

Risultato:
Per il controllo singolo, la radio mostra le indicazioni seguenti:

- Se la funzionalità Wi-Fi è attivata, sul display viene visualizzata una mini notifica positiva.
- Se l'attivazione della funzionalità Wi-Fi non riesce, sul display viene visualizzata una mini notifica negativa.

Per il controllo di gruppo, la radio mostra le indicazioni seguenti:

- Se l'operazione ha esito positivo, sul display viene visualizzato `Inviato`.
- Se l'operazione non ha esito positivo, sul display viene visualizzata una mini notifica di stato negativa.

17.36.4

Disattivazione della funzionalità Wi-Fi da remoto tramite una radio designata

NOTA:
Solo una radio con un'impostazione CPS specifica supporta questa funzione. Per ulteriori informazioni, contattare il rivenditore o l'amministratore di sistema.

Procedura:

1. Effettuare una delle seguenti operazioni:

Opzione	Azioni
Selezione dell'ID o dell'alias desiderato con la lista dei contatti	Dal menu, selezionare **Contatti**→*<ID o alias richiesto>*.
Selezione dell'ID o l'alias desiderato con la composizione manuale	a. Dal menu, selezionare **Contatti**→**Comp. man**→**Numero radio**. b. Immettere l'ID. c. Selezionare il pulsante **Menu/OK**.
Selezione dell'ID o dell'alias gruppo desiderato con la lista dei contatti	Dal menu, selezionare **Contatti**→*<ID gruppo o alias richiesto>*→**Controllo Wi-Fi**.

2. Selezionare **Controllo Wi-Fi**.
3. Per disattivare la funzionalità Wi-Fi, selezionare **Off**.

17.36.5

Connessione a un access point di rete

Quando si attiva la funzionalità Wi-Fi, la radio esegue la scansione e si connette a un access point di rete.

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Wi-Fi**→**Reti**→*<access point di rete richiesto>*→**Connetti**.

   NOTA:
   Per il Wi-Fi WPA-Enterprise, se non è preconfigurato un access point di rete, l'opzione **Connetti** non è disponibile.

2. Effettuare una delle seguenti operazioni:
   - Per Wi-Fi WPA-Personal, immettere la password.
   - Per Wi-Fi WPA-Enterprise, il WPA viene configurato utilizzando i software di programmazione della radio.

   Se la password è corretta, la radio si connette automaticamente all'access point di rete selezionato.

   Se la password è errata, sul display viene visualizzato `Errore di autenticazione`, quindi si ritorna automaticamente al menu precedente.

Risultato:
Se la connessione viene stabilita, sulla radio viene visualizzata una notifica positiva e l'access point di rete viene automaticamente salvato nell'elenco dei profili.

Se la connessione non viene stabilita, la radio visualizza una schermata con una notifica negativa, quindi si torna al menu precedente.

17.36.6
Verifica dello stato della connessione Wi-Fi

Procedura:

Premere il pulsante programmato **Annuncio stato Wi-Fi**.

Risultato:
Se la connessione Wi-Fi è attiva e collegata a una rete, la radio mostra le seguenti indicazioni:

- Un comando vocale indica che la funzionalità Wi-Fi è attiva.
- Sul display viene visualizzato `Wi-Fi On, Connesso`

Se la connessione Wi-Fi è attiva, ma la radio non è connessa a una rete, la radio mostra le seguenti indicazioni:

- Un comando vocale che indica che la funzionalità Wi-Fi è attivata.
- Sul display viene visualizzato `Wi-Fi On, Disconnesso`

Se la connessione Wi-Fi è disattivata, la radio mostra le seguenti indicazioni:

- Un comando vocale che indica che la funzionalità Wi-Fi è disattivata.
- Sul display viene visualizzato `Wi-Fi disattivato`

17.36.7
Aggiornamento dell'elenco delle reti

Procedura:

Dal menu, selezionare **Wi-Fi**→**Reti**→**Aggiorna**.

Risultato:
La radio visualizza l'elenco delle reti più recente.

17.36.8
Aggiunta di una rete

NOTA:
Questa attività non è applicabile alle reti Wi-Fi WPA-Enterprise.

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Wi-Fi**→**Reti**→**Aggiungi rete**.
2. Immettere l'SSID (Service Set Identifier).
3. Selezionare **Apri**.
4. Immettere la password.
5. Selezionare il pulsante **Menu/OK**.

Risultato:
Sul display viene visualizzata una mini notifica positiva.

17.36.9

Visualizzazione dei dettagli degli access point di rete

Procedura:

Dal menu, selezionare **Wi-Fi** → **Reti** → *<access point di rete richiesti>* → **Visualizza dettagli**.

Risultato:

Per le reti Wi-Fi WPA-Personal, la radio mostra i seguenti dettagli:

- Per un access point di rete connesso, la radio visualizza le informazioni seguenti:
  - Service Set Identifier (SSID)
  - Modalità di sicurezza
  - Indirizzo MAC (Media Access Control)
  - Indirizzo IP (Internet Protocol)
- Per un access point non connesso alla rete, la radio visualizza le informazioni seguenti:
  - SSID
  - Modalità di sicurezza

Per le reti Wi-Fi WPA-Enterprise, la radio visualizza i seguenti dettagli:

- Per un access point di rete connesso, la radio visualizza le informazioni seguenti:
  - SSID
  - Modalità di sicurezza
  - Identità
  - Metodo EAP (Extended Authentication Protocol)
  - Autenticazione Fase 2
  - Nome certificato
  - Indirizzo MAC
  - Indirizzo IP
  - Gateway
  - DNS1
  - DNS2
- Per un access point non connesso alla rete, la radio visualizza le informazioni seguenti:
  - SSID
  - Modalità di sicurezza
  - Identità
  - Metodo EAP
  - Autenticazione Fase 2
  - Nome certificato

17.36.10

Rimozione degli access point di rete

NOTA:
Questa attività non è applicabile alle reti Wi-Fi WPA-Enterprise.

Procedura:

Dal menu, selezionare **Wi-Fi** → **Reti** → *<access point di rete richiesto>* → **Rimuovi** → **Sì**.

Risultato:
Sul display viene visualizzata una mini notifica positiva.

Capitolo 18

Utilità

Questo capitolo descrive l'uso delle funzioni di utilità disponibili nella radio.

18.1 Talkaround

Sistemi supportati:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Altri sistemi

Questa funzione consente di continuare la comunicazione quando il ripetitore non è in funzione oppure quando la radio si trova al di fuori della portata del ripetitore ma entro quella di altre radio.

L'impostazione della modalità Talkaround viene mantenuta anche dopo lo spegnimento della radio.

NOTA:
Si tratta di una funzionalità non disponibile in Capacity Plus - Sito singolo, Capacity Plus - Multisito e per i canali della banda cittadina che si trovano nella stessa frequenza.

18.1.1 Passaggio tra le modalità Ripetitore e Talkaround

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Utilità**→**Impost. radio**→**Talkaround**.
2. Selezionare il pulsante **Menu/OK** per passare dalla modalità Talkaround alla modalità Ripetitore e viceversa.

Risultato:

Quando la modalità Talkaround è attivata, viene visualizzato ✓ accanto ad `Abilitato`

Quando la modalità Talkaround è disattivata, il segno ✓ accanto ad `Abilitato` scompare

18.2 Impostazione del trasferimento automatico delle chiamate

Sistemi supportati:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Altri sistemi

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Utilità**→**Impost. radio**→**Trasferimento chiamata**.
2. Effettuare una delle seguenti operazioni:
   - Per attivare il trasferimento chiamata, premere il pulsante **OK**.

- Per disattivare il trasferimento chiamata, premere il pulsante **OK**.

Risultato:
Se il trasferimento chiamata è abilitato, viene visualizzato un ✓ accanto a `On`.

18.3 Impostazione delle preferenze per la manopola con duplice funzionalità

Sistemi supportati:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Altri sistemi

Procedura:

Dal menu, selezionare **Utilità** → **Impost. radio** → **Doppia manop.** → *<impostazioni richieste>*.

18.4 Impostazione di toni e avvisi radio

Sistemi supportati:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Altri sistemi

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Utilità** → **Impost. radio** → **Toni/Avvisi**.
2. Selezionare una delle seguenti opzioni:
   - **Tutti i toni**
   - **Tono perm. parlare**
   - **Tono tastiera**
   - **Tono acc.ne**
   - **Offset vol.** → *<volume richiesto>*.

Risultato:
Accanto all'impostazione viene visualizzato ✓.

18.5 Impostazione dei livelli di potenza

Sistemi supportati:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Altri sistemi

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Utilità** → **Impost. radio** → **Potenza**.
2. Effettuare una delle seguenti operazioni:
   - Per consentire la comunicazione tra radio che si trovano a notevole distanza, selezionare **Alta**.

- Per consentire la comunicazione tra radio vicine, selezionare **Bassa**.

NOTA:
Si tratta di una funzionalità non disponibile per i canali della banda cittadina che si trovano nella stessa frequenza.

18.6
Regolazione delle impostazioni del display

Sistemi supportati:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Altri sistemi

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Utilità** → **Impost. radio** → **Display**.
2. Selezionare una delle seguenti opzioni:
   - **Modalità giorno/notte**
   - **Menu Timer**
   - **Schermo iniziale**
3. Per la luminosità, selezionare **Utilità** → **Impost. radio** → **Luminosità**.

18.7
Impostazione dei livelli di squelch

Sistemi supportati:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Altri sistemi

È possibile regolare il livello di squelch per eliminare la ricezione di chiamate non gradite, la cui forza del segnale è bassa, oppure i canali che presentano un rumore di fondo più elevato del normale.

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Utilità** → **Impost. radio** → **Squelch**.
2. Effettuare una delle seguenti operazioni:
   - Per un livello di squelch normale, selezionare **Squelch normale**.
   - Per escludere chiamate indesiderate o rumori di fondo, selezionare **Squelch stretto**.

NOTA:
Si tratta di una funzionalità non disponibile per i canali della banda cittadina che si trovano nella stessa frequenza.

18.8
Impostazione delle lingue

Sistemi supportati:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Altri sistemi

Procedura:

Dal menu, selezionare **Utilità** → **Impost. radio** → **Lingue** → *<lingua richiesta>*.

Risultato:
Accanto alla lingua selezionata viene visualizzato ✓.

18.9 Impostazione degli indicatori LED

Sistemi supportati:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Altri sistemi

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Utilità** → **Impost. radio** → **Indicatore LED**.
2. Effettuare una delle seguenti operazioni:
   - Per attivare l'indicatore LED, selezionare il pulsante **Menu/OK**.
   - Per disattivare l'indicatore LED, selezionare il pulsante **Menu/OK**.

Risultato:
Se l'indicatore LED è attivato, viene visualizzato ✓ accanto ad `Abilitato`

Se l'indicatore LED è disattivato, la radio mostra le seguenti indicazioni:

- Il segno ✓ accanto ad `Abilitato` scompare
- La retroilluminazione del display e della tastiera si spengono automaticamente.

18.10 Blocco con password

Sistemi supportati:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Altri sistemi

È possibile impostare una password per limitare l'accesso alla radio. Ogni volta che si accende la radio, è necessario inserire la password.

La radio supporta l'immissione di una password a quattro cifre.

Nello stato di blocco, la radio non può ricevere chiamate.

18.10.1 Accesso alle radio con password

Prerequisiti:
Accendere la radio.

Procedura:

Immettere la password di quattro cifre.

Risultato:

Se la password immessa è corretta, la radio si accende.

Se la password immessa è errata, viene emesso un tono, si accende il LED giallo e sul display viene visualizzato `Password errata`

NOTA:
È possibile ripetere la procedura per immettere la password. Vengono forniti tre tentativi prima che la radio entri in stato di blocco per 15 minuti. Sul display viene visualizzato `Radio bloccata`.

Durante lo stato di blocco, la radio risponde solo alle immissioni effettuate tramite il pulsante di **alimentazione** e il pulsante programmato **Retroilluminazione**.

Se si riavvia la radio durante lo stato di blocco, il timer si riavvia.

18.10.2
Sblocco delle radio nello stato di blocco

Procedura:

Per sbloccare la radio che si trova nello stato di blocco, effettuare una delle seguenti operazioni:

Opzione	Azioni
Sblocco delle radio nello stato di blocco se la radio è accesa	a. Attendere 15 minuti. b. Accedere alla radio seguendo la procedura descritta in Accesso alle radio con password.
Sblocco delle radio nello stato di blocco se la radio è spenta	a. Accendere la radio. **NOTA:** La radio riavvia il timer di 15 minuti per lo stato di blocco. b. Attendere 15 minuti. c. Accedere alla radio seguendo la procedura descritta in Accesso alle radio con password.

18.10.3
Impostazione del blocco con password

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Utilità** → **Impost. radio** → **Blocco pwd** → *<password richiesta>*.

   NOTA:
   Quando si utilizza questa funzione per la prima volta, sul display viene visualizzato il messaggio `Impostazione nuova password` per impostare una nuova password. È necessario impostare una nuova password prima di configurare la funzione del blocco con password.

2. Effettuare una delle seguenti operazioni:
   - Per attivare il blocco con password, selezionare **Accendi**.

- Per disattivare il blocco con password, selezionare **Spegni**.

ATTENZIONE:
Quando la funzione Blocco con password è disattivata, le protezioni di sicurezza e privacy vengono rimosse. La disattivazione di questa funzione aumenta il rischio di:

- Accesso, eliminazione o modifica non autorizzati dei dati. I dati personali possono diventare più accessibili a soggetti non autorizzati.
- Maggiore vulnerabilità all'esposizione dei dati e agli attacchi informatici.

18.10.4
Modifica delle password

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Utilità**→**Impost. radio**→**Blocco pwd**→*<password richiesta>*→**Cambia pwd**.
2. Immettere una nuova password di quattro cifre.
3. Per confermare la nuova password, immettere nuovamente la stessa password di quattro cifre.

Risultato:
Se la password viene modificata correttamente, sul display viene visualizzato `Password cambiata`

Se l'operazione di modifica della password non riesce, sul display viene visualizzato `Le password non corrispondono` e si torna al menu precedente.

18.11
Annuncio vocale

Sistemi supportati:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Altri sistemi

Questa funzione consente alla radio di comunicare la zona o il canale attualmente assegnati tramite un indicatore audio. È possibile personalizzare questo indicatore audio in base alle esigenze dei clienti.

18.11.1
Impostazione dell'annuncio vocale

Sistemi supportati:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Altri sistemi

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Utilità**→**Impost. radio**→**Annuncio vocale**.
2. Effettuare una delle seguenti operazioni:
   - Per attivare l'annuncio vocale, selezionare il pulsante **Menu/OK**.
   - Per disattivare l'annuncio vocale, selezionare il pulsante **Menu/OK**.

Risultato:
Se l'annuncio vocale è attivato, viene visualizzato ✓ accanto ad `Abilitato`

Se l'annuncio vocale è disattivato, il segno ✓ accanto ad `Abilitato` scompare

18.12
Sintesi vocale

Sistemi supportati:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Altri sistemi

Questa funzione consente alla radio di comunicare tramite un indicatore audio quanto segue:

- Canale corrente
- Zona corrente
- Attivazione o disattivazione della funzionalità del pulsante programmato
- Contenuto dei messaggi di testo ricevuti
- Contenuto dei job ticket ricevuti

NOTA:
Se la funzione Sintesi vocale è attivata, la funzione Annuncio vocale viene disattivata automaticamente.
Se la funzione Annuncio vocale è attivata, la funzione Sintesi vocale viene disattivata automaticamente.

18.12.1
Impostazione della Sintesi vocale

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Utilità**→**Impost. radio**→**Sintesi vocale**.
2. Selezionare una delle seguenti opzioni:
   - **Tutti**
   - **Messaggi**
   - **Job ticket**
   - **Canale**
   - **Zona**
   - **Puls progr**

Risultato:
Accanto all'impostazione selezionata viene visualizzato ✓.

18.13
Impostazione del controllo automatico del guadagno del microfono

Sistemi supportati:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Altri sistemi

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Utilità**→**Impost. radio**
2. Effettuare una delle seguenti operazioni:

- Per la funzione di controllo automatico del guadagno del microfono analogico, selezionare **AGC mic A**.
- Per la funzione di controllo automatico del guadagno del microfono digitale, selezionare **AGC mic D**.

3. Effettuare una delle seguenti operazioni:
   - Per attivare la funzione Microfono AGC, selezionare il pulsante **Menu/OK**.
   - Per disattivare la funzione Microfono AGC, selezionare il pulsante **Menu/OK**.

Risultato:

Se la funzione Microfono AGC è attivata, viene visualizzato ✓ accanto ad `Abilitato`

Se la funzione Microfono AGC è disattivata, il segno ✓ accanto ad `Abilitato` scompare

18.14 Impostazione dell'audio intelligente

Sistemi supportati:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Altri sistemi

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Utilità** → **Impost. radio** → **Audio intelligente**.
2. Effettuare una delle seguenti operazioni:
   - Per attivare la funzione Audio intelligente, selezionare **On**.
   - Per disattivare la funzione Audio intelligente, selezionare **Off**.

NOTA:
La radio regola automaticamente il volume dell'audio in modo che superi il rumore di fondo dell'ambiente.

La funzione Audio intelligente è una funzione di sola ricezione.

Questa funzione non è disponibile durante le sessioni Bluetooth.

18.15 Impostazione del soppressore di feedback acustico

Sistemi supportati:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Altri sistemi

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Utilità** → **Impost. radio** → **Soppressore AF**.
2. Effettuare una delle seguenti operazioni:
   - Per attivare il soppressore AF, selezionare il pulsante **Menu/OK**.
   - Per disattivare il soppressore AF, selezionare il pulsante **Menu/OK**.

18.16
Impostazione dell'ottimizzazione del trillo vocale

Sistemi supportati:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Altri sistemi

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Utilità** → **Impost. radio** → **Ottim. trilli**.
2. Effettuare una delle seguenti operazioni:
   - Per attivare Potenziamento trillo vocale, selezionare **On**.
   - Per disattivare Potenziamento trillo vocale, selezionare **Off**.

18.17
Impostazione della distorsione del microfono

Sistemi supportati:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Altri sistemi

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Utilità** → **Impost. radio** → **Distorsione mic**.
2. Effettuare una delle seguenti operazioni:
   - Per attivare la funzione Distorsione mic, selezionare il pulsante **Menu/OK**.
   - Per disattivare la funzione Distorsione mic, selezionare il pulsante **Menu/OK**.

Risultato:
Se la distorsione del microfono è attivata, viene visualizzato un ✓ accanto a `Abilitato`.
Se la distorsione del microfono è disattivata, il ✓ accanto a `Abilitato` scompare.

18.18
Impostazione dell'immissione di testo

Sistemi supportati:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Altri sistemi

È possibile configurare diverse voci di testo sulla radio.

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Utilità** → **Impost. radio** → **Immetti testo**.
2. Effettuare una delle seguenti operazioni:

Opzione	Azioni
Impostazione della radio per apprendere le sequenze di parole utilizzate più spesso	Selezionare **Prediz. parola**.

Opzione	Azioni
Impostazione della radio per la correzione ortografica	Selezionare **Correttt. ortogr.**
Impostazione della radio per scrivere in maiuscolo la prima parola di ogni nuova frase	Selezionare **Maiusc frase**.
Impostazione di parole personalizzate	• Per visualizzare le parole personalizzate, selezionare **Diz. Personale**→**Elenco parole**. • Per modificare una parola personalizzata, selezionare **Diz. personale**→**Modifica**. • Per aggiungere una parola personalizzata, selezionare **Diz. personale**→**Aggiungi nuova**. • Per eliminare una parola personalizzata, selezionare **Diz. personale**→*<parola richiesta>*→**Elimina**. • Per eliminare tutte le parole personalizzate, selezionare **Diz. personale**→**Elimina tutto**.

Risultato:

- Se si seleziona **Prediz. parola**, **Correttt. ortogr.** o **Maiusc frase**, viene visualizzato ✓ accanto ad `Abilitato`.
- Se si seleziona **Diz. personale**, sul display viene visualizzata una mini notifica temporanea.

18.19
Impostazione della scheda opzioni

Sistemi supportati:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Altri sistemi

Procedura:

Premere il pulsante programmato **Scheda opzioni**.

18.20
Privacy

Sistemi supportati:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Altri sistemi

Questa funzione utilizza una soluzione di scrambling basata su software che consente di evitare che utenti non autorizzati sintonizzati su un canale possano ascoltare le conversazioni. Le porzioni di segnalazione e identificazione utente di una trasmissione sono chiare.

Per inviare una trasmissione con funzione di privacy attivata, tale funzione deve essere abilitata sul canale su cui si trasmette. Questo requisito non è tuttavia necessario per la ricezione di una trasmissione.

Alcuni modelli di radio potrebbero non offrire la funzione di privacy o utilizzare una configurazione diversa. Per ulteriori informazioni, contattare il proprio rivenditore.

NOTA:
È possibile assegnare un solo tipo di privacy per volta.

Nella seguente tabella viene descritto il tipo di privacy e le impostazioni visualizzate sulla radio.

Tabella 28: Tipi di privacy e impostazioni

Tipo	Impostazione
Privacy di base	`Privacy`
Privacy avanzata	`Privacy avanzata`

18.20.1
Impostazione della privacy

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Utilità**→**Impost. radio**.
2. A seconda del tipo di privacy configurato, selezionare l'impostazione della privacy.
3. Effettuare una delle seguenti operazioni:
   - Per attivare la privacy, selezionare il pulsante **Menu/OK**.
   - Per disattivare la privacy, selezionare il pulsante **Menu/OK**.

Risultato:

Se la privacy è attivata, viene visualizzato ✓ accanto ad `Abilitato`

Se la privacy è disattivata, il segno ✓ accanto ad `Abilitato` scompare

18.20.2
Chiamate abilitate per la privacy

Per inviare una trasmissione abilitata per la privacy, la funzione di privacy deve essere attiva sulla radio per la posizione del canale attualmente selezionata. Mentre è sintonizzata su un canale abilitato per la privacy, la radio è in grado di ricevere trasmissioni chiare.

Quando la funzione di privacy è attiva nella posizione del canale attualmente selezionata, tutta la trasmissione vocale effettuata dalla radio verrà codificata. Sono incluse le chiamate di gruppo e multigruppo, le risposte durante la ricerca di chiamate, Chiamata generale sito, chiamate di emergenza e private. Solo le radio riceventi con lo stesso valore e ID della chiave della radio trasmittente possono decodificare la trasmissione.

Per decodificare una trasmissione dati o chiamata con funzione Privacy attivata, la radio deve essere programmata in modo da avere lo stesso tipo di chiave di privacy della radio trasmittente. Se la radio riceve una chiamata codificata con una chiave di privacy diversa, si sentirà una trasmissione confusa.

18.21
Trasmissione attivata dalla voce

Sistemi supportati:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Altri sistemi

VOX (Voice Operating Transmission) consente di avviare chiamate in vivavoce ad attivazione vocale su un canale programmato. Quando l'accessorio VOX rileva la voce, la radio trasmette automaticamente per un periodo di tempo programmato.

NOTA:
Si tratta di una funzionalità non disponibile per i canali della banda cittadina che si trovano nella stessa frequenza.

Per ulteriori informazioni, contattare il rivenditore o l'amministratore.

18.21.1
Impostazione della trasmissione attivata dalla voce

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Utilità**→**Impost. radio**→**VOX**
2. Effettuare una delle seguenti operazioni:
   - Per attivare la funzione VOX, selezionare **On**.
   - Per disattivare la funzione VOX, selezionare **Off**.

Risultato:
Se la funzione VOX è attivata, sul display viene visualizzato ✓ accanto a On

18.22
Impostazione dell'ambiente audio

Sistemi supportati:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Altri sistemi

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Utilità**→**Impost. radio**→**Ambiente audio**.
2. Effettuare una delle seguenti operazioni:
   - Per le impostazioni di fabbrica predefinite, selezionare **Predefinito**.
   - Per aumentare il volume dell'altoparlante in ambienti rumorosi, selezionare **Alto**.
   - Per ridurre il feedback acustico quando si comunica con un gruppo di radio vicine, selezionare **Gruppo lavoro**.

Risultato:
Sul display viene visualizzato ✓ accanto all'impostazione selezionata.

18.23
Impostazione dei profili audio

Sistemi supportati:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Altri sistemi

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Utilità**→**Impost. radio**→**Profili audio**.

2. Effettuare una delle seguenti operazioni:
   - Per disattivare il profilo audio selezionato in precedenza e tornare alle impostazioni di fabbrica predefinite, selezionare **Predefinito**.
   - Per i profili audio che compensano la perdita di udito correlata all'età, selezionare **Livello 1**, **Livello 2** o **Livello 3**.
   - Se si preferiscono profili audio con suoni più metallici, più nasali o più profondi, selezionare **Incremento alti**, **Incremento medi** o **Incremento bassi**.

Risultato:
Sul display viene visualizzato ✓ accanto all'impostazione selezionata.

18.24
Impostazione del sistema GNSS (Global Navigation Satellite System)

Sistemi supportati:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Altri sistemi

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Utilità**→**Impost. radio**→**GNSS**.
2. Effettuare una delle seguenti operazioni:
   - Per attivare il GNSS, selezionare il pulsante **Menu/OK**.
   - Per disattivare il GNSS, selezionare il pulsante **Menu/OK**.

Risultato:
Se il GNSS è attivato, viene visualizzato ✓ accanto ad `Abilitato`.

Quando il GNSS è disattivato, il segno ✓ accanto ad `Abilitato` scompare.

NOTA:
Quando il GNSS è attivato, i dati sulla posizione della radio vengono trasmessi ai servizi del dispatcher. Le impostazioni dei servizi del dispatcher determinano l'utilizzo dei dati di posizione della radio.

18.25
Attivazione della funzione Clacson/luci

Sistemi supportati:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Altri sistemi

La radio è in grado di avvisare l'utente dell'arrivo di una chiamata mediante la funzione Clacson/luci. Quando è attivata, all'arrivo di una chiamata viene suonato il clacson e si accende la luce del veicolo. Questa funzione deve essere installata dal rivenditore utilizzando il connettore accessori sulla parte posteriore della radio.

Procedura:

Dal menu, selezionare **Utilità**→**Impost. radio**→**Clacson/luci**→**Accendi**.

Risultato:
Se la funzione Clacson/luci è attivata, sul display viene visualizzato un ✓ accanto a `Abilitato`.

18.26
Disattivazione della funzione Clacson/luci

Procedura:

Dal menu, selezionare **Utilità**→**Impost. radio**→**Clacson/luci**→**Spegni**.

Risultato:
Se la funzione Clacson/luci è disattivata, il ✓ accanto alla voce `Abilitato` scompare.

18.27
Attivazione del sistema Public Address

Sistemi supportati:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Altri sistemi

Procedura:

Dal menu, selezionare **Utilità**→**Impost. radio**→**Public Address**.

Risultato:
Se il sistema Public Address è attivato, il display mostra un ✓ accanto alla voce `Abilitato`.

18.28
Disattivazione del sistema Public Address

Sistemi supportati:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Altri sistemi

Procedura:

Dal menu, selezionare **Utilità**→**Impost. radio**→**Public Address**.

Risultato:
Se il sistema Public Address è disattivato, il ✓ accanto alla voce `Abilitato` scompare.

18.29
Attivazione del sistema Public Address esterno

Sistemi supportati:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Altri sistemi

Procedura:

Dal menu, selezionare **Utilità**→**Impost. radio**→**Public Address esterno**.

Risultato:
Se il sistema Public Address esterno è attivato, il display mostra un ✓ accanto alla voce `Abilitato`.

18.30
Disattivazione del sistema Public Address esterno

Sistemi supportati:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Altri sistemi

Procedura:

Dal menu, selezionare **Utilità**→**Impost. radio**→**Public Address esterno**.

Risultato:
Se il sistema Public Address esterno è disattivato, il ✔ accanto alla voce `Abilitato`scompare.

18.31
Accesso alle informazioni sulla radio

Sistemi supportati:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Altri sistemi

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Utilità**→**Info radio**.
2. Per accedere alle informazioni della radio, effettuare una delle seguenti operazioni:
   - Per verificare l'ID e l'alias della radio, selezionare **ID personale**.
   - Per verificare le versioni del firmware e del codeplug, selezionare **Versioni**.
   - Per controllare le informazioni GNSS, selezionare **Info GNSS**.
   - Per verificare le informazioni sul sito, selezionare **Info sito**.
   - Per controllare le informazioni sull'aggiornamento software più recente, selezionare **Agg.to sw**.

     NOTA:
     Applicabile a Capacity Max e ad altri sistemi.

18.31.1
Accesso alle informazioni specifiche della radio Connect Plus

Sistemi supportati:

☐ Capacity Max ☑ Connect Plus ☐ Altri sistemi

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Utilità**→**Info radio**.
2. Per accedere alle informazioni della radio, effettuare una delle operazioni descritte di seguito:

- Per controllare il grado di inclinazione (accelerometro), selezionare **Accelerometro**.

  NOTA:
  La misura sul display indica il grado di inclinazione nel momento in cui si preme il pulsante **Menu/OK** per selezionare **Accelerometro**. Dopodiché, se si cambia l'angolazione della radio, la misura indicata sul display resterà invariata.
- Per verificare il numero di indice dell'hardware specifico di un modello di radio, selezionare **Indice modello**.
- Per controllare il controllo di ridondanza ciclico (CRC) del file codeplug OTA (over-the-air) della scheda opzionale, selezionare **OB OTA CPcrc**.
- Per verificare l'ID di rete e il numero del sito, selezionare **Numero sito**.

18.32
Identificazione del tipo di cavo

Sistemi supportati:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Altri sistemi

Procedura:

Dal menu, selezionare **Utilità**→**Impost. radio**→**Tipo cavo**.

Risultato:

Sul display viene visualizzato ✓ accanto al cavo corrente.

18.33
Aggiornamenti dei file della radio

Sistemi supportati:

☐ Capacity Max ☑ Connect Plus ☐ Altri sistemi

Connect Plus offre la possibilità di aggiornare alcuni file over-the-air (OTA), come nel caso del file del firmware della scheda opzioni e del file delle frequenze di rete.

Se la radio è abilitata per il trasferimento di file Connect Plus OTA, è possibile che riprenda automaticamente il trasferimento di un file senza prima avvisare l'utente. Mentre la radio riceve i pacchetti del file, il LED lampeggia velocemente e sulla barra di stato nella schermata principale della radio viene visualizzata l'icona Volume di dati elevato.

Esistono diversi modi per avviare il processo di trasferimento dei file. Il primo esempio si riferisce a tutti i tipi di file trasferiti OTA, mentre gli altri esempi valgono solo per i Network Frequency File e i file del firmware della scheda opzionale:

- Il rivenditore avvia nuovamente il trasferimento del file OTA.
- Il timer predefinito della scheda opzioni scade e la scheda opzionale riprende automaticamente il processo di download dei pacchetti.
- Il timer non è ancora scaduto, ma l'utente richiede di far ripartire il trasferimento del file utilizzando l'apposita opzione del menu.

Al termine del download dei file, la radio si aggiorna immediatamente o attende che la radio venga spenta e poi riaccesa. Per il file delle frequenze di rete, l'aggiornamento viene eseguito automaticamente senza riavviare la radio. Anche per il file codeplug della scheda opzioni l'aggiornamento viene effettuato

automaticamente causando una breve interruzione del funzionamento della radio mentre vengono caricati i dati del nuovo codeplug e viene riacquisito il sito della rete.

Il processo di aggiornamento al nuovo firmware della scheda opzionale richiede alcuni secondi e, al termine, la scheda opzionale deve reimpostare la radio. Una volta avviato l'aggiornamento, la radio non potrà effettuare o ricevere chiamate fino a che il processo non si è concluso. Durante il processo, sul display della radio viene chiesto all'utente di non spegnere la radio.

18.33.1
Controllo dell'aggiornamento del file del firmware

Prerequisiti:
Il file del firmware della scheda opzionale non è aggiornato.

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Utilità**→**Info radio**→**Aggiornamenti**→**Firmware**.
2. Effettuare una delle seguenti operazioni:
   - Per verificare la versione del file del firmware della scheda opzioni in attesa, selezionare **Versione**.
   - Per visualizzare la percentuale del file del firmware ricevuto, selezionare **%Ricevuto**.
   - Per scaricare il file del firmware, selezionare **Scarica**→**Sì**.

Risultato:
Se il file del firmware della scheda opzioni è aggiornato, sul display viene visualizzato `Il firmware è aggiornato`.

18.33.2
Controllo dell'aggiornamento del file delle frequenze

Prerequisiti:
Il file delle frequenze non è aggiornato.

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Utilità**→**Info radio**→**Aggiornamenti**→**Frequenza**.
2. Effettuare una delle seguenti operazioni:
   - Per verificare la versione del file delle frequenze in attesa, selezionare **Versione**.
   - Per visualizzare la percentuale del file delle frequenze ricevuto, selezionare **%Ricevuto**.
   - Per scaricare il file delle frequenze, selezionare **Scarica**→**Sì**.

Risultato:
Se il file delle frequenze è aggiornato, sul display viene visualizzato `Il file freq. è aggiornato`.

18.34
Visualizzazione dei dettagli del certificato Wi-Fi aziendale

Sistemi supportati:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Altri sistemi

Procedura:

Dal menu, selezionare **Utilità** → **Menu certificato** → *<certificato richiesto>*.

Spis treści

Informacje prawne i wsparcie..... 10
Własność intelektualna i noty prawne..... 10
Oświadczenia prawne i dotyczące zgodności..... 11
Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa..... 11
Użycie radiotelefonu w obszarach morskich w zakresie częstotliwości VHF..... 11
Zadania dla kanałów specjalnych..... 11
Wymagania dla częstotliwości roboczej..... 12
Deklaracja zgodności dla wykorzystywania sygnałów i częstotliwości alarmowych..... 14
Informacje dotyczące zgodności prawnej..... 14
Gwarancja i pomoc techniczna..... 14
Gwarancja na akumulatory i ładowarki..... 14
Gwarancja jakości wykonania..... 14
Gwarancja pojemności..... 14
Ograniczona gwarancja..... 15
PRODUKTY TELEKOMUNIKACYJNE FIRMY MOTOROLA SOLUTIONS..... 15
I. CO OBEJMUJE GWARANCJA I PRZEZ JAKI OKRES:..... 15
II. POSTANOWIENIA OGÓLNE..... 15
III. PRZEPISY PAŃSTWOWE:..... 16
IV. JAK DOKONAĆ NAPRAWY GWARANCYJNEJ..... 16
V. CZEGO NIE OBEJMUJE GWARANCJA..... 16
VI. POSTANOWIENIA PATENTOWE I DOTYCZĄCE OPROGRAMOWANIA..... 17
VII. PRAWO WŁAŚCIWE..... 17
Rozdział 1: Przeczytaj najpierw..... 18
1.1 Wersja oprogramowania..... 19
Rozdział 2: Wprowadzenie..... 20
Rozdział 3: Konserwowanie radiotelefonu..... 21
Rozdział 4: Pierwsze kroki..... 22
4.1 Włączanie radiotelefonu..... 22
4.2 Wyłączanie radiotelefonu..... 22
4.3 Regulacja głośności..... 22
Rozdział 5: Ogólne informacje na temat radiotelefonu..... 23
5.1 Informacje o mikrofonie z klawiaturą..... 25
5.2 Przyciski programowalne..... 26
5.3 Ikony..... 29
5.3.1 Ikony na wyświetlaczu..... 29
5.3.2 Ikony WAVE..... 31

5.3.3 Zaawansowane ikony menu....32
5.3.4 Ikony urządzeń Bluetooth....32
5.3.5 Symbole połączenia....33
5.3.6 Ikony kodów zadań....34
5.3.7 Miniikony powiadomienia....34
5.3.8 Ikony wysłanych pozycji....35
5.4 Sygnały diody LED....35
Rozdział 6: Przegląd systemu....37
6.1 Capacity Max....37
6.2 Connect Plus....37
6.3 Inne systemy....37
6.3.1 Tryby konwencjonalny analogowy i cyfrowy....37
6.3.2 IP Site Connect....37
6.3.3 Capacity Plus....38
Rozdział 7: WAVE....40
7.1 WAVE PTX....40
7.1.1 Łączenie się z serwerem WAVE dla kanału tylko WAVE....40
7.1.2 Przełączenie z trybu WAVE na tryb radiotelefonu....41
7.1.3 Przełączanie z trybu radiotelefonu do trybu WAVE....41
7.2 WAVE Tactical/5000....42
7.2.1 Ustawianie aktywnych kanałów WAVE....42
7.2.2 Wyświetlanie informacji o kanałach WAVE....42
7.2.3 Pozwala wyświetlić informacje o punktach końcowych WAVE....42
7.2.4 Zmiana konfiguracji WAVE....43
Rozdział 8: Seamless Voice....44
8.1 Łączenie z serwerem WAVE dla kanału trybu konwergentnego....44
8.2 Sieć automatyczna i sieć szerokopasmowa....45
8.3 Przełączanie między siecią automatyczną a siecią szerokopasmową....45
Rozdział 9: Rejestracja....46
Rozdział 10: Wybór strefy i kanału....47
10.1 Wybieranie stref....47
10.2 Wybieranie stref przy użyciu wyszukiwania aliasu....47
10.3 Wybieranie kanałów....47
10.4 Wybór kanału przy użyciu wybierania bezpośredniego kanałów....48
Rozdział 11: Ogólne informacje o stacji....49
11.1 Ograniczenie stacji....49
11.2 Trunking stacji....49
11.3 Żądanie roamingu stacji....50
11.4 Włączanie funkcji Blokada stacji....50

11.5 Wyłączanie funkcji Blokada stacji..... 51
11.6 Włączanie ręcznego wyszukiwania stacji..... 51
11.7 Uzyskiwanie dostępu do listy sąsiednich stacji..... 52
Rozdział 12: Typy połączeń radiotelefonu..... 53
12.1 Nawiązywanie połączeń za pomocą radiotelefonu..... 55
12.2 Wykonywanie połączeń z listy kontaktów..... 56
12.3 Wykonywanie połączeń przy użyciu wybierania ręcznego..... 56
12.4 Wykonywanie połączeń przy użyciu programowalnych klawiszy numerycznych..... 57
12.5 Odbieranie połączeń za pomocą radiotelefonu..... 57
12.6 Odbieranie lub odrzucanie połączeń prywatnych..... 58
Odbieranie połączeń prywatnych..... 58
Odrzucanie połączeń prywatnych..... 58
Rozdział 13: Połączenia telefoniczne..... 59
13.1 Wykonywanie połączeń telefonicznych..... 59
13.2 Wykonywanie połączeń telefonicznych z listy kontaktów..... 60
13.3 Wykonywanie połączeń telefonicznych przy użyciu wybierania ręcznego..... 60
13.4 Wybieranie tonowe wieloczęstotliwościowe DTMF..... 61
13.4.1 Inicjowanie tonu DTMF..... 61
13.5 Odbieranie połączeń telefonicznych i odpowiadanie na nie..... 61
Rozdział 14: Pierwszeństwo połączeń..... 62
Rozdział 15: Głosowe przerywanie..... 63
15.1 Włączanie funkcji przerwania komunikacji głosowej..... 63
Rozdział 16: Inicjowanie przerwania transmisji..... 64
Rozdział 17: Funkcje zaawansowane..... 65
17.1 Automatyczne usuwanie awarii..... 65
17.1.1 Oznaki wskazujące na użycie trybu Automatyczne redukowanie funkcjonalności..... 65
17.1.2 Połączenia w trybie ze zredukowaną funkcjonalnością..... 65
17.2 System transponderowy automatycznego zakresu (ARTS)..... 66
17.3 Bluetooth®..... 66
17.3.1 Włączanie funkcji Bluetooth..... 67
17.3.2 Wyłączanie funkcji Bluetooth..... 67
17.3.3 Łączenie z urządzeniem Bluetooth..... 67
17.3.4 Odłączanie od urządzeń Bluetooth..... 68
17.3.5 Przełączanie ścieżki dźwięku pomiędzy głośnikiem wewnętrznym radiotelefonu a urządzeniem Bluetooth..... 68
17.3.6 Wyświetlanie informacji o urządzeniu..... 69
17.3.7 Usuwanie nazw urządzeń..... 69
17.3.8 Regulacja wzmocnienia mikrofonu Bluetooth..... 69
17.4 Alert połączenia..... 69

17.4.1 Inicjowanie alertów połączenia....70
17.4.2 Reagowanie na alerty połączenia....70
17.5 Ustawienia wskaźnika połączenia....70
17.5.1 Włączanie i wyłączanie sygnałów dźwiękowych połączeń....71
Włączanie sygnałów dźwiękowych połączeń....71
Wyłączanie sygnałów dźwiękowych połączeń....71
17.5.2 Przypisywanie stylów dzwonka....71
17.5.3 Typ dzwonka alertu....71
17.5.3.1 Wybór typu dzwonka alertu....72
17.5.4 Zwiększanie głośności dźwięku alarmu....72
17.6 Funkcje rejestru połączeń....72
17.6.1 Przeglądanie ostatnich połączeń....73
17.6.2 Zapisywanie aliasu lub ID z Listy połączeń....73
17.6.3 Usuwanie połączenia z Listy połączeń....73
17.6.4 Usuwanie wszystkich połączeń z Listy połączeń....74
17.6.5 Wyświetlanie szczegółowych informacji z Listy połączeń....74
17.7 Kolejka połączeń....74
17.7.1 Odbieranie połączeń w kolejce....74
17.8 Ustawienia kontaktów....75
17.8.1 Dodawanie nowych kontaktów....75
17.8.2 Ustawianie kontaktów domyślnych....75
17.8.3 Przypisywanie wpisów do programowalnych przycisków numerycznych....76
17.8.4 Usuwanie połączeń pomiędzy wpisami i programowalnymi przyciskami numerycznymi....76
17.9 Dynamiczny alias rozmówcy....77
17.9.1 Przeglądanie listy aliasów rozmówców....77
17.9.2 Inicjowanie połączeń prywatnych z listy aliasów rozmówców....77
17.10 Dynamiczne przypisywanie numeru grupy....78
17.10.1 Inicjowanie połączeń DGNA....78
17.10.2 Połączenia bez DGNA....79
17.10.3 Odbieranie połączeń DGNA i odpowiadanie na nie....79
17.11 Tryb awaryjny....79
17.11.1 Wysyłanie informacji alarmowych....81
17.11.2 Wysyłanie informacji alarmowych z wywołaniem....81
17.11.3 Wysyłanie informacji alarmowych z żądaniem połączenia głosowego....81
17.11.4 Reagowanie na informacje alarmowe....82
17.11.5 Reagowanie na informacje alarmowe z wywołaniem....82
17.11.6 Ignorowanie zwrotnego połączenia alarmowego....83
17.11.7 Zapisywanie szczegółów alarmu na liście alarmów....83
17.11.8 Ponowne inicjowanie trybu alarmowego....84
17.11.9 Wychodzenie z trybu alarmowego....84

17.11.10 Usuwanie pozycji alarmów z listy alarmów ... 85
17.12 Programowanie przedniego panelu ... 85
17.12.1 Wchodzenie w tryb programowania przedniego panelu ... 85
17.13 Przypomnienie o kanale głównym ... 85
17.13.1 Odpowiadanie na przypomnienie o kanale głównym ... 85
17.13.2 Wyciszyć przypomnienie kanału głównego ... 86
17.13.3 Ustawianie nowego kanału głównego ... 86
17.14 Lokalizacja w budynku ... 86
17.14.1 Włączanie funkcji Lokalizacja w budynku ... 86
17.14.2 Wyłączanie funkcji Lokalizacja w budynku ... 87
17.14.3 Uzyskiwanie dostępu do informacji o punktach sygnalizacyjnych w lokalizacjach wewnętrznych ... 87
17.15 Etykiety zadań ... 87
17.15.1 Dostęp do folderu Zgłoszenia zadań ... 88
17.15.2 Logowanie do serwera zdalnego ... 88
17.15.3 Tworzenie kodów zadań ... 89
17.15.4 Wysyłanie zgłoszeń zadań przy użyciu szablonów zgłoszeń zadań ... 89
17.15.5 Odpowiadanie na kody zadań ... 89
17.15.6 Usuwanie zadań ... 90
17.16 Praca w pojedynkę ... 90
17.17 Funkcja nasłuchu ... 90
17.17.1 Nasłuch kanałów ... 91
17.17.2 Stały nasłuch ... 91
17.17.2.1 Ustawianie stałego nasłuchu ... 91
17.18 Monitorowanie priorytetu ... 91
17.18.1 Lista grup odbiorców ... 92
17.19 Zdalny nasłuch ... 92
17.19.1 Inicjowanie zdalnego nasłuchu ... 94
17.20 Tryb wyciszenia ... 94
17.20.1 Włączanie trybu wyciszenia ... 95
17.20.2 Ustawianie timera trybu wyciszenia ... 95
17.20.3 Wychodzenie z trybu wyciszenia ... 95
17.21 Lista powiadomień ... 96
17.21.1 Dostęp do Listy powiadomień ... 96
17.22 Programowanie drogą radiową ... 96
17.23 Połączenie priorytetowe ... 97
17.23.1 Przełączanie priorytetu poziomu wezwania ... 97
17.24 Skanowanie ... 98
17.24.1 Włączanie funkcji skanowania ... 99
17.24.2 Wyłączanie funkcji skanowania ... 99

17.24.3 Przeszukiwanie trybu Talkback..... 99
17.24.4 Niepożądane kanały..... 100
17.24.4.1 Eliminacja kanałów niepożądanych..... 100
17.24.4.2 Przywracanie kanałów niepożądanych..... 100
17.24.5 Skanowanie głosujące..... 100
17.24.6 Listy skanowania..... 101
17.24.6.1 Wyświetlanie listy skanowania..... 101
17.24.6.2 Edytowanie listy skanowania..... 101
17.24.6.3 Edytowanie priorytetu dla listy skanowania..... 102
17.24.6.4 Dodawanie nowych wpisów do listy skanowania..... 102
17.24.6.5 Usuwanie wpisów z listy skanowania..... 102
17.24.6.6 Dodawanie lub usuwanie grupy przy użyciu menu Dodaj członka..... 103
17.24.7 Lista elastycznego odbioru..... 103
17.24.7.1 Włączanie funkcji listy elastycznego odbioru..... 104
17.24.7.2 Wyłączanie funkcji Lista elastycznego odbioru..... 104
17.24.8 Przynależność do wielu grup rozmównych..... 104
17.24.8.1 Dodawanie przypisania grupy rozmównej..... 104
17.24.8.2 Usuwanie przypisania grupy rozmównej..... 105
17.25 Sprawdzanie radiotelefonu..... 105
17.25.1 Wysyłanie sygnału kontroli radiotelefonu..... 105
17.25.2 Wysyłanie kontroli radiotelefonu przy użyciu wybierania ręcznego..... 106
17.26 Stałe wyłączenie radiotelefonu..... 106
17.27 Wskaźnik siły odbieranego sygnału..... 106
17.27.1 Przeglądanie wartości RSSI..... 107
17.28 Blokowanie odpowiedzi..... 107
17.28.1 Ustawianie zawieszania odpowiedzi..... 107
17.29 Licznik czasu wypożyczenia..... 107
17.29.1 Uzyskiwanie dostępu do informacji o czasie wypożyczenia..... 108
17.29.2 Przypomnienie o terminie zwrotu..... 108
17.29.3 Przedłużenie okresu wypożyczenia..... 109
17.30 Bezpieczeństwo..... 109
17.30.1 Blokowanie radiotelefonów..... 110
17.30.2 Odblokowywanie radiotelefonów..... 110
17.31 Serwis i pomoc..... 111
17.31.1 Uzyskiwanie dostępu do powiadomień..... 111
17.31.2 Dostęp do serwisu i pomocy..... 112
17.31.3 Wyświetlanie kontaktu ds. usług..... 113
17.32 Wstrzymywanie lub wznawianie..... 113
17.32.1 Wstrzymywanie radiotelefonów..... 114
17.32.2 Wznawianie radiotelefonów..... 114

17.33 Komunikat o stanie.... 115
17.33.1 Wyświetlanie wiadomości o statusie.... 115
17.33.2 Wysyłanie wiadomości statusowych.... 115
17.33.3 Odpowiadanie na wiadomości o statusie.... 116
17.33.4 Usuwanie wiadomości statusowych.... 116
17.34 Wiadomości tekstowe.... 116
17.34.1 Wyświetlanie wiadomości tekstowych.... 117
17.34.2 Pisanie wiadomości tekstowych.... 117
17.34.3 Wysyłanie wiadomości tekstowych.... 118
17.34.4 Odpowiadanie na wiadomości tekstowe.... 119
17.34.5 Przekazywanie wiadomości tekstowych.... 119
17.34.6 Usuwanie wiadomości tekstowych.... 120
17.34.7 Ustawianie dźwięku alertu wiadomości tekstowej.... 120
17.35 Zawieszenie transmisji.... 120
17.35.1 Włączanie lub wyłączanie funkcji zawieszenia transmisji.... 121
17.36 Obsługa sieci Wi-Fi.... 121
17.36.1 Włączanie Wi-Fi.... 121
17.36.2 Wyłączanie Wi-Fi.... 122
17.36.3 Zdalne włączanie Wi-Fi przy użyciu wyznaczonego radiotelefonu.... 122
17.36.4 Zdalne wyłączanie Wi-Fi przy użyciu wyznaczonego radiotelefonu.... 123
17.36.5 Podłączanie do punktu dostępowego sieci.... 123
17.36.6 Sprawdzanie stanu połączenia Wi-Fi.... 124
17.36.7 Odświeżanie listy sieci.... 124
17.36.8 Dodawanie sieci.... 124
17.36.9 Wyświetlanie szczegółowych informacji z punktami dostępu do sieci.... 125
17.36.10 Usuwanie punktów dostępu.... 126
Rozdział 18: Narzędzia.... 127
18.1 Talkaround.... 127
18.1.1 Przełączanie między trybem Talkaround i przemiennika.... 127
18.2 Ustawianie funkcji Automatyczne przekazywanie połączeń.... 127
18.3 Zmiana ustawień działania dwufunkcyjnego pokrętła.... 128
18.4 Ustawianie tonów i alarmów.... 128
18.5 Ustawianie poziomów mocy.... 128
18.6 Dostosowywanie ustawień wyświetlacza.... 129
18.7 Konfigurowanie poziomów blokady szumów.... 129
18.8 Ustawienia języków.... 129
18.9 Ustawianie wskaźników LED.... 130
18.10 Blokada hasłem.... 130
18.10.1 Uzyskiwanie dostępu do radiotelefonów za pomocą hasła.... 130
18.10.2 Odblokowywanie radiotelefonów ze stanu zablokowania.... 131

18.10.3 Ustawianie funkcji Blokada hasłem..... 132
18.10.4 Zmiana haseł..... 132
18.11 Komunikat głosowy..... 132
18.11.1 Ustawianie funkcji Zapowiedź głosowa..... 132
18.12 Syntezator mowy Text-to-Speech..... 133
18.12.1 Ustawianie funkcji Tekst na mowę..... 133
18.13 Ustawianie funkcji Automatyczna regulacja wzmocnienia mikrofonu..... 134
18.14 Ustawianie inteligentnego dźwięku..... 134
18.15 Ustawianie akustycznego tłumika sprzężeń..... 134
18.16 Ustawienie wzmocnienia głoski „r”..... 135
18.17 Ustawianie funkcji kontroli zakłóceń mikrofonu..... 135
18.18 Ustawianie wprowadzania tekstu..... 135
18.19 Ustawianie płytki opcji..... 136
18.20 Prywatność..... 136
18.20.1 Ustawianie funkcji Ochrona prywatności..... 137
18.20.2 Połączenia z obsługą ochrony prywatności..... 137
18.21 Nadawanie uruchamiane głosem..... 138
18.21.1 Ustawianie funkcji nadawania..... 138
18.22 Konfigurowanie otoczenia audio..... 138
18.23 Konfigurowanie profili dźwięku..... 138
18.24 Ustawianie systemu globalnej nawigacji satelitarnej..... 139
18.25 Włączanie funkcji Klakson/światła..... 139
18.26 Wyłączanie funkcji Klakson/światła..... 140
18.27 Włączanie systemu rozgłoszeniowego..... 140
18.28 Wyłączanie systemu rozgłoszeniowego..... 140
18.29 Włączanie lub wyłączanie zewnętrznych urządzeń..... 140
18.30 Wyłączanie zewnętrznego systemu rozgłoszeniowego..... 141
18.31 Uzyskiwanie dostępu do informacji o radiotelefonie..... 141
18.31.1 Uzyskiwanie dostępu do informacji o radiotelefonie dotyczących systemu Connect Plus..... 141
18.32 Rozpoznawanie typu przewodu..... 142
18.33 Aktualizacje pliku radiotelefonu..... 142
18.33.1 Sprawdzanie aktualizacji pliku oprogramowania sprzętowego..... 143
18.33.2 Sprawdzanie aktualizacji pliku częstotliwości..... 143
18.34 Wyświetlanie szczegółowych informacji o certyfikacie firmowej sieci Wi-Fi..... 144

Informacje prawne i wsparcie

Własność intelektualna i noty prawne

Prawa autorskie

Produkty firmy Motorola Solutions opisane w tym dokumencie mogą obejmować autorskie programy komputerowe firmy Motorola Solutions. Prawo w Stanach Zjednoczonych i innych krajach zapewnia firmie Motorola Solutions pewne wyłączne prawa do programów komputerowych chronionych prawem autorskim. Wszelkich chronionych prawem autorskim programów firmy Motorola Solutions zawartych w produktach Motorola opisanych w tym dokumencie nie wolno kopiować ani powielać w jakikolwiek żaden sposób bez wyraźnej pisemnej zgody firmy Motorola Solutions.

Żadnej części niniejszego dokumentu nie wolno powielać, przesyłać, przechowywać w systemie wyszukiwania danych ani tłumaczyć na żaden język czy język komputerowy, w jakiejkolwiek formie i w jakikolwiek sposób, bez uprzedniej pisemnej zgody firmy Motorola Solutions, Inc.

Znaki towarowe

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS, and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners.

Prawa licencyjne

Zakup produktów firmy Motorola Solutions nie może być uważany za przekazanie — w sposób bezpośredni, dorozumiany, na podstawie wcześniejszych oświadczeń lub w jakikolwiek inny — licencji chronionych prawami autorskimi, patentami lub zgłoszeniami patentowymi, należących do firmy Motorola Solutions. Wyjątek stanowi zwykła, niewyłączna, wolna od opłat licencja, jaka zgodnie z prawem jest skutkiem transakcji sprzedaży produktu.

Zawartość Open Source

Opisywany produkt może zawierać oprogramowanie typu Open Source. Korzystanie z niego jest objęte licencją. Pełną treść not prawnych dotyczących oprogramowania Open Source oraz kwestii przypisania własności można znaleźć na nośniku instalacyjnym produktu.

Dyrektywa Unii Europejskiej (UE) i Zjednoczonego Królestwa (UK) dotycząca zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE)



Dyrektywa WEEE Unii Europejskiej i przepisy brytyjskie WEEE wymagają, aby produkty sprzedawane do krajów Unii Europejskiej i Zjednoczonego Królestwa były oznaczone etykietą z symbolem przekreślonego kosza, umieszczoną na urządzeniu (lub, w niektórych przypadkach, na opakowaniu). Zgodnie z definicją dyrektywy WEEE etykieta z symbolem przekreślonego kosza oznacza, że klientom i użytkownikom końcowym w krajach Unii Europejskiej i Zjednoczonego Królestwa nie wolno wyrzucać sprzętu ani akcesoriów elektrycznych i elektronicznych wraz z odpadami gospodarczymi.

Klienci i użytkownicy końcowi w krajach Unii Europejskiej i Zjednoczonego Królestwa powinni uzyskać informacje na temat zbiórki odpadów w danym państwie u miejscowego sprzedawcy urządzeń lub w centrum serwisowym.

Zastrzeżenie

Należy pamiętać, że niektóre funkcje, instalacje i możliwości opisane w tym dokumencie mogą nie mieć zastosowania do lub nie być licencjonowane do użytku z określonym systemem lub mogą być zależne od cech określonej przewoźnej jednostki abonenckiej lub konfiguracji niektórych parametrów. Aby uzyskać więcej informacji, należy zwrócić się do osoby kontaktowej firmy Motorola Solutions.

© 2025 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

Oświadczenia prawne i dotyczące zgodności

Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa

Podręcznik bezpieczeństwa produktu i działania fal radiowych dla radiotelefonów mobilnych

⚠ **PRZESTROGA:**
Ten radiotelefon jest przeznaczony do użytku wyłącznie do celów zawodowych. Przed rozpoczęciem użytkowania radiotelefonu należy przeczytać Podręcznik bezpieczeństwa produktu i działania fal radiowych dołączony do produktu. Niniejszy podręcznik zawiera instrukcje obsługi zapewniające bezpieczne użytkowanie, informacje na temat działania fal radiowych oraz informacje o zgodności z odpowiednimi standardami i przepisami.

Użycie radiotelefonu w obszarach morskich w zakresie częstotliwości VHF

Ta część dotyczy wyłącznie Stanów Zjednoczonych i Kanady.

Zadania dla kanałów specjalnych

Kanał alarmowy

Jeżeli znajdujesz się w sytuacji bezpośredniego zagrożenia na morzu i potrzebujesz natychmiastowej pomocy, skorzystaj z kanału VHF 16, aby wysłać komunikat alarmowy do wszystkich pobliskich jednostek oraz Straży Przybrzeżnej USA. Podaj poniższe informacje w poniższej kolejności:

1. „MAYDAY, MAYDAY, MAYDAY”.
2. „THIS IS _____, CALL SIGN _____.” Trzykrotnie podaj nazwę zagrożonej jednostki, a następnie jej znak wywoławczy lub inne dane identyfikacyjne, również 3 razy.
3. Powtórz słowo „MAYDAY” oraz nazwę jednostki.
4. „WE ARE LOCATED AT _____.” Podaj swoją pozycję, korzystając z danych, które pomogą jednostkom ratowniczym, np.:
   - długość i szerokość geograficzna;
   - azymut (sprecyzuj, czy dotyczy północy geograficznej czy magnetycznej);
   - odległość od charakterystycznego punktu orientacyjnego;
   - kurs, prędkość i cel podróży.
5. Określ specyfikę zagrożenia.
6. Powiedz, jakiego rodzaju pomoc będzie Ci potrzebna.

7. Podaj liczbę osób na pokładzie, z wyszczególnieniem rannych wymagających opieki medycznej (o ile dotyczy).
8. Uwzględnij inne informacje, które mogą być przydatne dla jednostek ratowniczych, np. typ pojazdu, długość, tonaż, kolor kadłuba itd.
9. „OVER”.
10. Zaczekaj na odpowiedź
11. Jeżeli nie usłyszysz odpowiedzi, zostań przy radiotelefonie i powtarzaj nadawanie w stałych odstępach, dopóki nie uzyskasz odzewu. Przygotuj się do wykonania poleceń otrzymanych od jednostek ratowniczych.

Kanał dla połączeń niekomercyjnych

Dla połączeń niekomercyjnych, np. raportów łowieckich, zaaranżowanych spotkań, harmonogramu napraw lub informacji dla nadzorców, przeznaczony jest **kanał 9 VHF**.

Wymagania dla częstotliwości roboczej

Radiotelefon przeznaczony do pracy na pokładzie statku musi spełniać następujące wymagania regulaminu FCC cz. 80:

- Na okrętach opisanych w części II nagłówka III ustawy Communications Act radiotelefon musi pracować na częstotliwości 156,800 MHz.
- W przypadku okrętów podlegających konwencji bezpieczeństwa urządzenie musi:
  - W trybie jednokierunkowym nadawać w zakresie częstotliwości 156,025–157,425 MHz oraz
  - w trybie pół dwukierunkowym na dwóch kanałach określonych w poniższej tabeli.

UWAGA:
Dodatkowe informacje o wymaganiach odnośnie pracy w służbach morskich można znaleźć w pełnej treści normy FCC cz. 80, a także uzyskać od straży przybrzeżnej USA.

Tabela 1: Lista kanałów służb morskich dla pasma VHF

Numer kanału	Częstotliwość (MHz)	
	Nadawanie	Odbiór
1	156,050	160,650
2	156,100	160,700
*[1]	156,150	160,750
4	156,200	160,800
5	156,250	160,850
6	156,300	–
7	156,350	160,950
8	156,400	–
9	156,450	156,450
10	156,500	156,500
11	156,550	156,550

[1] Kanały trybu jednokierunkowego 3, 21, 23, 61, 64, 81, 82 i 83 **nie mogą być legalnie wykorzystywane** na terenie publicznych wód USA.

12	156,600	156,600
13**[2]	156,650	156,650
14	156,700	156,700
15**[2]	156,750	156,750
16	156,800	156,800
17**[2]	156,850	156,850
18	156,900	161,500
19	156,950	161,550
20	157,000	161,600
*[1]	157,050	161,650
22	157,100	161,700
*[1]	157,150	161,750
24	157,200	161,800
25	157,250	161,850
26	157,300	161,900
27	157,350	161,950
28	157,400	162,000
60	156,025	160,625
*[1]	156,075	160,675
62	156,125	160,725
63	156,175	160,775
*[1]	156,225	160,825
65	156,275	160,875
66	156,325	160,925
67**[2]	156,375	156,375
68	156,425	156,425
69	156,475	156,475
71	156,575	156,575
72	156,625	–
73	156,675	156,675
74	156,725	156,725
75	***[3]	***[3]
76	***[3]	***[3]
77**[2]	156,875	–
78	156,925	161,525
79	156,975	161,575

[2] Tylko niski poziom mocy (1 W).
[3] Pasmo dla straży.

80	157,025	161,625
*1	157,075	161,675
*1	157,125	161,725
*1	157,175	161,775
84	157,225	161,825
85	157,275	161,875
86	157,325	161,925
87	157,375	161,975
88	157,425	162,025

UWAGA:
A – w kolumnie odbioru oznacza, że dany kanał zezwala tylko na wysyłanie.

Deklaracja zgodności dla wykorzystywania sygnałów i częstotliwości alarmowych

To urządzenie nie wykorzystuje modulacji innej niż przyjęto na całym świecie w ramach sygnałów i częstotliwości alarmowych dla obszarów morskich, zgodnie z normą RSS-182, punkt 5.4.

Informacje dotyczące zgodności prawnej

Gwarancja i pomoc techniczna

Gwarancja na akumulatory i ładowarki

Gwarancja jakości wykonania

Gwarancja jakości wykonania zapewnia, że urządzenie pozostanie wolne od wad produkcyjnych w warunkach normalnego użytkowania i serwisowania.

Gwarancja pojemności

Gwarancja pojemności zapewnia 80% pojemności znamionowej w okresie gwarancyjnym.

Ograniczona gwarancja

PRODUKTY TELEKOMUNIKACYJNE FIRMY MOTOROLA SOLUTIONS

I. CO OBEJMUJE GWARANCJA I PRZEZ JAKI OKRES:

Firma Motorola Solutions Inc. („Motorola Solutions”) gwarantuje, że wymienione poniżej produkty komunikacyjne firmy Motorola Solutions („Produkt”) będą wolne od wad materiałowych i produkcyjnych w warunkach normalnego użytkowania oraz serwisowania przez podany czas od daty zakupu:

Radiotelefony mobilne	Dwa (2) lata
Akcesoria do produktu	Jeden (1) rok

Firma Motorola Solutions, według własnego uznania, nieodpłatnie naprawi Produkt (używając nowych lub regenerowanych elementów), wymieni go (na Produkt nowy lub regenerowany) bądź zwróci koszt zakupu w okresie gwarancyjnym, pod warunkiem, że Produkt zostanie zwrócony zgodnie z warunkami niniejszej gwarancji. Okres gwarancji na wymienione części lub płyty będzie odpowiednio dostosowany do pierwotnego okresu gwarancyjnego. Wszystkie wymienione części Produktu stają się własnością firmy Motorola Solutions.

Ta jasno określona, ograniczona gwarancja jest udzielana przez firmę Motorola Solutions tylko pierwotnemu nabywcy końcowemu i nie może być przypisywana ani przenoszona na żadną stronę trzecią. Jest to pełna gwarancja na Produkt wyprodukowany przez firmę Motorola Solutions. Firma Motorola Solutions nie przyjmuje na siebie zobowiązań ani odpowiedzialności wprowadzonych w formie dodatku lub poprzez modyfikacje niniejszej gwarancji, jeśli zmiany nie zostały wprowadzone w formie pisemnej i zatwierdzone podpisem uprawnionego przedstawiciela firmy Motorola Solutions.

O ile nie ustalono inaczej w osobnej umowie pomiędzy firmą Motorola Solutions a nabywcą końcowym, gwarancja firmy Motorola Solutions nie obejmuje montażu, konserwacji ani serwisowania produktu.

Firma Motorola Solutions nie ponosi odpowiedzialności za urządzenia dodatkowe, które nie zostały dostarczone przez firmę Motorola Solutions, a które są zamontowane lub użytkowane w połączeniu z Produktem, ani też za działanie Produktu z dowolnym urządzeniem dodatkowym. Wszelkie tego rodzaju urządzenia są wyłączone z niniejszej gwarancji. Ponieważ każdy system, który może wykorzystywać Produkt, jest unikatowy, firma Motorola Solutions zrzeka się gwarancyjnej odpowiedzialności za zakres, pokrycie lub działanie takiego systemu.

II. POSTANOWIENIA OGÓLNE

Niniejsza gwarancja określa pełny zakres odpowiedzialności firmy Motorola Solutions za Produkt. Naprawa, wymiana lub zwrot ceny zakupu to wyłączne opcje rozwiązania problemu, zależnie od decyzji firmy Motorola Solutions. NINIEJSZA GWARANCJA JEST UDZIELANA W MIEJSCE WSZELKICH INNYCH JASNO OKREŚLONYCH GWARANCJI. GWARANCJE IMPLIKOWANE, OBEJMUJĄCE BEZ OGRANICZENIA GWARANCJE PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ ORAZ ZDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU, SĄ WARUNKOWANE OKRESEM OBOWIĄZYWANIA NINIEJSZEJ OGRANICZONEJ GWARANCJI. W ŻADNYM PRZYPADKU FIRMA MOTOROLA SOLUTIONS NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA SZKODY PRZEKRACZAJĄCE KOSZT ZAKUPU PRODUKTU, STRATY UŻYTECZNOŚCI, PRZESTOJE, NIEDOGODNOŚCI, STRATY HANDLOWE, UTRACONE ZYSKI LUB OSZCZĘDNOŚCI, ANI TEŻ ŻADNE INNE SZKODY PRZYPADKOWE, SPECJALNE LUB WYNIKOWE, SPOWODOWANE UŻYTKOWANIEM BĄDŹ NIEMOŻNOŚCIĄ UŻYTKOWANIA PRODUKTU, W PEŁNYM ZAKRESIE OKREŚLONYM PRZEPISAMI.

III. PRZEPISY PAŃSTWOWE:

NIEKTÓRE PAŃSTWA NIE ZEZWALAJĄ NA WYŁĄCZENIE LUB OGRANICZENIE SZKÓD PRZYPADKOWYCH BĄDŹ WYNIKOWYCH ALBO NA OGRANICZENIE OKRESU GWARANCJI IMPLIKOWANEJ I WÓWCZAS POWYŻSZE OGRANICZENIA LUB WYŁĄCZENIA MOGĄ NIE MIEĆ ZASTOSOWANIA.

Niniejsza gwarancja daje określone prawa ustawowe. Mogą obowiązywać inne prawa, różniące się w zależności od państwa.

IV. JAK DOKONAĆ NAPRAWY GWARANCYJNEJ

Aby skorzystać z naprawy gwarancyjnej, należy przedstawić dowód zakupu (z datą zakupu i numerem seryjnym Produktu) oraz dostarczyć lub przesłać Produkt (opłacając z góry transport i ubezpieczenie) do autoryzowanej placówki serwisu gwarancyjnego. Serwis gwarancyjny zostanie zrealizowany przez firmę Motorola Solutions za pośrednictwem jednej z autoryzowanych placówek świadczących tego typu usługi. Należy najpierw skontaktować się ze sprzedawcą Produktu (np. dystrybutorem lub dostawcą usług komunikacyjnych), który pomoże w uzyskaniu pomocy gwarancyjnej. Możesz również zadzwonić do Motorola Solutions pod numer 1-800-927-2744.

V. CZEGO NIE OBEJMUJE GWARANCJA

1. Usterek lub uszkodzeń będących wynikiem użytkowania Produktu w sposób inny niż przewidziany i zwyczajowy.
2. Usterek lub uszkodzeń będących wynikiem niewłaściwego użycia, wypadku, działania wody lub zaniedbania.
3. Usterek lub uszkodzeń będących wynikiem nieprawidłowego testowania, użytkowania, konserwacji, montażu, zmian konstrukcyjnych, modyfikacji lub regulacji.
4. Zniszczeń ani uszkodzeń anten, o ile nie zostały one spowodowane wadą materiałową/produkcyjną.
5. Produktu poddanego nieautoryzowanym modyfikacjom, demontażom lub naprawom (m.in. dołączeniu do Produktu sprzętu dostarczonego przez inną firmę), które niekorzystnie wpłynęły na wydajność Produktu lub utrudniły zwykłe oględziny i testy gwarancyjne Produktu wykonywane przez firmę Motorola Solutions w celu zweryfikowania zgłoszenia gwarancyjnego.
6. Produktów z usuniętym lub nieczytelnym numerem seryjnym.
7. Akumulatorów, jeżeli którakolwiek uszczelka na zamknięciu ogniw jest uszkodzona lub wykazuje ślady naruszenia.
8. Akumulatorów, jeżeli uszkodzenie lub usterka są wynikiem ładowania bądź użytkowania akumulatora w urządzeniu innym niż Produkt, do którego akumulator jest przeznaczony.
9. Kosztów transportu do placówki naprawczej.
10. Produktu, który ze względu na nielegalne lub nieautoryzowane przeróbki oprogramowania/wewnętrznego oprogramowania Produktu działa niezgodnie ze specyfikacjami opublikowanymi przez firmę Motorola Solutions lub umieszczonymi na deklaracji zgodności z warunkami certyfikatu FCC, obowiązującymi dla Produktu w czasie jego pierwotnego dystrybuowania przez firmę Motorola Solutions.
11. Zarysowań i innych defektów kosmetycznych powierzchni Produktu, które nie mają wpływu na jego działanie.
12. Zwykłego zużycia eksploatacyjnego.

VI. POSTANOWIENIA PATENTOWE I DOTYCZĄCE OPROGRAMOWANIA

Firma Motorola Solutions na własny koszt podejmie obronę w sprawie przeciwko nabywcy końcowemu, jeżeli sprawa będzie opierać się na zarzucie, że Produkt lub jego część narusza patent USA. Firma Motorola Solutions pokryje koszty i wypłaci odszkodowania zasądzone wobec nabywcy końcowego w każdej takiej sprawie związanej z roszczeniem, jednakże odnośna obrona i odszkodowania będą podlegać następującym warunkom:

1. Firma Motorola Solutions zostanie niezwłocznie powiadomiona przez nabywcę na piśmie o takim roszczeniu;
2. Firma Motorola Solutions będzie mieć wyłączną kontrolę nad obroną w takiej sprawie oraz nad wszystkimi negocjacjami w celu jej rozwiązania lub osiągnięcia kompromisu; oraz
3. jeżeli Produkt lub części staną się lub zdaniem firmy Motorola Solutions mogą stać się przedmiotem skargi o naruszenie patentu USA, nabywca zezwoli firmie Motorola Solutions — według jej uznania i na jej koszt — na pozyskanie dla nabywcy prawa dalszego korzystania z Produktu lub części bądź na odpowiednią ich wymianę lub modyfikację, które wyeliminują sytuację naruszenia patentu, albo na zwrot kosztów Produktu lub części po uwzględnieniu amortyzacji, przy dokonaniu zwrotu tego Produktu lub części. Deprecjacja będzie jednakowa w każdym roku okresu eksploatacji Produktu lub części, zgodnie z postanowieniem firmy Motorola Solutions.

Firma Motorola Solutions nie będzie ponosić odpowiedzialności za żadne skargi odnośnie naruszenia prawa patentowego dotyczące przypadków połączenia dostarczonego przez nią Produktu lub części z oprogramowaniem, aparaturą lub urządzeniami, które nie zostały dostarczone przez firmę Motorola Solutions, i nie będzie odpowiadać za wykorzystanie dodatkowego oprzyrządowania lub oprogramowania, które nie zostało dostarczone przez firmę Motorola Solutions, a przyłączonego bądź użytkowanego w połączeniu z Produktem. Powyższe zasady określają całkowitą odpowiedzialność firmy Motorola Solutions w zakresie naruszenia patentów przez Produkt lub jego części.

Przepisy w USA oraz innych państwach gwarantują firmie Motorola Solutions pewne wyłączne prawa dla oprogramowania firmy Motorola Solutions, takie jak wyłączne prawa powielania oraz dystrybucji kopii wspomnianego oprogramowania. Oprogramowanie firmy Motorola Solutions może być wykorzystywane tylko z Produktem, w którym zostało pierwotnie użyte, i takie oprogramowanie w Produkcie nie może być w żaden sposób wymieniane, powielane, dystrybuowane, modyfikowane ani wykorzystywane do wytwarzania produktów pochodnych. Nie jest dozwolone żadne inne wykorzystanie, włącznie z zamianą, modyfikacją, powielaniem, dystrybucją bądź inżynierią wsteczną, oprogramowania firmy Motorola Solutions ani też wykorzystywanie praw do tego oprogramowania. Żadna licencja nie jest udzielana w sposób dorozumiany, na podstawie wcześniejszych oświadczeń bądź w dowolny inny sposób w zakresie praw patentowych lub autorskich firmy Motorola Solutions.

VII. PRAWO WŁAŚCIWE

Gwarancja podlega przepisom stanu Illinois, USA.

Rozdział 1

Przeczytaj najpierw

Ta instrukcja obsługi zawiera opis podstawowych działań modeli radiotelefonów dostępnych w danym regionie.

Wyróżnienia stosowane w niniejszej instrukcji

W tekście niniejszego dokumentu znajdują się wyróżnienia **ostrzeżeń**, **przestróg** oraz **informacji**. Mają one za zadanie informować o zagrożeniach dla bezpieczeństwa i konieczności postępowania z należytą ostrożnością.

OSTRZEŻENIE:
Procedura działania, metoda pracy lub stan itp., które mogą skutkować obrażeniami ciała lub śmiercią, jeśli nie będą dokładnie przestrzegane.

PRZESTROGA:
Procedura działania, metoda pracy lub stan itp., które mogą skutkować uszkodzeniem urządzenia, jeśli nie będą dokładnie przestrzegane.

UWAGA:
Procedura działania, metoda pracy lub stan itp., których znaczenie należy podkreślić.

Specjalne oznaczenia

Poniższe specjalne oznaczenia są stosowane w całym tekście, aby wskazać pewne informacje lub elementy:

Tabela 2: Specjalne oznaczenia

Przykład	Opis
Klawisz **Menu** lub przycisk **PTT**	Słowa napisane pogrubioną czcionką podają nazwę klucza, przycisku programowalnego lub pozycji menu programowego.
Twój radiotelefon wyświetla komunikat `Bluetooth wł.`.	Słowa pisane maszynowo oznaczają ciągi znaków MMI lub komunikaty wyświetlane na radiotelefonie.
`<wymagany identyfikator>`	Czcionka Courier z pogrubieniem, kursywą i ostrymi nawiasami wskazuje dane wprowadzane przez użytkownika.
Ustawienia→Dźwięk→Wszystkie dźwięki	Słowa napisane pogrubioną czcionką ze strzałką znajdującą się między nimi wskazują na strukturę nawigacji w pozycjach menu.

Dostępność funkcji i usług

UWAGA:
Nie wszystkie funkcje w niniejszej instrukcji obsługi są dostępne w radiotelefonie. Niektóre funkcje różnią się w zależności od regionu geograficznego. Lokalny dystrybutor lub administrator może również dostosować radiotelefon zgodnie z Twoimi wymaganiami. Więcej informacji można uzyskać od sprzedawcy lub administratora.

Skontaktuj się z lokalnym dystrybutorem lub administratorem systemu, aby uzyskać następujące informacje:

- Jakie są funkcje poszczególnych przycisków?

- Jakie opcjonalne akcesoria mogą spełniać wymagania użytkownika?
- Jakie są najlepsze praktyki wykorzystania radiotelefonu w celu zapewnienia efektywnej komunikacji?
- Jakie procedury konserwacji pomagają wydłużyć okres eksploatacji radiotelefonu?

1.1
Wersja oprogramowania

Wszystkie funkcje opisane w poniższych sekcjach są obsługiwane przez oprogramowanie w wersji **TRBO2025.03_FW_R02.25.03.1000** i nowszej.

Więcej informacji można uzyskać od sprzedawcy lub administratora.

Rozdział 2

Wprowadzenie

Ta instrukcja obsługi została napisana na podstawie modelu najwyższego poziomu oferowanego w regionie.

W poniższej tabeli opisano sposoby dostępu do funkcji w różnych modelach radiotelefonów. Sygnalizacja może być różna w zależności od modelu radiotelefonu.

Tabela 3: Dostęp do funkcji i sygnalizacja w różnych modelach radiotelefonu

	Wyświetlacz alfanumeryczny	Wyświetlacz numeryczny
Model radiotelefonu	**Rysunek 1: DM4600/DM4600e, DM4601/DM4601e** 	**Rysunek 2: DM4400/DM4400e, DM4401/DM4401e** 
Dostęp do funkcji	• Menu • Przycisk programowalny • Mikrofon z klawiaturą	• Przycisk programowalny • Mikrofon z klawiaturą
Sygnalizacja funkcji	• Dźwięk • Wskaźnik LED • Wyświetlacz • Komunikat głosowy lub Tekst na mowę	• Dźwięk • Wskaźnik LED • Komunikat głosowy lub Tekst na mowę

UWAGA:
Aby ustalić, która funkcja jest dostępna za pomocą **przycisku programowalnego**, można zapoznać się z tematem Przyciski programowalne na stronie 26.

Rozdział 3

Konserwowanie radiotelefonu

Ten punkt opisuje podstawowe środki ostrożności dotyczące obsługi radiotelefonu.

Tabela 4: Specyfikacja IP

Specyfikacja IP	Opis
IP54	Zapewnia radiotelefonowi odporność na trudne warunki terenowe, takie jak kontakt z rozbryzgami wody z wszystkich kierunków oraz ochrona przed kurzem przez 2–8 godzin.

PRZESTROGA:
Radiotelefonu nie wolno demontować. Może to spowodować uszkodzenie uszczelek i utratę szczelności urządzenia. Konserwację należy przeprowadzać w serwisie, wyposażonym w sprzęt do testowania i wymiany uszczelek radiotelefonu.

- Dbaj o to, żeby radiotelefon był czysty i unikaj kontaktu z wodą, aby zapewnić prawidłową pracę oraz wydajność urządzenia.
- Do czyszczenia zewnętrznych powierzchni radiotelefonu należy stosować roztwór łagodnego płynu do mycia naczyń i słodkiej wody (np. jedna łyżeczka detergentu na 4 l wody).
- Powierzchnie te należy czyścić zawsze, gdy kontrola wzrokowa wykaże obecność smug, smaru lub zabrudzeń.

  PRZESTROGA:
  Działanie niektórych środków chemicznych oraz ich oparów może spowodować uszkodzenie tworzyw sztucznych. Należy unikać korzystania z preparatów w aerozolu, środków do czyszczenia tunerów i innych substancji chemicznych.
- Podczas czyszczenia radiotelefonu nie należy natryskiwać strumieni wody bezpośrednio na niego, ponieważ może to doprowadzić do przecieku wody do wnętrza.

Rozdział 4

Pierwsze kroki

Ta sekcja umożliwia zapoznanie się z podstawowymi operacjami radiotelefonu.

4.1 Włączanie radiotelefonu

Procedura:

Naciśnij przycisk **zasilania**.

Rezultat:

Sygnalizacja na radiotelefonie jest następująca:

- Jeśli funkcja Tony/alarmy jest włączona, rozlegnie się ton.
- Świeci się zielona dioda LED.
- Ekran wyświetlacza zostanie podświetlony.

Wymagania końcowe:

Jeśli radiotelefon nie włączy się, upewnij się, że akumulator jest naładowany i prawidłowo zamontowany. Skontaktuj się ze sprzedawcą, jeśli radiotelefon nadal nie włącza się.

4.2 Wyłączanie radiotelefonu

Procedura:

Naciśnij i przytrzymaj przycisk **zasilania**.

Rezultat:

Całkowite wyłączenie radiotelefonu może trwać do 7 sekund.

4.3 Regulacja głośności

Procedura:

Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Aby zwiększyć głośność, obróć pokrętło **regulacji głośności/zmiany kanału** w prawo.
- Aby zmniejszyć głośność, obróć pokrętło **regulacji głośności/zmiany kanału** w lewo.

UWAGA:
W radiotelefonie można zaprogramować minimalną głośność. Nie będzie można wyciszyć urządzenia poniżej tej wartości.

Rozdział 5

Ogólne informacje na temat radiotelefonu

Ogólne informacje o radiotelefonie zawierają objaśnienie przycisków, ikon i wskaźników LED radiotelefonu.

Rysunek 3: Model z alfanumerycznym wyświetlaczem

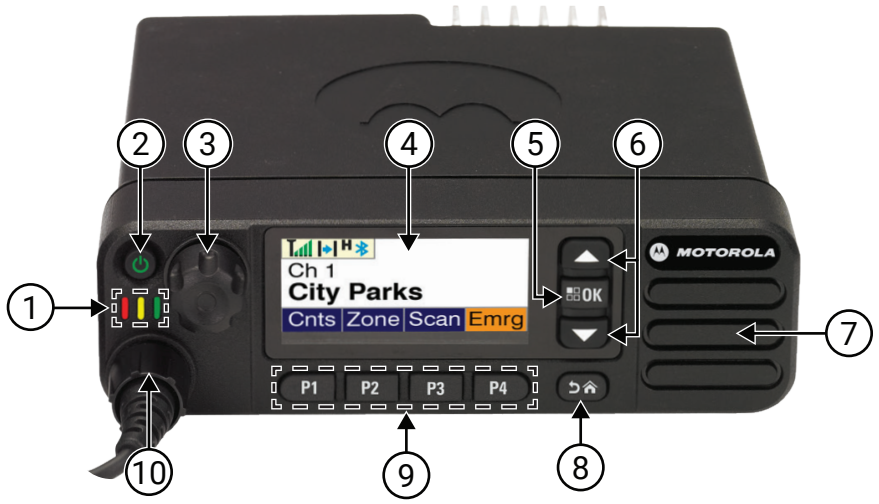


Tabela 5: Legenda dymków

Etykieta	Funkcja	Opis
1	Wskaźniki LED	Czerwone, żółte i zielone diody LED sygnalizują stan działania.
2	Przycisk zasilania	Umożliwia włączenie i wyłączenie radiotelefonu.
3	Pokrętło regulacji głośności/ zmiany kanału	Obrót umożliwia regulację głośności. Naciśnięcie i przytrzymanie umożliwia zmianę kanału.
4	Wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD)	Wyświetlacz o rozdzielczości 160 x 72 zapewnia informacje wizualne o radiotelefonie.
5	Przycisk Menu/OK	Dostęp do funkcji Menu. W menu ten klawisz służy do dokonywania wyboru.
6	Przycisk przełączania kanału w górę/w dół	Umożliwia przejście do następnego kanału. W menu jest to przycisk nawigacyjny w górę lub w dół.
7	Głośnik	Emituje wszystkie tony i dźwięki generowane przez radiotelefon (np. dźwięki klawiatury i dźwięk w komunikacji głosowej).
8	Przycisk Wstecz/Ekran główny	Naciśnięcie umożliwia powrót do poprzedniego ekranu. Naciśnięcie i przytrzymanie umożliwia powrót do ekranu głównego.

Etykieta	Funkcja	Opis
9	Przycisk programowalny od 1 do 4. (P1, P2, P3 i P4)	Te przyciski można programować w terenie przy użyciu Customer Programming Software (Oprogramowanie do samodzielnego programowania radiotelefonu) (CPS).
10	Złącze mikrofonu	Umożliwia podłączanie mikrofonu, który współpracuje z radiotelefonem.

Rysunek 4: Model z numerycznym wyświetlaczem

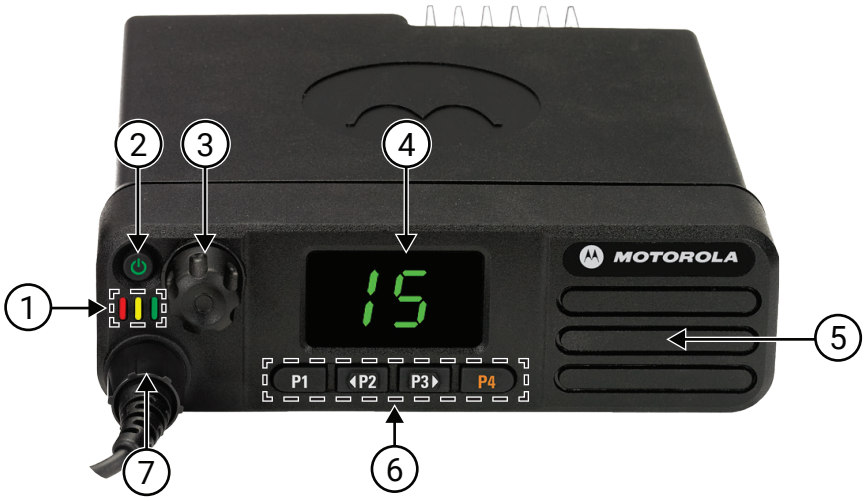


Tabela 6: Legenda dymków

Etykieta	Funkcja	Opis
1	Wskaźniki LED	Czerwone, żółte i zielone diody LED sygnalizują stan działania.
2	Przycisk zasilania	Umożliwia włączenie i wyłączenie radiotelefonu.
3	Pokrętło regulacji głośności/ zmiany kanału	Obrót umożliwia regulację głośności. Naciśnięcie i przytrzymanie umożliwia zmianę kanału.
4	Wyświetlacz numeryczny LED	Wyświetlacz pokazuje numeryczne informacje dwucyfrowe.
5	Głośnik	Emituje wszystkie tony i dźwięki generowane przez radiotelefon (np. dźwięki klawiatury i dźwięk w komunikacji głosowej).
6	Przycisk programowalny od 1 do 4. (P1, P2, P3 i P4)	Te przyciski można programować w terenie przy użyciu Customer Programming Software (Oprogramowanie do samodzielnego programowania radiotelefonu) (CPS).
7	Złącze mikrofonu	Umożliwia podłączanie mikrofonu, który współpracuje z radiotelefonem.

5.1

Informacje o mikrofonie z klawiaturą

Do radiotelefonu można podłączyć mikrofon z klawiaturą. Niektóre funkcje wymagają mikrofonu z klawiaturą.

Rysunek 5: Mikrofon z klawiaturą IMPRES RMN5127_

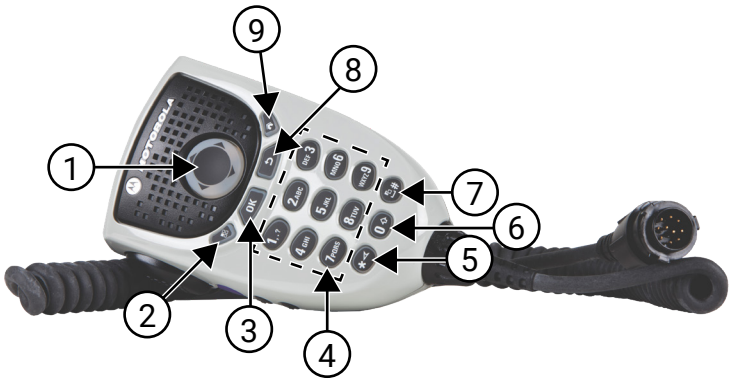


Tabela 7: Informacje o mikrofonie z klawiaturą

Etykieta	Nazwa przycisku	Opis
1	4-kierunkowy przycisk nawigacyjny	Nawigowanie po menu i wybór opcji.
2	Przycisk menu	Aby uzyskać dostęp do funkcji Menu.
3	Przycisk OK	W menu ten klawisz służy do dokonywania wyboru.
4	Klawisze numeryczne	Klawisze, które umożliwiają wykonywanie czynności związanych z wpisywaniem tekstu.
5	Klawisz * lub Usuń	Podczas wprowadzania cyfr ten klawisz umożliwia wprowadzenie znaku *.
		Podczas wprowadzania tekstu ten klawisz umożliwia usunięcie znaku.
6	Klawisz 0	Naciśnięcie i przytrzymanie tego klawisza umożliwia włączenie lub wyłączenie funkcji Caps Lock.
7	Klawisz # lub spacja	Podczas wprowadzania cyfr ten klawisz umożliwia wprowadzenie znaku #.
		Naciśnięcie i przytrzymanie tego klawisza umożliwia zmianę metody wprowadzania tekstu.
8	Przycisk Wstecz	Powrót do poprzedniego ekranu.
9	Przycisk Ekranu głównego	Powoduje powrót do ekranu głównego.

5.2

Przyciski programowalne

Przy użyciu oprogramowania do programowania można zaprogramować przyciski programowalne jako skróty do poniższych funkcji radiotelefonu.

UWAGA:
Więcej informacji można uzyskać od sprzedawcy.

Tabela 8: Konfigurowalne funkcje radiotelefonu

Funkcja	Opis
Tłumienie sprzężenia dźwięku (AF)	Umożliwia włączenie lub wyłączenie funkcji Tłumienie AF.
Wszystkie sygnały alarmów	Umożliwia włączenie lub wyłączenie wszystkich tonów i alarmów.
Szyfrowanie analogowe	Umożliwia włączenie lub wyłączenie funkcji Szyfrowanie analogowe.
Kod szyfrowania analogowego	Umożliwia włączenie lub wyłączenie funkcji Kod szyfrowania analogowego.
Otoczenie audio	Umożliwia wybranie środowiska pracy radiotelefonu.
Profile dźwięku	Umożliwia wybranie preferowanych profili dźwięku.
Sieć automatyczna	Na podstawie siły sygnału radiowego w sieci funkcja umożliwia automatyczne przełączanie radiotelefonu między konwergentną siecią szerokopasmową a konwergentnym radiotelefonem mobilnym (LMR).
Podświetlenie	Umożliwia włączenie lub wyłączenie podświetlenia wyświetlacza.
Jasność podświetlenia	Umożliwia regulację poziomu jasności.
Przełącznik audio Bluetooth®	Umożliwia przełączanie przekierowania dźwięku między głośnikiem wewnętrznym radiotelefonu a urządzeniem zewnętrznym z obsługą Bluetooth.
Połączenie Bluetooth	Umożliwia inicjowanie operacji wyszukiwania i połączenia Bluetooth.
Rozłączenie Bluetooth	Umożliwia zakończenie wszystkich istniejących połączeń Bluetooth między radiotelefonem a urządzeniami z obsługą Bluetooth.
Tryb wykrywania Bluetooth	Umożliwia zezwolenie radiotelefonowi na przejście w tryb Wykrywalne Bluetooth.
Jasność	Umożliwia regulację poziomu jasności.
Sieć szerokopasmowa	Umożliwia przełączanie między konwergentną siecią szerokopasmową a konwergentnym urządzeniem LMR.
Anulowanie zajętości kolejki	W przypadku zainicjowania połączenia niealarmowego w kolejce zajętości umożliwia wyjście z trybu zajętości. Po przyjęciu połączenia alarmowego do kolejki zajętości nie można go anulować.
Alert połączenia	Daje bezpośredni dostęp do listy kontaktów i umożliwia wybranie kontaktu, aby wysłać alert połączenia.
Przekierowanie wywołania	Umożliwia włączenie lub wyłączenie przekierowania połączeń.
Dziennik połączeń	Umożliwia wybranie listy dzienników połączeń.
Anuluj	Umożliwia anulowanie trwającego połączenia. Jeśli typ połączenia to Połączenie grupowe, to wyłącznie inicjator połączenia może

Funkcja	Opis
	używać tego przycisku w celu anulowania trwającego połączenia. Jeśli typ połączenia to Połączenie indywidualne, to zarówno inicjator połączenia, jak i odbiorca może użyć tego przycisku w celu anulowania trwającego połączenia (dotyczy wyłącznie modeli z wyświetlaczem).
Ogłoszenie kanału	Umożliwia odtwarzanie zapowiedzi głosowych stref i kanałów na bieżącym kanale.
Kanał w dół	Umożliwia przejście do poprzedniego kanału.
Kanał w górę	Umożliwia przejście do następnego kanału.
Potwierdź	Umożliwia potwierdzenie funkcji.
Kontakty	Zapewnia bezpośredni dostęp do listy kontaktów.
Tryb wyświetlania	Umożliwia przełączanie między trybem dziennym a nocnym.
Wyłączenie wywołania alarmowego	Umożliwia zakończenie wychodzącego wywołania alarmowego.
Włączenie wywołania alarmowego	Umożliwia skonfigurowanie wywołania alarmowego.
Wł./wył. zewn. nagłośnienia	Umożliwia przełączanie przekierowania dźwięku między podłączonym wzmacniaczem głośników systemu rozgłoszeniowego a wewnętrznym systemem nagłośnienia radiotelefonu.
Global Navigation Satellite System (GNSS) Wł. lub Wył.	Umożliwia włączenie lub wyłączenie systemu nawigacji satelitarnej.
Klakson i światła wł. lub wył.	Umożliwia włączenie lub wyłączenie funkcji Klakson i światła.
Lokalizacja w budynku	Umożliwia włączenie lub wyłączenie funkcji Lokalizacja w budynku.
Inteligentny dźwięk	Umożliwia włączenie lub wyłączenie inteligentnego dźwięku.
Wybieranie ręczne	Umożliwia nawiązanie połączenia prywatnego poprzez wpisanie ID abonenta.
Ręczna nawigacja po stacjach	Umożliwia ręczne wyszukiwanie stacji.
AGC mikrofonu	Umożliwia włączenie lub wyłączenie funkcji AGC.
Nasłuch	Umożliwia monitorowanie kanału.
Tryb wyciszenia	Umożliwia włączenie lub wyłączenie trybu wyciszenia.
Zapowiedź stanu sieci	Umożliwia sprawdzenie stanu usług sieciowych.
Powiadomienia	Umożliwia bezpośredni dostęp do listy powiadomień.
Kasowanie kanału zakłócającego	Umożliwia tymczasowe usunięcie niepożądanego kanału z listy skanowania, z wyjątkiem wybranego kanału. Kanał zakłócający zostanie przywrócony na listę skanowania, np. gdy radiotelefon zostanie wyłączony i ponownie włączony (nie dotyczy Capacity Plus).
Szybki dostęp	Daje bezpośredni dostęp do wstępnie zdefiniowanych funkcji połączenia.
Funkcja płytki opcji	Umożliwia przełączanie funkcji płytki opcji w celu włączania lub wyłączania kanałów z obsługą płytki opcji.
Stały nasłuch	Umożliwia nasłuch na wybranym kanale całej komunikacji radiowej, dopóki funkcja nie zostanie wyłączona (nie dotyczy Capacity Plus).

Funkcja	Opis
Telefon	Umożliwia bezpośredni dostęp do listy kontaktów telefonu.
Zakończ połączenie	Umożliwia zakończenie wywołania telefonicznego (dotyczy wyłącznie modeli bez wyświetlacza lub z wyświetlaczem numerycznym oraz trybu cyfrowego).
Poziom mocy	Umożliwia przełączanie między wysoką i niską mocą nadawania.
Prywatność	Umożliwia włączenie lub wyłączenie prywatności.
System nagłośnienia	Umożliwia włączenie lub wyłączenie funkcji System nagłośnienia.
Sprawdzanie radiotelefonu	Umożliwia sprawdzenie, czy radiotelefon jest aktywny w systemie.
Włączenie/wyłączenie radiotelefonu	Umożliwia zdalne włączanie lub wyłączanie radiotelefonu docelowego.
Nazwa radiotelefonu	Wyświetla alias radiotelefonu na wyświetlaczu.
Zdalny nasłuch	Umożliwia włączenie mikrofonu radiotelefonu docelowego bez sygnalizacji.
Przemiennik lub Talkaround	Umożliwia przełączenie między przemiennikiem i bezpośrednią komunikacją z innym radiotelefonem.
Resetowanie kanału głównego	Umożliwia wybranie nowego kanału głównego.
Wznawianie lub włączanie radiotelefonów	Umożliwia wznowienie lub włączenie dowolnego radiotelefonu w systemie.
Typ dzwonka alertu	Umożliwia bezpośredni dostęp do ustawień typu dzwonka alertu.
Żądanie roamingu	Umożliwia żądanie wyszukiwania innej stacji.
Skanowanie	Umożliwia włączenie/wyłączenie skanowania.
Wyciszanie przypomnienia kanału głównego	Umożliwia wyciszenie przypomnienia kanału głównego.
Informacje o stacji	Umożliwia wyświetlenie bieżącej nazwy i identyfikatora stacji Capacity Max lub w innych systemów.
Blokada stacji	Umożliwia włączenie blokady stacji do wyszukania tylko bieżącej stacji lub wyłączenie blokady stacji, aby wyszukać inne stacje.
Stan	Umożliwia wybranie menu listy statusów.
Wstrzymywanie lub wyłączanie radiotelefonów	Umożliwia włączenie lub wyłączenie dowolnego radiotelefonu w systemie.
Kontrola telemetrii	Umożliwia sterowanie stykiem wyjścia w radiotelefonie lokalnym lub zdalnym.
Wiadomość tekstowa	Umożliwia wybranie menu wiadomości tekstowych.
Zmień poziom priorytetu połączenia	Umożliwia włączenie wysokiego lub normalnego priorytetu połączenia.
Zawieszenie transmisji	Umożliwia blokowanie wszystkich transmisji z radiotelefonu.
Zdalne kasowanie przerwania TX	Umożliwia zatrzymanie trwającego wywołania głosowego poprzez wyłączenie radiotelefonu nadającego lub zakończenie czasu zawieszenia wywołania przemiennika w celu zwolnienia kanału. Za pomocą tego przycisku można także zakończyć sesję zdalnego nasłuchu.
Wzmocnienie głoski „r”	Umożliwia włączenie lub wyłączenie wzmocnienia głoski „r”.

Funkcja	Opis
Nieprzypisany	Wskazuje, że funkcja przycisku nie została jeszcze przypisana.
Komunikat głosowy	Umożliwia włączenie lub wyłączenie komunikatów głosowych.
Nadawanie uruchamiane głosem (VOX)	Umożliwia włączenie lub wyłączenie VOX.
Wi-Fi	Umożliwia włączenie lub wyłączenie Wi-Fi.
Wybór obszaru	Umożliwia wybór na liście stref.
Przełączanie obszarów	Umożliwia przełączanie między 2 strefami.

5.3
Ikony

Ikony są dostępne tylko w radiotelefonie z wyświetlaczem.

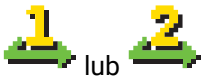
Wyświetlacz radiotelefonu pokazuje status radiotelefonu, dane tekstowe i pozycje menu.

5.3.1
Ikony na wyświetlaczu

Poniższe ikony pojawiają się na pasku stanu, który widnieje w górnej części wyświetlacza radiotelefonu. Ikony są położone po lewej stronie i uporządkowane według kolejności występowania lub użycia. Ikony są także określone dla danego kanału.

Tabela 9: Ikony na wyświetlaczu

Ikona	Nazwa ikony
	Połączenie Bluetooth
	Brak połączenia Bluetooth
	Dziennik połączeń
	Kontakt
	DGNA
	Alarmowe
	Lista elastycznego odbioru
	GNSS dostępny

Ikona	Nazwa ikony
	GNSS niedostępny
	Duże ilości danych
	Lokalizacja wewnętrzna dostępna[4]
	Lokalizacja wewnętrzna niedostępna[4]
	Wiadomość
	Nasłuch
	Tryb wyciszenia[4]
	Powiadomienie
	Płytka opcji
	Niedziałająca płytka opcji
	Czas opóźnienia programowania bezprzewodowego
	Poziom mocy
	Priorytetowa grupa rozmówna 1 lub 2
	Wskaźnik siły odbieranego sygnału (RSSI)
	Blokowanie odpowiedzi
	Tylko dzwonek
	Skanowanie [5]

[4] Dotyczy tylko modeli z najnowszą wersją oprogramowania i sprzętu.
[5] Nie dotyczy Capacity Plus

Ikona	Nazwa ikony
	Priorytet skanowania 1 lub 2 [5]
	Serwis i pomoc
	Wspólna częstotliwość
	Zaloguj się do serwera zdalnego
	Wyloguj się z serwera zdalnego
	Zabezpieczony
	Tryb cichy
	Roaming stacji [6]
	Stan
	Talkaround [5]
	Dźwięki wyłączone
	Niezabezpieczony
	wibracje
	Wibracje i dzwonek
	Wi-Fi[7]

5.3.2
Ikony WAVE

Poniższe ikony pojawiają się na pasku stanu, który widnieje w górnej części wyświetlacza radiotelefonu, jeśli radiotelefon obsługuje funkcję WAVE.

[6] Nie dotyczy systemu Capacity Plus – jedna stacja.
[7] Dotyczy tylko modelu DM4601e.

Tabela 10: Ikony wyświetlacza WAVE

Ikony	Opis
	**Kanał trybu konwergentnego z brakiem połączenia z siecią WAVE** W kanale trybu konwergentnego ikona oznacza, że sieć WAVE nie jest połączona.
	• **Kanał trybu konwergentnego z połączeniem z siecią WAVE** • **Połączono kanał tylko WAVE** W kanale trybu konwergentnego lub kanale tylko WAVE ikona wskazuje, że sieć WAVE jest połączona.
	**Kanał tylko WAVE z brakiem połączenia z siecią WAVE** W kanale tylko WAVE ikona oznacza, że sieć WAVE nie jest połączona.

5.3.3
Zaawansowane ikony menu

Poniższe ikony znajdują się na wyświetlaczu obok pozycji menu i oferują możliwość wyboru jednej z dwóch opcji lub wskazują, że istnieje podmenu zawierające dwie opcje.

Tabela 11: Zaawansowane ikony menu

Ikona	Nazwa ikony
	Pole wyboru (zaznaczone)
	Pole wyboru (puste)
	Pole wypełnione na czarno

5.3.4
Ikony urządzeń Bluetooth

Następujące ikony pojawiają się również obok elementów listy dostępnych urządzeń z włączoną funkcją Bluetooth, wskazując typ urządzenia.

Tabela 12: Ikony urządzeń Bluetooth

Ikona	Nazwa ikony
	Urządzenie audio Bluetooth
	Urządzenie danych Bluetooth

Ikona	Nazwa ikony
	Urządzenie PTT Bluetooth
	Urządzenie czujnikowe Bluetooth

5.3.5

Symbole połączenia

Następujące symbole pojawiają się na wyświetlaczu podczas połączenia. Te ikony pojawiają się w Liście kontaktów i oznaczają typ aliasu lub ID.

Tabela 13: Symbole połączenia

Ikona	Nazwa ikony
	Połączenie Bluetooth z komputerem
	Wysoki priorytet połączenia
	Połączenie DGNA
	Połączenie dyspozytorskie
	Połączenie grupowe/ogólne
	Połączenie indywidualne urządzenia peryferyjnego bez adresu IP
	Połączenie grupowe urządzenia peryferyjnego bez adresu IP
	Połączenie indywidualne z płytką opcji
	Połączenie grupowe z płytką opcji
	Połączenie telefoniczne jako połączenie grupowe lub ogólne
	Połączenie telefoniczne jako połączenie prywatne
	Połączenie prywatne

5.3.6

Ikony kodów zadań

Następujące ikony pojawiają się chwilowo na wyświetlaczu w folderze kodów zadań.

Tabela 14: Ikony zgłoszenia zadania

Ikona	Nazwa ikony
	Wszystkie zadania
	Nowe zadania
	W toku
	Nie można wysłać
	Wysłana pomyślnie
	Priorytet 1
	Priorytet 2
	Priorytet 3

5.3.7

Miniikony powiadomienia

Następujące ikony pojawiają się chwilowo na wyświetlaczu po podjęciu działania wykonania czynności.

Tabela 15: Miniikony powiadomienia

Ikona	Nazwa ikony
	Nieskuteczna transmisja (Negatywny)
	Skuteczna transmisja (Pozytywny)
	Nadawanie w toku (Przejściowy)

5.3.8

Ikony wysłanych pozycji

W prawym górnym rogu wyświetlacza radiotelefonu, w folderze wysłanych pozycji, pojawiają się następujące ikony.

Tabela 16: Ikony pozycji wysłanych

Ikona	Nazwa ikony
	W toku
	Wiadomość pojedyncza lub grupowa – przeczytano
	Wiadomość pojedyncza lub grupowa – nie przeczytano
	Nie można wysłać
	Wysłana pomyślnie

5.4

Sygnały diody LED

Wskaźnik LED pokazuje stan operacyjny radiotelefonu.

Wykwalifikowany technik może trwale wyłączyć wskaźnik LED poprzez przeprogramowanie go.

Tabela 17: Sygnały diody LED

Wskazanie	Stan
Migające światło czerwone	• Radiotelefon odbiera transmisję alarmową. • Radiotelefon nadaje przy niskim poziomie naładowania akumulatora. • Tryb wyciszenia jest włączony.
Szybko migające światło czerwone	• Radiotelefon odbiera bezprzewodową transmisję plików (plik oprogramowania sprzętowego płytki opcji, plik częstotliwości sieci lub plik codeplug płytki opcji) w systemie Connect Plus. • Radiotelefon uaktualnia plik oprogramowania sprzętowego płytki opcji w systemie Connect Plus. • Rozruch radiotelefonu zakończył się niepowodzeniem i radiotelefon znalazł się poza zasięgiem.
Ciągłe światło żółte	• Radiotelefon znajduje się w trybie Wykrywalne Bluetooth. • Radiotelefon monitoruje kanał konwencjonalny.

Wskazanie	Stan
Migające światło żółte	• Radiotelefon musi odpowiedzieć na alert połączenia. • Radiotelefon odbiera alert o połączeniu albo została włączona funkcja skanowania. Radiotelefon jest w trybie bezczynności (pozostaje wyciszony przy każdej aktywności). • Radiotelefon szuka aktywności. • Radiotelefon ma włączoną funkcję Lista elastycznego odbioru. • Wszystkie kanały Capacity Plus — Wiele stacji są zajęte.
Podwójnie migające światło żółte	• Radiotelefon ma włączony automatyczny roaming. • Radiotelefon aktywnie wyszukuje nową stację. • Radiotelefon musi odpowiedzieć na alert połączenia grupowego. • Radiotelefon jest zablokowany. • Radiotelefon nie jest połączony z przemiennikiem podczas pracy w trybie Capacity Plus. • Wszystkie kanały Capacity Plus są zajęte.
Ciągłe światło zielone	• Radiotelefon jest w trakcie uruchamiania. • Radiotelefon nadaje. • Radiotelefon wysyła alert połączenia lub transmisję alarmową.
Migające światło zielone	• Radiotelefon odbiera połączenie lub dane. • Radiotelefon odbiera bezprzewodowe transmisje Over-the-Air Programming. • Radiotelefon wykrywa aktywność w sieci bezprzewodowej. **UWAGA:** Aktywność może oddziaływać lub może nie oddziaływać na zaprogramowany kanał radiotelefonu ze względu na charakter protokołu cyfrowego.
Podwójnie migające światło zielone	Radiotelefon odbiera połączenie prywatne lub poufne dane.

Rozdział 6

Przegląd systemu

Przegląd systemu wyjaśnia dostępne rodzaje systemów i trybów radiotelefonu.

6.1 Capacity Max

Capacity Max to system trunkingowy MOTOTRBO oparty na kanale sterującym.

Cyfrowe radiotelefony MOTOTRBO są sprzedawane przez Motorola Solutions przede wszystkim dla użytkowników biznesowych i przemysłu. MOTOTRBO wykorzystuje standard Digital Mobile Radio (DMR) Europejskiego Instytutu Norm Telekomunikacyjnych (ETSI), czyli wielodostęp z podziałem czasowym (TDMA) z dwoma szczelinami czasowymi, do jednoczesnego przesyłania głosu i danych w kanale 12,5 kHz (odpowiednik 6,25 kHz).

6.2 Connect Plus

Connect Plus to kompleksowe rozwiązanie trunkingowe, oparte o technologię DMR. Connect Plus wykorzystuje dedykowany kanał sterujący do przydzielania i żądań kanału.

6.3 Inne systemy

Inne systemy obejmują tryb konwencjonalny analogowy i cyfrowy, IP Site Connect i Capacity Plus.

6.3.1 Tryby konwencjonalny analogowy i cyfrowy

Każdy kanał radiotelefonu można skonfigurować jako konwencjonalny kanał analogowy lub cyfrowy.

Niektóre funkcje są niedostępne podczas przełączania z trybu cyfrowego na analogowy i z analogowego na cyfrowy, natomiast niektóre są dostępne w obu.

Istnieją niewielkie różnice w działaniu funkcji, ale różnice te nie wpływają na działanie radiotelefonu.

6.3.2 IP Site Connect

Funkcja pozwala na rozszerzenie łączności konwencjonalnej poza zasięg jednej stacji, łącząc wiele z nich w sieć protokołów internetowych (IP). Jest to konwencjonalny tryb dla wielu stacji.

Gdy radiotelefon opuszcza zasięg jednej stacji i wchodzi w zasięg innej, łączy się on z przemiennikiem nowej stacji, aby wysyłać lub odbierać połączenia/transmisję danych. Odbywa się to automatycznie lub poprzez obsługę ręczną, w zależności od ustawień.

W przypadku automatycznego wyszukiwania stacji radiotelefon skanuje wszystkie dostępne stacje, gdy sygnał z obecnej stacji jest słaby lub gdy radiotelefon nie wykrywa żadnego sygnału z obecnej stacji. Następnie radiotelefon synchronizuje się z przemiennikiem o najsilniejszej wartości wskaźnika siły odbieranego sygnału (RSSI).

Po wybraniu ręcznej zmiany ustawień urządzenie szuka kolejnej stacji z listy roamingowej, która niekoniecznie musi mieć najsilniejszy sygnał, ale jest dostępna w zasięgu, a następnie synchronizuje się z przemiennikiem.

UWAGA:
Każdy kanał może posiadać uaktywnioną opcję Skanowanie albo Roaming, ale nie obie jednocześnie.

Kanały, dla których włączono tę funkcję, można dodać do wybranej listy roamingowej. Radiotelefon automatycznie przeszukuje kanały na liście roamingowej, aby zlokalizować najlepszą stację. Lista roamingowa obsługuje maksymalnie 16 kanałów (łącznie z wybranym kanałem).

UWAGA:
Wpisów na liście nie można dodawać ani usuwać ręcznie. Więcej informacji można uzyskać od sprzedawcy.

6.3.3
Capacity Plus

Capacity Plus to ekonomiczny cyfrowy system trunkingowy podstawowego poziomu. System jest dostępny w konfiguracji stacji pojedynczej i wielu stacji. Capacity Plus rozszerza pojemność systemu w porównaniu do systemów nietrunkingowych.

UWAGA:
W przypadku użycia programowalnego przycisku do uzyskania dostępu do funkcji, która nie ma zastosowania dla systemu Capacity Plus — Pojedyncza stacja lub Capacity Plus — Wiele stacji, słychać odmowny sygnał dźwiękowy.

Capacity Plus — Pojedyncza stacja

Capacity Plus — Pojedyncza stacja to konfiguracja trunkingowa systemu radiowego MOTOTRBO, która korzysta z określonej puli kanałów do obsługi setek użytkowników i nawet 254 grup.

Konfiguracja ta pozwala na skuteczne wykorzystywanie dostępnych zaprogramowanych kanałów w trybie przemiennika.

Radiotelefon ma również funkcje dostępne w konwencjonalnym trybie cyfrowym, IP Site Connect i Capacity Plus — Pojedyncza stacja.

Capacity Plus — Wiele stacji

Capacity Plus — Wiele stacji, to wielokanałowa konfiguracja łączności trunkingowej z obsługą wielu stacji systemu MOTOTRBO. Łączy w sobie najlepsze cechy konfiguracji Capacity Plus i IP Site Connect. Jest też nazywana Linked Capacity Plus.

Pozwala na rozszerzenie łączności trunkingowej poza zasięg jednej stacji, łącząc się z różnymi dostępnymi stacjami połączonymi za pomocą sieci IP. Zapewnia również lepszą przepustowość dzięki łącznemu wykorzystaniu dostępnych zaprogramowanych kanałów obsługiwanych przez każdą dostępną stację.

Gdy radiotelefon opuszcza zasięg jednej stacji i wchodzi w zasięg innej, łączy się on z przemiennikiem nowej stacji, aby wysyłać lub odbierać połączenia lub transmisję danych. Zależnie od skonfigurowanych ustawień radiotelefon jest przełączany automatycznie lub ręcznie.

Automatycznie
Radiotelefon skanuje dostępne stacje, gdy sygnał z bieżącej stacji jest słaby lub nie można wykryć sygnału, a następnie blokuje się na przemienniku o najsilniejszej wartości RSSI.

Ręcznie
Radiotelefon szuka kolejnej stacji na liście roamingu w zasięgu, która może nie mieć najsilniejszego sygnału, a następnie ją blokuje.

Kanały z włączonym systemem Capacity Plus — Wiele stacji można dodać do dowolnej listy roamingowej. Radiotelefon przeszukuje te kanały w trakcie automatycznego roamingu, aby wyszukać najlepszą stację.

UWAGA:
Wpisów na liście nie można dodawać ani usuwać ręcznie.

Rozdział 7

WAVE

Środowisko o dużym zasięgu działania (sieć WAVE™) zapewnia sposób nawiązywania połączeń między radiotelefonami.

WAVE pozwala na komunikowanie się poprzez różne sieci i urządzenia w sieci Wi-Fi. Połączenia sieci WAVE są wykonywane, gdy radiotelefon jest podłączony do sieci IP za pośrednictwem Wi-Fi.

UWAGA:
Upewnij się, że łączność Wi-Fi jest włączona.

Radiotelefon obsługuje różne konfiguracje systemu:

- WAVE PTX
- WAVE Tactical/5000

Metoda wykorzystywana do inicjowania Połączenia WAVE różni się w zależności od typu systemu. Zapoznaj się z odpowiednią częścią instrukcji odpowiadającą konfiguracji radiotelefonu.

UWAGA:
Ta funkcja dotyczy tylko określonych modeli.

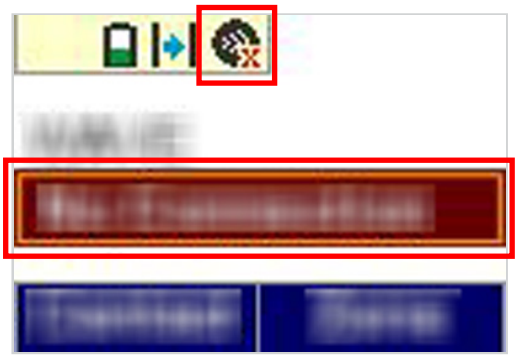
7.1 WAVE PTX

7.1.1 Łączenie się z serwerem WAVE dla kanału tylko WAVE

UWAGA:
Poniższe ilustracje przedstawiają działanie ikon i panelu głównego. Ogólny interfejs użytkownika radia może się różnić w zależności od modelu.

Tabela 18: Status połączenia z serwerem WAVE dla kanału tylko WAVE

Status połączenia z serwerem WAVE	Zachowanie panelu głównego i ikony stanu
Kanał tylko WAVE z połączeniem WAVE	

Status połączenia z serwerem WAVE	Zachowanie panelu głównego i ikony stanu
Kanał tylko WAVE bez połączenia WAVE	

7.1.2
Przełączenie z trybu WAVE na tryb radiotelefonu

Procedura:

Wybierz z menu opcję **Tryb radiotelefonu**.

Rezultat:

Żółta dioda LED miga dwa razy.

Na wyświetlaczu pojawia się chwilowy komunikat `Przełączanie na radiotelefon`, a następnie komunikat `Przygotowywanie radiotelefonu`.

Jeśli przełączenie radiotelefonu w tryb radiotelefonu powiedzie się, sygnalizacja w radiotelefonie będzie następująca:

- Migający czerwony żółty wskaźnik LED gaśnie.
- Ikona Połączono z siecią WAVE znika z paska stanu. Na wyświetlaczu widoczne są komunikaty *<Alias grupy rozmównej>* i *<Indeks kanałów>*.

7.1.3
Przełączanie z trybu radiotelefonu do trybu WAVE

Procedura:

Wybierz z menu opcję **Tryb WAVE**.

Rezultat:

Żółta dioda LED miga dwa razy.

Na wyświetlaczu pojawia się chwilowy komunikat `Przełączanie na WAVE`, a następnie komunikat `Przygotowywanie WAVE`.

UWAGA:
Po przełączeniu się na tryb WAVE radiotelefon automatycznie włącza funkcję Wi-Fi.

Jeśli przełączenie radiotelefonu w tryb WAVE powiedzie się, sygnalizacja w radiotelefonie będzie następująca:

- Żółta migająca dioda LED gaśnie.
- Na wyświetlaczu pojawi się ikona połączenia z WAVE, `Alias grupy rozmównej` i *<Indeks kanałów>*.

Jeśli przełączenie radiotelefonu w tryb WAVE nie powiedzie się, sygnalizacja w radiotelefonie będzie następująca:

- Rozlega się sygnał dźwiękowy niepowodzenia.
- Miga czerwona dioda LED.
- Na wyświetlaczu pojawi się ikona rozłączenia z WAVE i komunikat `Brak połączenia` lub `Aktywacja: BŁĄD`, w zależności od rodzaju błędu.

UWAGA:
Synchronizacja występuje wtedy, gdy do radiotelefonu są wprowadzane nowe, zaktualizowane ustawienia. Po przejściu w tryb WAVE radiotelefon wyświetla komunikat `Synchronizacja...` Po zakończeniu synchronizacji radiotelefon powróci do ekranu głównego.

7.2 WAVE Tactical/5000

7.2.1 Ustawianie aktywnych kanałów WAVE

UWAGA:
Kanały WAVE są konfigurowane za pomocą oprogramowania CPS. Radiotelefon automatycznie włącza funkcję Wi-Fi i loguje się na serwerze WAVE po wprowadzeniu kanału WAVE.

Procedura:

W menu wybierz kolejno **Kanały WAVE** → *<wymagane kanały WAVE>* → **Ustaw jako aktywne**.

Rezultat:
Na wyświetlaczu pojawia się symbol powodzenia.

7.2.2 Wyświetlanie informacji o kanałach WAVE

Procedura:

W menu wybierz kolejno **Kanały WAVE** → *<wymagane kanały WAVE>* → **Wyświetl szczegóły**.

Rezultat:
Wyświetlacz pokazuje szczegóły kanału WAVE.

7.2.3 Pozwala wyświetlić informacje o punktach końcowych WAVE.

Procedura:

W menu wybierz kolejno **Punkty końcowe** → *<wymagany punkt końcowy WAVE>* → **Wyświetl szczegóły**.

Rezultat:
Wyświetlacz pokazuje szczegóły punktu końcowego WAVE.

7.2.4
Zmiana konfiguracji WAVE

Procedura:

1. Wybierz z menu opcję **Narzędzia**→**Ustawienia radiotelefonu**→**WAVE**.
2. Wykonaj jedną z następujących czynności:
   - Aby zmienić adres serwera, wybierz opcję **Adres serwera**.
   - Aby zmienić identyfikator użytkownika, wybierz opcję **Identyfikator użytkownika**.
   - Aby zmienić hasło, wybierz opcję **Hasło**.
3. Wybierz opcję **Zastosuj**.

Rezultat:
Wyświetlacz pokazuje tymczasowo informację o powodzeniu, a następnie powraca do ekranu `Ustawienia radia`.

Rozdział 8

Seamless Voice

Seamless Voice to funkcja, która umożliwia utrzymanie łączności z siecią radiową nawet poza jej zasięgiem. Seamless Voice wykorzystuje łączność szerokopasmową jako kanał zapasowy dla systemu LMR. Funkcja Seamless Voice jest wspierana w systemach Capacity Max i Capacity Plus (jedna stacja i wiele stacji).

Można przełączać się między sieciami automatycznie lub ręcznie. W przypadku kanału trybu konwergentnego, jeśli funkcja Sieć automatyczna jest włączona i połączenia radiotelefonu mobilnego i szerokopasmowego są dostępne, radiotelefon nadaje priorytet połączeniu radiotelefonu mobilnego.

Funkcja Seamless Voice jest wykorzystywana w następujących funkcjach:

- Połączenie prywatne[8]
- Połączenie grupowe

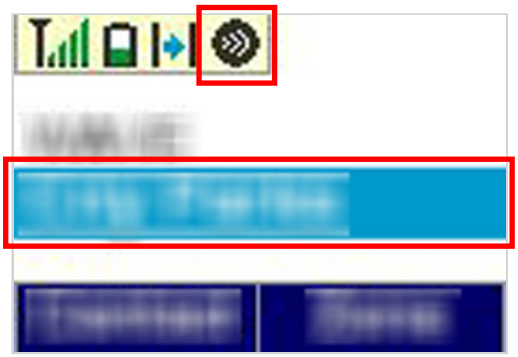
8.1 Łączenie z serwerem WAVE dla kanału trybu konwergentnego

UWAGA:
Poniższe ilustracje przedstawiają działanie ikon i panelu głównego. Ogólny interfejs użytkownika radia może się różnić w zależności od modelu.

Tabela 19: Status połączenia z serwerem WAVE dla kanału trybu konwergentnego

Status połączenia z serwerem WAVE	Zachowanie panelu głównego i ikony stanu
Konwergentny kanał LMR z połączeniem WAVE	

[8] Ta funkcja dotyczy wyłącznie Seamless Voice w systemie Capacity Max.

Status połączenia z serwerem WAVE	Zachowanie panelu głównego i ikony stanu
Konwergentny kanał WAVE z połączeniem WAVE	
Konwergentny kanał LMR bez połączenia WAVE	

8.2
Sieć automatyczna i sieć szerokopasmowa

Twój radiotelefon obsługuje Sieć automatyczną oraz Sieć szerokopasmową w kanałach trybu konwergentnego.

Opcja Sieć automatyczna umożliwia automatyczne przełączanie między sieciami LMR i WAVE w zależności od siły sygnału sieci.

Opcja Sieć szerokopasmowa umożliwia ręczne przełączanie między sieciami LMR i WAVE.

8.3
Przełączanie między siecią automatyczną a siecią szerokopasmową

Procedura:

1. W **Menu**→**Ustawienia radiotelefonu**→**Ustawienia sieciowe**.
2. Wykonaj jedną z następujących czynności:
   - Aby włączyć sieć automatyczną, wybierz **Sieć automatyczna**.
   - Aby włączyć sieć szerokopasmową, wybierz **Sieć szerokopasmowa**.

   UWAGA:
   Sieć automatyczna ukrywa opcję szerokopasmową po zastosowaniu.

Rozdział 9

Rejestracja

Obsługiwane systemy:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Inne systemy

Radiotelefon może odbierać wiadomości związane z rejestracją z systemu Capacity Max.

Rejestracja

Radiotelefon wysyła wiadomość rejestracyjną do systemu po włączeniu radiotelefonu, zmianie grupy rozmównej lub nawigacji po stacjach. Jeśli rejestracja radiotelefonu w stacji nie powiedzie się, radiotelefon podejmuje próby nawigacji do innej stacji i tymczasowo usuwa z listy roamingowej stację, w której próbował zarejestrować się.

Jeśli wyszukiwanie stacji powiedzie się, sygnalizacja w radiotelefonie będzie następująca:

- Emitowany jest dźwięk.
- Żółta dioda LED miga dwa razy.
- Na wyświetlaczu pojawi się komunikat `Rejestrowanie`.

Po pomyślnym zarejestrowaniu stacji radiotelefon pokaże komunikat *<Numer >*`stacji`.

Poza zasięgiem

Gdy radiotelefon nie może wykryć sygnału z systemu lub bieżącej stacji, sygnalizacja w radiotelefonie jest następująca:

- Zostanie wyemitowany powtarzany sygnał dźwiękowy.
- Czerwona dioda miga.
- Na wyświetlaczu pojawi się komunikat `Poza zasięgiem`.

Powiązanie grupy rozmówców nie powiodło się

Jeśli próba powiązania radiotelefonu z grupą rozmówną określoną na kanałach lub przez ujednolicone położenie pokrętła (UKP) podczas rejestracji nie powiedzie się, radiotelefon pokaże komunikat `Alias UKP`.

Rejestracja odrzucona

Jeśli rejestracja w systemie nie zostanie przyjęta, sygnalizacja w radiotelefonie będzie następująca:

- Żółta dioda LED miga dwa razy.
- Na wyświetlaczu pojawi się komunikat `Rejestracja odrzucona`.

Rozdział 10

Wybór strefy i kanału

Strefa to grupa kanałów. Można zaprogramować każdy kanał na inne funkcje, które obsługują rożne grupy użytkowników.

Tabela 20: Liczba obsługiwanych stref i kanałów

Strefy	Kanały na strefę	Pozycja do przypisania
250	160	16

10.1 Wybieranie stref

Procedura:

Wybierz z menu kolejno **Strefa** → *<wymagana strefa>*.

Rezultat:
Wyświetlacz pokazuje `Wybrano` *<Strefę>*.

10.2 Wybieranie stref przy użyciu wyszukiwania aliasu

Procedura:

1. Wybierz z menu opcję **Strefa**.
2. Wprowadź wymagane znaki aliasu.

Rezultat:
Wyświetlacz pokazuje `Wybrano` *<Strefę>*.

UWAGA:
Podczas wyszukiwania aliasu jest rozróżniana wielkość liter. Jeżeli istnieją co najmniej dwie pozycje o tej samej nazwie, wyświetlacz pokazuje tę, która jest pierwsza na liście.

10.3 Wybieranie kanałów

Procedura:

1. Naciśnij i przytrzymaj **pokrętło regulacji głośności / zmiany kanału** do wyświetlenia stanu wyboru kanału.
2. Aby wybrać kanał, obróć **pokrętło regulacji głośności / zmiany kanału** lub naciśnij **przycisk przełączania kanału w górę lub w dół**.
3. Wykonaj jedną z następujących czynności:
   - Aby wybrać kanał, naciśnij **pokrętło regulacji głośności / zmiany kanału** lub przycisk **Menu/OK**.

- Aby wrócić do ekranu głównego, naciśnij przycisk **Wstecz/Ekran główny** lub poczekaj, aż czas zegara upłynie.

UWAGA:
Jeśli funkcja **Wirtualnego zatrzymania kanału** jest włączona, radiotelefon zatrzymuje się poza pierwszym lub ostatnim kanałem i słychać dźwięk.

10.4 Wybór kanału przy użyciu wybierania bezpośredniego kanałów

Procedura:

Na ekranie głównym wprowadź *<żądany numer kanału>*→**Menu/OK**.

Rozdział 11

Ogólne informacje o stacji

Stacja zapewnia zasięg w określonym obszarze.

W sieci z wieloma stacjami system automatycznie wyszuka nową stację, gdy poziom sygnału bieżącej stacji spadnie do poziomu niedostatecznego.

11.1 Ograniczenie stacji

Obsługiwane systemy:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☐ Inne systemy

Osoba konfigurująca system radiotelefoniczny może określić, z których stacji sieciowych ma korzystać radiotelefon.

Zmiana listy dozwolonych i niedozwolonych stacji nie wymaga ponownego programowania radiotelefonu.

Jeśli radiotelefon spróbuje zarejestrować się w niedozwolonej stacji, otrzyma sygnał odmowy dostępu do stacji, a następnie wyszuka inną stację sieci.

W przypadku ograniczeń stacji sygnalizacja w radiotelefonie jest następująca:

- Żółta dioda LED miga, wskazując na wyszukiwanie stacji.
- Na wyświetlaczu pojawi się komunikat `Odmowa rejestr.` lub `Stacja <numer> niedozwolona`.

11.2 Trunking stacji

Obsługiwane systemy:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Inne systemy

Trunking stacji jest dostępny tylko w systemie Capacity Max. Stacja musi być w stanie komunikować się z kontrolerem trunkingu, aby rozwiązanie mogło być uznawane za System trunkingowy.

Jeśli stacja nie może komunikować się z kontrolerem w systemie, radiotelefon przejdzie w tryb Trunkingu stacji. W trybie Trunkingu stacji radiotelefon okresowo sygnalizuje wskazaniami dźwiękowymi i wizualnymi informację o ograniczonej funkcjonalności.

Gdy radiotelefon pracuje w trybie Trunkingu stacji, wyświetlany jest komunikat `Trunking stacji` i emitowany jest dźwięk powtarzający się.

Radiotelefony w trybie Trunkingu stacji są nadal w stanie wykonywać połączenia grupowe i prywatne oraz wysyłać wiadomości tekstowe do innych radiotelefonów w obrębie tej samej stacji. Konsole głosowe, rejestratory zapisu, bramki telefoniczne i aplikacje danych nie są w stanie komunikować się z radiotelefonami w obrębie stacji.

Po przejściu w tryb Trunkingu stacji radiotelefon, który wykonuje połączenia z innymi stacjami, będzie w stanie komunikować się wyłącznie z innymi radiotelefonami w obrębie tej samej stacji. Komunikacja z i do pozostałych stacji zostanie utracona.

UWAGA:
Jeśli istnieje wiele stacji, które obsługują bieżącą lokalizację radiotelefonu, i jedna z nich wejdzie w tryb Trunkingu stacji, radiotelefon będzie nawiązywać połączenie w roamingu z inną stacją, która znajduje się w jego zasięgu.

11.3 Żądanie roamingu stacji

Obsługiwane systemy:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Inne systemy

Żądanie roamingu to informacja, że radiotelefon szuka innej stacji, nawet jeśli poziom sygnału z bieżącej stacji jest akceptowalny.

Jeśli brak dostępnych stacji:

- Radiotelefon wyświetla `wyszukiwanie stacji`.
- Radiotelefon kontynuuje wyszukiwanie na liście stacji.
- Radiotelefon powróci do poprzedniej stacji, jeśli wcześniejsza stacja jest nadal dostępna.

Procedura:

Naciśnij zaprogramowany przycisk **Żądanie roamingu**.

Rezultat:
Sygnalizacja na radiotelefonie jest następująca:

- Emitowany jest dźwięk.
- Na wyświetlaczu pojawi się komunikat `ID stacji <numer stacji>`.

11.4 Włączanie funkcji Blokada stacji

Obsługiwane systemy:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Inne systemy

Procedura:

Naciśnij zaprogramowany przycisk **Blok miej**.

Rezultat:
Sygnalizacja na radiotelefonie jest następująca:

- Wybrzmiewa potwierdzający sygnał dźwiękowy.
- Na wyświetlaczu pojawi się informacja `St. baz. Zablok`.
- Radiotelefon wykonuje wyszukiwanie tylko w bieżącej stacji.

11.5
Wyłączanie funkcji Blokada stacji

Obsługiwane systemy:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Inne systemy

Procedura:

Naciśnij zaprogramowany przycisk **Blok miej**.

Rezultat:
Sygnalizacja na radiotelefonie jest następująca:

- Rozlega się sygnał dźwiękowy niepowodzenia.
- Na wyświetlaczu pojawi się informacja `St. baz. Odblok`.
- Radiotelefon wykonuje wyszukiwanie na liście innych stacji, w tym bieżących stacji.

11.6
Włączanie ręcznego wyszukiwania stacji

Obsługiwane systemy:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Inne systemy

Procedura:

Wybierz z menu opcję **Narzędzia**→**Ustawienia radiotelefonu**→**Roaming stacji**→**Wyszukiwanie aktywne**.

Rezultat:
Sygnalizacja na radiotelefonie jest następująca:

- Emitowany jest dźwięk.
- Zielona dioda LED zacznie migać.
- Na wyświetlaczu pojawi się informacja `Wyszukiwanie stacji`.

Jeśli radiotelefon znajdzie nową stację, wyświetli następujące oznaczenia:

- Wybrzmiewa potwierdzający sygnał dźwiękowy.
- Dioda LED gaśnie.
- Na wyświetlaczu pojawi się komunikat `Stacja` *`<numer>`* `znaleziona`.

Jeśli radiotelefon nie znajdzie nowej stacji, wyświetli następujące oznaczenia:

- Rozlega się sygnał dźwiękowy niepowodzenia.
- Dioda LED gaśnie.
- Na wyświetlaczu pojawi się komunikat `Poza zasięgiem`.

Jeśli nowa stacja znajduje się w zasięgu, ale radiotelefon nie może połączyć się z nią, wyświetli następujące oznaczenia:

- Rozlega się sygnał dźwiękowy niepowodzenia.
- Dioda LED gaśnie.
- Na wyświetlaczu pojawi się komunikat `Kanał zajęty`.

11.7

Uzyskiwanie dostępu do listy sąsiednich stacji

Obsługiwane systemy:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Inne systemy

Procedura:

Wybierz z menu opcję **Narzędzia**→**Informacje o radiotelefonie**→**Kom. sąsiednie**.

Rozdział 12

Typy połączeń radiotelefonu

Obsługiwane systemy:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Inne systemy

Istnieje wiele sposobów wykonywania połączenia zależnie od typów połączeń i systemu dostępnego w radiotelefonie.

Tabela 21: Typy połączeń radiotelefonu

Typ połączenia	Capacity Max	Connect Plus	Inny system	WAVE
Połączenie grupowe Połączenia grupowe to połączenia między radiotelefon a wieloma punktami. Radiotelefon musi być skonfigurowany jako członek grupy, aby komunikacja była możliwa.	✓	✓	✓	✓
Połączenie rozgłoszeniowe Połączenie z rozgłaszaniem to jednokierunkowe połączenie głosowe od dowolnego użytkownika do całej grupy rozmównej. Funkcja połączeń z rozgłaszaniem umożliwia transmisję do grupy rozmównej tylko użytkownikowi inicjującemu połączenie, natomiast odbiorcy połączenia nie mogą odpowiadać.	✓	✗	✓	✗
Połączenie prywatne Połączenie prywatne jest inicjowane przez indywidualny radiotelefon i skierowane do innego indywidualnego radiotelefonu. Istnieją dwa typy połączeń prywatnych: • Połączenie OACSU (połączenie prywatne)[9]	✓	✓	✓	✓

Typ połączenia	Capacity Max	Connect Plus	Inny system	WAVE
• Połączenie FOACSU (pełne połączenie prywatne) [10]				
Połączenie ogólne Połączenie ogólne jest inicjowane przez pojedynczy radiotelefon i kierowane do wszystkich radiotelefonów w obrębie stacji lub do wszystkich radiotelefonów w obrębie kilku stacji. Służy do ważnych ogłoszeń.	✓	✓	✓	✗
Połączenie selektywne Połączenie selektywne to połączenie pojedynczego radiotelefonu z innym radiotelefonem indywidualnym. W systemie analogowym takie połączenie to połączenie prywatne.	✗	✗	✓	✗
Połączenie niezaadresowane Połączenie niezaadresowane to połączenie grupowe z jednym z 16 skonfigurowanych wstępnie identyfikatorów grupy.	✗	✗	✓	✗
Tryb OVCM (kanał otwarty) OVCM to połączenie z radiotelefonu, który nie został wstępnie skonfigurowany do pracy w konkretnym systemie podczas połączenia grupowego lub indywidualnego. Połączenie grupowe OVCM obsługuje połączenia rozgłoszeniowe.	✗	✗	✓	✗

Gdy połączenie zostanie przerwane, rozlega się ciągły ton blokady mówienia. Zwolnienie przycisku **PTT** umożliwia odebranie połączenia.

[9] System OACSU konfiguruje połączenie po przeprowadzeniu testu radiowego i automatycznie nawiązuje połączenie.

[10] System FOACSU konfiguruje połączenie po przeprowadzeniu testu radiowego. W systemie FOACSU nawiązanie połączenia wymaga potwierdzenia użytkownika, który może je odebrać lub odrzucić.

Funkcja Sygnalizacja wolnego kanału może być zaprogramowana w radiotelefonie przez sprzedawcę. Jeśli funkcja Sygnalizacja wolnego kanału jest włączona, gdy odbiorca zwalnia przycisk **PTT** rozlega się krótki sygnał alertu, co oznacza, że kanał jest wolny i można odpowiedzieć.

UWAGA:
Do wykonywania połączeń 5-tonowych wymagane jest nabycie klucza licencji oprogramowania oddzielnie.

12.1
Nawiązywanie połączeń za pomocą radiotelefonu

Procedura:

Wykonaj jedną z następujących czynności na podstawie typu połączeń:

Opcja	Czynności
Wykonywanie połączeń grupowych, połączeń prywatnych, połączeń niezaadresowanych lub wywołań selektywnych.	**a.** Wybierz kanał. **b.** Aby zadzwonić, naciśnij i przytrzymaj przycisk **PTT**. **c.** Aby odpowiedzieć na wywołanie, naciśnij przycisk PTT i mów do mikrofonu. **d.** Aby słuchać, zwolnij przycisk **PTT**.
Inicjowanie połączeń grupowych WAVE	**a.** Wybierz grupę rozmówną WAVE. **b.** Aby zadzwonić, naciśnij i przytrzymaj przycisk **PTT**.
Wykonywanie połączeń rozgłoszeniowych lub połączeń ogólnych	**a.** Wybierz kanał. **b.** Aby zadzwonić, naciśnij i przytrzymaj przycisk **PTT**. **c.** Zaczekaj na zakończenie tonu zezwolenia na nadawanie lub samosłyszalności PTT i mów do mikrofonu.

Jeśli radiotelefon nie wykryje aktywności głosowej przez określony czas, połączenie zostanie zakończone.

12.2 Wykonywanie połączeń z listy kontaktów

Procedura:

Wykonaj jedną z następujących czynności na podstawie typu połączeń:

Opcja	Czynności
Wykonywanie połączeń grupowych lub połączeń prywatnych z listy kontaktów	a. Wybierz z menu opcję **Kontakty**. b. Wykonaj jedną z następujących czynności: • Aby wykonać wyszukiwanie aliasu, wprowadź wymagane znaki aliasu. • Aby wyszukać alias ręcznie, przewiń listę kontaktów przy użyciu **4-kierunkowego przycisku nawigacyjnego**. c. Aby zadzwonić, naciśnij i przytrzymaj przycisk **PTT**. d. Odczekaj do końca tonu zezwolenia na rozmowę i mów do mikrofonu. e. Aby słuchać, zwolnij przycisk **PTT**.
Wykonywanie połączeń rozgłoszeniowych lub połączeń ogólnych z listy kontaktów	a. Wybierz z menu opcję **Kontakty**. b. Wykonaj jedną z następujących czynności: • Aby wykonać wyszukiwanie aliasu, wprowadź wymagane znaki aliasu. • Aby wyszukać alias ręcznie, przewiń listę kontaktów przy użyciu **4-kierunkowego przycisku nawigacyjnego**. c. Aby zadzwonić, naciśnij i przytrzymaj przycisk **PTT**. d. Odczekaj do końca tonu zezwolenia na rozmowę i mów do mikrofonu.

12.3 Wykonywanie połączeń przy użyciu wybierania ręcznego

Wykonywanie połączeń przy użyciu wybierania ręcznego dotyczy tylko połączeń prywatnych.

Procedura:

1. Wybierz z menu opcję **Kontakty**→**Wybieranie ręczne**→**Numer radiotelefonu**.
2. Aby wprowadzić lub edytować identyfikator, wprowadź wymagane cyfry.
3. Aby zadzwonić, naciśnij i przytrzymaj przycisk **PTT**.

4. Odczekaj do końca tonu zezwolenia na rozmowę i mów do mikrofonu.
5. Aby słuchać, zwolnij przycisk **PTT**.

12.4 Wykonywanie połączeń przy użyciu programowalnych klawiszy numerycznych

Procedura:

Wykonaj jedną z następujących czynności na podstawie typu połączeń:

Opcja	Czynności
Wykonywanie połączeń grupowych lub połączeń prywatnych przy użyciu programowalnych klawiszy numerycznych	a. Na ekranie głównym aby wykonać połączenie z wstępnie zdefiniowanym aliasem, naciśnij i przytrzymaj zaprogramowany klawisz numeryczny. b. Aby zadzwonić, naciśnij i przytrzymaj przycisk **PTT**. c. Odczekaj do końca tonu zezwolenia na rozmowę i mów do mikrofonu. d. Aby słuchać, zwolnij przycisk **PTT**.
Wykonywanie połączeń rozgłoszeniowych lub połączeń ogólnych przy użyciu programowalnych klawiszy numerycznych	a. Na ekranie głównym aby wykonać połączenie z wstępnie zdefiniowanym aliasem, naciśnij i przytrzymaj zaprogramowany klawisz numeryczny. b. Aby zadzwonić, naciśnij i przytrzymaj przycisk **PTT**. c. Odczekaj do końca tonu zezwolenia na rozmowę i mów do mikrofonu.

12.5 Odbieranie połączeń za pomocą radiotelefonu

Po odebraniu połączenia na radiotelefonie wyświetlą się następujące informacje:

- Zielona dioda LED miga.
- Radiotelefon wyłącza wyciszenie, a sygnał dźwiękowy połączenia przychodzącego jest emitowany przez głośnik.
- Na wyświetlaczu pojawi się identyfikator i alias oraz stan połączenia.

UWAGA:
Nie można odpowiedzieć na połączenie rozgłoszeniowe lub połączenie ogólne. W przypadku połączenia rozgłoszeniowego na wyświetlaczu pojawi się komunikat `Odpowiedź zabroniona` i rozlegnie się dźwięk braku zezwolenia na odpowiedź po naciśnięciu przycisku **PTT**.

Procedura:

1. Aby odpowiedzieć, naciśnij i przytrzymaj przycisk **PTT**.

2. Odczekaj do końca tonu zezwolenia na rozmowę i mów do mikrofonu.
3. Aby słuchać, zwolnij przycisk **PTT**.

12.6
Odbieranie lub odrzucanie połączeń prywatnych

Podczas otrzymywania połączeń prywatnych skonfigurowanych jako FOACSU (pełne połączenie prywatne) sygnalizacja w radiotelefonie jest następująca:

- Zielona dioda LED zacznie migać.
- Wyświetlacz pokazuje alias i ikonę połączenia prywatnego.

Odbieranie połączeń prywatnych

Procedura:

1. Aby odebrać połączenie prywatne, wykonaj jedną z następujących czynności:
   - Wybierz opcję **Akceptuj**.
   - Naciśnij i przytrzymaj przycisk **PTT**.
2. Aby odpowiedzieć na wywołanie, naciśnij przycisk PTT i mów do mikrofonu.
3. Aby słuchać, zwolnij przycisk **PTT**.

Odrzucanie połączeń prywatnych

Procedura:

Aby odrzucić połączenie prywatne, wykonaj jedną z następujących czynności:

- Wybierz opcję **Odrzuć**.
- Wybierz przycisk **Wstecz/Ekran główny**.

Rozdział 13

Połączenia telefoniczne

Obsługiwane systemy:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Inne systemy

Połączenie telefoniczne to połączenie między indywidualnymi radiotelefonami lub grupą radiotelefonów a telefonem.

W zależności od konfiguracji radiotelefonu poniższe funkcje są dostępne lub niedostępne:

- Kod dostępu.
- Ton Dual Tone Multi Frequency (DTMF).
- Kod odstępu.
- Wyświetlanie alias lub ID dzwoniącego po odebraniu połączenia telefonicznego.
- Możliwość odrzucenia lub odebrania połączenia telefonicznego.

Funkcję połączenia telefonicznego można włączyć poprzez przypisanie i ustawienie numerów telefonów w systemie. Skontaktuj się ze sprzedawcą, aby ustalić, w jaki sposób został zaprogramowany radiotelefon.

13.1 Wykonywanie połączeń telefonicznych

Procedura:

1. Wybierz z menu kolejno **Telefon** → *<wymagany identyfikator>* → *<Kod dostępu>*.
2. Aby zadzwonić, naciśnij i przytrzymaj przycisk **PTT**.
3. Aby słuchać, zwolnij przycisk **PTT**.
4. Podczas połączenia telefonicznego możesz w razie potrzeby wykonać jedną z następujących czynności:
   - Wprowadź dodatkowe cyfry przy użyciu **klawiatury**.
   - Aby zakończyć połączenie, wybierz przycisk **Wstecz/Ekran główny**.
   - Aby cofnąć dostęp do kodu, wprowadź kod cofnięcia dostępu przy użyciu **klawiatury**, gdy na wyświetlaczu pojawi się komunikat `Kod odstępu:`

Rezultat:
Jeśli połączenie zostanie pomyślnie zakończone, sygnalizacja w radiotelefonie będzie następująca:

- Emitowany jest dźwięk.
- Na wyświetlaczu zobaczysz komunikat `Połączenie zakończone`.

13.2 Wykonywanie połączeń telefonicznych z listy kontaktów

Procedura:

1. Wybierz z menu opcję **Nowy kontakt**.
2. Wykonaj jedną z następujących czynności:
   - Aby wykonać wyszukiwanie aliasu, wprowadź wymagane znaki aliasu.
   - Aby wyszukać alias ręcznie, przewiń listę kontaktów przy użyciu **przycisku przełączania kanału w górę lub w dół**.
3. Wybierz kolejno **Zadzwoń na telefon** → *<Kod dostępu>*.
4. Aby zadzwonić, naciśnij i przytrzymaj przycisk **PTT**.
5. Aby słuchać, zwolnij przycisk **PTT**.
6. W trakcie połączenia telefonicznego wykonaj jedną z następujących czynności:
   - Wprowadź dodatkowe cyfry przy użyciu **klawiatury**.
   - Aby zakończyć połączenie, wybierz przycisk **Wstecz/Ekran główny**.
   - Aby cofnąć dostęp do kodu, wprowadź kod cofnięcia dostępu, gdy na wyświetlaczu pojawi się komunikat `Kod odstępu:`.

Rezultat:
Jeśli połączenie zostanie pomyślnie zakończone, sygnalizacja w radiotelefonie będzie następująca:

- Emitowany jest dźwięk.
- Na wyświetlaczu zobaczysz komunikat `Połączenie zakończone`.

13.3 Wykonywanie połączeń telefonicznych przy użyciu wybierania ręcznego

Procedura:

1. Wybierz z menu opcję **Kontakty** → **Wybieranie ręczne** → **Numer telefonu**.
2. Wpisz numer telefonu i *<kod dostępu>*.
3. Aby zadzwonić, naciśnij i przytrzymaj przycisk **PTT**.
4. Aby słuchać, zwolnij przycisk **PTT**.
5. W trakcie połączenia telefonicznego wykonaj jedną z następujących czynności:
   - Wprowadź dodatkowe cyfry przy użyciu **klawiatury**.
   - Aby zakończyć połączenie, wybierz przycisk **Wstecz/Ekran główny**.
   - Aby cofnąć dostęp do kodu, wprowadź kod cofnięcia dostępu, gdy na wyświetlaczu pojawi się komunikat `Kod odstępu:`.

Rezultat:
Jeśli połączenie zostanie pomyślnie zakończone, sygnalizacja w radiotelefonie będzie następująca:

- Na wyświetlaczu zobaczysz komunikat `Połączenie zakończone`.

13.4
Wybieranie tonowe wieloczęstotliwościowe DTMF

Obsługiwane systemy:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Inne systemy

Funkcja sygnalizacji tonowej DMTF (Dual Tone Multi Frequency) umożliwia działanie radiotelefonu w systemie radiowym z interfejsem do połączeń z systemami telefonicznymi.

13.4.1
Inicjowanie tonu DTMF

Procedura:

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk **PTT**.
2. Aby zainicjować ton DTMF, wykonaj jedną z następujących czynności:
   - Wprowadź *<pożądany numer>*.
   - Naciśnij przycisk ***** lub **#**.

   UWAGA:
   Wyłączenie wszystkich dźwięków radiotelefonu i alarmów powoduje automatyczne wyłączenie sygnalizacji tonowej DTMF.

13.5
Odbieranie połączeń telefonicznych i odpowiadanie na nie

Po odebraniu połączenia telefonicznego sygnalizacja w radiotelefonie jest następująca:

- Zielona dioda LED miga.
- Radiotelefon wyłącza wyciszenie, a sygnał dźwiękowy połączenia przychodzącego jest emitowany przez głośnik.
- Na wyświetlaczu pojawi się ikona połączenia telefonicznego i stan połączenia.

Procedura:

1. Aby odpowiedzieć na połączenie telefoniczne, naciśnij i przytrzymaj przycisk **PTT**.
2. Odczekaj do końca tonu zezwolenia na rozmowę i mów do mikrofonu.
3. Aby słuchać, zwolnij przycisk **PTT**.
4. Aby zakończyć połączenie, wybierz przycisk **Wstecz/Ekran główny**.

   UWAGA:
   Radiotelefon nie jest w stanie zakończyć połączenia telefonicznego jako połączenia grupowego. Użytkownik telefonu musi zakończyć połączenie. Podczas rozmowy odbiorca może jedynie odpowiadać.

Rezultat:
Jeśli połączenie zostanie pomyślnie zakończone, sygnalizacja w radiotelefonie będzie następująca:

- Emitowany jest dźwięk.
- Na wyświetlaczu zobaczysz komunikat `Połączenie zakończone`.

Rozdział 14

Pierwszeństwo połączeń

Obsługiwane systemy:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Inne systemy

Funkcja Pierwszeństwo połączeń umożliwia radiotelefonowi przerywanie połączeń wychodzących i inicjowanie połączenia o wyższym priorytecie.

W przypadku funkcji Pierwszeństwo połączeń system przerywa połączenia wychodzące, gdy kanały w trybie trunkingu są niedostępne.

W ten sposób radiotelefon inicjuje połączenie o wyższym priorytecie, takie jak połączenie alarmowe lub połączenie ogólne. Jeżeli nie ma innych dostępnych kanałów częstotliwości radiowej (RF), połączenie alarmowe przerywa także połączenie ogólne.

Rozdział 15

Głosowe przerywanie

Obsługiwane systemy:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Inne systemy

Funkcja Głosowe przerywanie umożliwia radiotelefonowi zakończenie trwających połączeń.

Funkcja Głosowe przerywanie wykorzystuje odwróconą sygnalizację kanału do przerywania trwających połączeń. Podczas przerwy można wykonywać transmisję głosową.

Funkcja ta zwiększa prawdopodobieństwo dostarczenia nowego połączenia do odbiorców, gdy połączenie jest już w toku.

Funkcja Głosowe przerwanie jest dostępna, jeśli została zaprogramowana w radiotelefonie. Więcej informacji można uzyskać od sprzedawcy.

15.1 Włączanie funkcji przerwania komunikacji głosowej

Procedura:

1. Aby przerwać nadawanie podczas trwającego wywołania, należy nacisnąć i przytrzymać przycisk **PTT**.
2. Odczekaj do końca tonu zezwolenia na rozmowę i mów do mikrofonu.

Rozdział 16

Inicjowanie przerwania transmisji

Obsługiwane systemy:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Inne systemy

Procedura:

Aby przerwać trwające połączenie, wykonaj jedną z następujących czynności:

- Naciśnij przycisk **PTT**.
- Naciśnij przycisk **Emergency (Wywołanie alarmowe)**.
- Dla innych systemów przeprowadź transmisję danych.
- Dla innych systemów naciśnij zaprogramowany przycisk **Zdalne usunięcie kluczowania przerwania TX**.

Rezultat:

Radiotelefon odbiorczy wyświetli komunikat `Połączenie przerwane`.

Rozdział 17

Funkcje zaawansowane

Ten rozdział wyjaśnia działanie funkcji dostępnych w radiotelefonie.

17.1 Automatyczne usuwanie awarii

Obsługiwane systemy:

☐ Capacity Max ☑ Connect Plus ☐ Inne systemy

W przypadku awarii w systemie Connect Plus funkcja systemowa Automatyczne usuwanie awarii umożliwia dalsze wykonywanie i odbieranie połączeń niealarmowych w wybranym kontakcie grupowym.

W przypadku awarii w systemie radiotelefon podejmuje próbę roamingu do innej stacji Connect Plus. Radiotelefon wyszukuje sprawną stację Connect Plus lub kanał awaryjny.

Kanał awaryjny to przemiennik, który zwykle jest częścią sprawnej stacji Connect Plus. Przemiennik ten nie może komunikować się z kontrolerem stacji ani z siecią Connect Plus w tej chwili. W trybie automatycznego redukowania funkcjonalności przemiennik działa jako pojedynczy przemiennik cyfrowy. W trybie automatycznego redukowania funkcjonalności są obsługiwane tylko niealarmowe połączenia grupowe. W trybie automatycznego redukowania funkcjonalności nie są obsługiwane żadne inne rodzaje połączeń.

Jeśli użytkownik znajduje się w zasięgu przemiennika trybu zredukowanej funkcjonalności, a stacja powróci do normalnego trybu trunkingu, tryb automatycznego redukowania funkcjonalności w radiotelefonie zostanie wyłączony. Gdy rejestracja radiotelefonu powiedzie się, rozlegnie się sygnał dźwiękowy.

W zasięgu sprawnej stacji, która nie jest w trybie ze zredukowaną funkcjonalnością, można wyszukać i zarejestrować się w dostępnej stacji za pomocą przycisku Żądanie roamingu. Jeśli żadna inna stacja nie jest dostępna, radiotelefon wraca do trybu Automatyczne usuwanie awarii. W przypadku znalezienia się poza zasięgiem wzmacniacza działającego w trybie rezerwy awaryjnej radiotelefon przejdzie w tryb wyszukiwania. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat `Wyszukiwanie`.

17.1.1 Oznaki wskazujące na użycie trybu Automatyczne redukowanie funkcjonalności

Jeśli radiotelefon korzysta z Kanału awaryjnego, usłyszysz przerywany sygnał – raz na około 15 sekund (nie licząc samej transmisji). Na ekranie co pewien czas będzie pojawiać się komunikat: `Kanał awaryjny`. Radiotelefon umożliwia korzystanie z przycisku PTT tylko w wybranym Kontakcie grupy (Połączeniu grupowym, Połączeniu wielogrupy albo Połączeniu zbiorczym stacji). Urządzenie nie umożliwia nawiązywania innych typów połączeń.

17.1.2 Połączenia w trybie ze zredukowaną funkcjonalnością

Wykonywanie połączeń w trybie ze zredukowaną funkcjonalności jest podobne do regularnych połączeń grupowych. Można wybierać kontakty grupy, wielogrupy lub połączenia ogólnego stacji. Gdy radiotelefon pracuje na kanale awaryjnym wielogrupa działa podobnie jak inne grupy. Tylko radiotelefony wybrane dla wielogrupy mogą komunikować się na tym kanale. Połączenia nie są przekazywane do innych stacji ani przemienników.

W trybie rezerwy awaryjnej nie są dostępne alarmowe połączenia głosowe ani alerty alarmowe. Jeśli w trybie rezerwy awaryjnej zostanie naciśnięty przycisk awaryjny, radiotelefon wyemituje sygnał naciśnięcia nieprawidłowego klawisza. W radiotelefonach z wyświetlaczem pojawi się również komunikat `Funkcja niedostępna`.

W trybie rezerwy awaryjnej nie są dostępne połączenia prywatne ani telefoniczne. Przy próbie połączenia kontaktu prywatnego zostanie wyemitowany sygnał odmowy.

W trybie Automatyczne redukowanie funkcjonalności nie jest obsługiwany dostęp ETCA (Enhanced Traffic Channel Access). Jeśli przycisk **PTT** zostanie naciśnięty na dwóch lub więcej radiotelefonach jednocześnie, oba radiotelefony mogą nadawać do chwili zwolnienia przycisku **PTT**. W tym scenariuszu istnieje możliwość, że żadna transmisja nie zostanie zrozumiana przez radiotelefony odbierające.

17.2 System transponderowy automatycznego zakresu (ARTS)

Obsługiwane systemy:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Inne systemy

System transponderowy automatycznego zakresu (ARTS) to funkcja działająca wyłącznie w trybie analogowym, które informuje użytkownika, że jego radiotelefon znajduje się poza zasięgiem innych radiotelefonów z funkcją ARTS.

Radiotelefony wyposażone w funkcję ARTS od czasu do czasu nadają lub odbierają sygnały, aby sprawdzić, czy są w zasięgu.

Radiotelefon pokazuje następujące wskazania:

Tabela 22: Wskazania systemu transponderowego automatycznego zakresu (ARTS)

Wskazanie	Opis
Pierwszy alert	• Emitowany jest dźwięk. • Na wyświetlaczu, za aliasem kanału, pojawi się komunikat `W zasięgu`.
Alert ARTS w zasięgu	• Jeśli zaprogramowano, zabrzmi sygnał dźwiękowy. • Na wyświetlaczu, za aliasem kanału, pojawi się komunikat `W zasięgu`.
Alert ARTS poza zasięgiem	• Emitowany jest dźwięk. • Czerwona dioda LED szybko miga. • Na wyświetlaczu pojawi się komunikat `Poza zasięgiem` na zmianę z ekranem głównym.

17.3 Bluetooth®

Obsługiwane systemy:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Inne systemy

Funkcja ta umożliwia urządzeniu połączenie się z dowolnym urządzeniem z Bluetooth.

Radiotelefon obsługuje urządzenia Bluetooth zarówno firmy Motorola Solutions, jak i ogólnie dostępne w sprzedaży. Np. zestaw słuchawkowy, skaner, urządzenie z czujnikami, urządzenie obsługujące tylko PTT (POD).

Łączność Bluetooth działa na linii widzenia 10 metrów. Funkcja Bluetooth radiotelefonu ma maksymalną moc 2,5 mW (4 dBm) i zasięg 10 m.

Zapewnij niezablokowaną ścieżkę pomiędzy radiotelefonem a urządzeniem Bluetooth. W celu uzyskania optymalnej niezawodności firma Motorola Solutions zaleca nierozdzielanie radiotelefonu i urządzenia Bluetooth.

Jeśli głos lub sygnał dźwiękowy ulegnie zniekształceniu lub jest niewyraźny, ustaw radiotelefon i urządzenie Bluetooth bliżej siebie, aby poprawić odbiór dźwięku.

Radiotelefon może obsługiwać jednoczesne połączenia maksymalnie z trzema urządzeniami Bluetooth różnego typu. Radiotelefon łączy się ze znajdującym się w zasięgu urządzeniem z włączoną technologią Bluetooth, które ma najsilniejszy sygnał lub które było ostatnio podłączone.

UWAGA:

- Aby zapewnić lepsze zabezpieczenie połączenia, używaj najnowszych akcesoriów Bluetooth (wersja 5.0 lub nowsza).
- Korzystając z urządzeń Bluetooth, zawsze stosuj najlepsze praktyki w zakresie bezpieczeństwa Bluetooth.

17.3.1
Włączanie funkcji Bluetooth

Procedura:

Wybierz z menu opcję **Bluetooth** → **Mój status** → **Wł**.

Rezultat:
Radiotelefon wyświetla znacznik ✓ przy opcji `Wł`.

17.3.2
Wyłączanie funkcji Bluetooth

Procedura:

Wybierz z menu opcję **Bluetooth** → **Mój status** → **Wył**.

Rezultat:
Radiotelefon wyświetla znacznik ✓ przy opcji `Wył`.

17.3.3
Łączenie z urządzeniem Bluetooth

Procedura:

1. Wybierz z menu opcję **Bluetooth**.
2. Wykonaj jedną z następujących czynności:
   - Aby nawiązać połączenie z poprzednio połączonym urządzeniem, wybierz kolejno **Urządzenia** → *<wymagane urządzenie>* → **Połącz**.

- Aby nawiązać połączenie z nowym urządzeniem, wybierz kolejno **Urządzenia**→**Znajdź urządzenia**→*<wymagane urządzenie>*→**Połącz**.
- Aby nawiązać połączenie z urządzeniem w trybie umożliwiającym wykrycie, wybierz opcję **Znajdź mnie**.

Rezultat:

Jeśli urządzenie Bluetooth zostanie pomyślnie połączone z radiotelefonem, sygnalizacja w radiotelefonie będzie następująca:

- Wybrzmiewa potwierdzający sygnał dźwiękowy.
- Na wyświetlaczu pojawi się komunikat *<Urządzenie>* `Połączone` i ikona **Bluetooth połączony**.

Jeśli połączenie urządzenia Bluetooth z radiotelefonem nie powiedzie się, sygnalizacja w radiotelefonie będzie następująca:

- Rozlega się sygnał dźwiękowy niepowodzenia.
- Na wyświetlaczu radiotelefonu pojawia się komunikat `Połączenie nieudane`.

UWAGA:
Sygnał dźwiękowy połączenia Bluetooth jest domyślnie włączony. Sygnał dźwiękowy połączenia Bluetooth można wyłączyć w oprogramowaniu do programowania radiotelefonu.

17.3.4
Odłączanie od urządzeń Bluetooth

Procedura:

Wybierz z menu kolejno **Bluetooth**→**Urządzenia**→*<wymagane urządzenie>*→**Rozłącz**.

Rezultat:

Sygnalizacja na radiotelefonie jest następująca:

- Emitowany jest dźwięk.
- Na wyświetlaczu radiotelefonu pojawi się komunikat *<Urządzenie>* `odłączone`.

UWAGA:
Sygnał dźwiękowy odłączenia Bluetooth jest domyślnie włączony. Sygnał dźwiękowy odłączenia Bluetooth można wyłączyć w oprogramowaniu do programowania radiotelefonu.

17.3.5
Przełączanie ścieżki dźwięku pomiędzy głośnikiem wewnętrznym radiotelefonu a urządzeniem Bluetooth

Procedura:

Naciśnij programowalny przycisk **dźwięku trybu Bluetooth**.

Rezultat:

Gdy dźwięk jest kierowany do głośnika wewnętrznego radiotelefonu, na wyświetlaczu radiotelefonu pojawia się komunikat `Przełączanie dźwięku do radiotelefonu`.

Gdy dźwięk jest kierowany do urządzenia Bluetooth, na wyświetlaczu pojawia się komunikat `Przełączanie dźwięku do urz. Bluetooth`.

17.3.6
Wyświetlanie informacji o urządzeniu

Procedura:

W menu wybierz kolejno **Bluetooth**→**Urządzenia**→*<wymagane urządzenie>*→**Wyświetl szczegóły**.

17.3.7
Usuwanie nazw urządzeń

Procedura:

W menu wybierz opcję **Bluetooth**→**Urządzenia**→*<wymagane urządzenie>*→**Usuń**.

Rezultat:
Na wyświetlaczu radiotelefonu pojawi się komunikat `Urządzenie usunięte`.

17.3.8
Regulacja wzmocnienia mikrofonu Bluetooth

Procedura:

1. Wybierz z menu opcję **Bluetooth**→**Wzmocnienie mikrofonu BT**.
2. Aby zwiększyć lub zmniejszyć te wartości, użyj przycisku **przełączania kanału w górę lub w dół**→**Menu/OK**.

17.4
Alert połączenia

Obsługiwane systemy:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Inne systemy

Funkcja wysyłania alertu połączenia na pager umożliwia powiadamianie odbiorców i żądanie oddzwonienia w dogodnym dla nich czasie. Ta funkcja dotyczy tylko aliasów lub identyfikatorów abonentów.

W przypadku systemu Capacity Max funkcja Alert połączenia umożliwia użytkownikom radiotelefonów lub dyspozytorom oddzwonienie do rozmówcy, gdy będzie dostępny. Komunikacja głosowa nie jest wykorzystywana w tej funkcji. Połączenia prywatne Off Air Call Set-Up (OACSU) pozwalają odpowiadać natychmiast. Połączenia prywatne Full Off Air Call Set-Up (FOACSU) wymagają potwierdzenia połączenia. Połączenia typu OACSU są zalecane dla funkcji Alert połączenia.

17.4.1
Inicjowanie alertów połączenia

Procedura:

Wykonaj jedną z następujących czynności:

Opcja	Czynności
Inicjowanie sygnałów wywołania z listy kontaktów	Wybierz z menu kolejno **Kontakty** → *<wymagany identyfikator lub alias>* → **Alert połączenia**.
Inicjowanie sygnałów wywołania przy użyciu wybierania ręcznego	a. Wybierz z menu opcję **Kontakty** → **Wybieranie ręczne**. b. Wprowadź identyfikator. c. Wybierz opcję **Alert połączenia**.

Rezultat:

Jeśli żądanie powiedzie się, na wyświetlaczu pojawia się symbol powodzenia.

Jeśli żądanie nie powiedzie się, na wyświetlaczu pojawia się symbol niepowodzenia.

17.4.2
Reagowanie na alerty połączenia

Po odebraniu sygnału wywołania sygnalizacja w radiotelefonie będzie następująca:

- Zostanie wyemitowany powtarzany sygnał dźwiękowy.
- Żółta dioda LED miga.
- Na wyświetlaczu pojawi się lista powiadomień alertu połączenia i ID rozmówcy.

Procedura:

W zależności od konfiguracji sprzedawcy wykonaj jedną z następujących czynności:

- Odpowiedz rozmówcy w połączeniu prywatnym za pomocą przycisku **PTT**.
- Kontynuuj komunikację z grupą rozmówną za pomocą przycisku **PTT**. Odpowiedz alertu połączenia, przejdź do dziennika Nieodebrane połączenie w menu Dziennik połączeń.

17.5
Ustawienia wskaźnika połączenia

Obsługiwane systemy:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Inne systemy

Ta funkcja umożliwia użytkownikom konfigurowanie dźwięków połączeń lub wiadomości tekstowych.

17.5.1
Włączanie i wyłączanie sygnałów dźwiękowych połączeń

Możesz włączyć lub wyłączyć sygnał dźwiękowy prywatnych połączeń, wiadomości tekstowych, sygnałów wywołania, statusu telemetrii z tekstem (dla Capacity Max i innych systemów) i połączeń selektywnych (dla innych systemów).

Włączanie sygnałów dźwiękowych połączeń

Procedura:

1. Wybierz z menu opcję **Narzędzia**→**Ustawienia radiotelefonu**→**Tony/alarmy**→**Dzwonki wyw.**.
2. Wybierz żądany ton.

Rezultat:
Jeśli dzwonki wywołań są włączone, na wyświetlaczu radiotelefonu pojawi się znacznik ✓ i wybrany ton.

Wyłączanie sygnałów dźwiękowych połączeń

Procedura:

1. Wybierz z menu opcję **Narzędzia**→**Ustawienia radiotelefonu**→**Tony/alarmy**→**Dzwonki wyw.**.
2. Wybierz opcję **Off** (Wył.).

Rezultat:
Jeśli dzwonki wywołań są wyłączone, radiotelefon wyświetla znacznik ✓ przy opcji `Wył.`.

17.5.2
Przypisywanie stylów dzwonka

Obsługiwane systemy:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Inne systemy

Aby spersonalizować dźwięki połączeń, można wybrać jeden z 11 wstępnie zaprogramowanych dźwięków dzwonka dla połączeń prywatnych, alertów połączenia lub wiadomości tekstowych.

Procedura:

Wybierz z menu kolejno **Kontakty**→*<wymagany identyfikator lub alias>*→**Wyświetl/Edytuj**→**Dzwonek**→*<wymagany sygnał>*.

Rezultat:
Na wyświetlaczu pojawia się symbol powodzenia.

17.5.3
Typ dzwonka alertu

Obsługiwane systemy:

☐ Capacity Max ☑ Connect Plus ☐ Inne systemy

Można zaprogramować radiotelefon, aby wibrował podczas otrzymywania połączeń. Radiotelefon wibruje jednokrotnie lub powtarzalnie zależnie od wybranego stylu dzwonienia.

Dla radiotelefonów z akumulatorami, które obsługują funkcję wibracji i są przymocowane do wibrującego zaczepu na pasek, opcje Typu dzwonka alertu to **Cichy**, **Dzwonek**, **Wibracje** oraz **Dzwonek i wibracja**.

Dla radiotelefonów z akumulatorami, które nie obsługują funkcji wibracji i nie są przymocowane do wibrującego zaczepu na pasek, Typ dzwonka alertu jest automatycznie ustawiany na **Dzwonek**. Dostępne typy dzwonka alertu to **Cichy** i **Dzwonek**.

UWAGA:
Jeśli status opcji Wszystkie dźwięki to włączony, radiotelefon wyświetla typ dzwonka alertu. Jeśli status opcji Wszystkie dźwięki to wyłączony, radiotelefon wyświetla ikonę wyciszenia wszystkich dźwięków.

17.5.3.1
Wybór typu dzwonka alertu

Procedura:

1. Wybierz z menu opcję **Narzędzia** → **Ustawienia radiotelefonu** → **Tony/alarmy** → **Typ dzwonka alertu**.
2. Wybierz jedną z następujących opcji:
   - **Cichy**
   - **Dzwonek**

17.5.4
Zwiększanie głośności dźwięku alarmu

Można zaprogramować radiotelefon do ciągłego generowania alertu, gdy połączenie pozostaje nieodebrane. Ten alert automatycznie zwiększa głośność dźwięku alarmu z czasem. Funkcja ta jest określana jako alarm narastający.

Procedura:

Wybierz z menu opcję **Narzędzia** → **Ustawienia radiotelefonu** → **Tony/Alarmy** → **Escalert**.

Rezultat:

Jeśli alarm narastający zostanie włączony, na wyświetlaczu pojawi się znacznik ✓ przy opcji `Aktywny`.

Jeśli alarm narastający zostanie wyłączony, znacznik ✓ przy opcji `Aktywny` zniknie.

17.6
Funkcje rejestru połączeń

Obsługiwane systemy:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Inne systemy

Radiotelefon rejestruje wszystkie ostatnie wychodzące, odebrane i nieodebrane połączenia prywatne. Rejestr połączeń umożliwia przeglądanie ostatnich połączeń i zarządzanie nimi.

Nieodebrane sygnały wywołania mogą być ujęte w rejestrach połączeń, w zależności od konfiguracji systemu w radiotelefonie. Na każdej liście połączeń można wykonywać następujące zadania:

- Zobacz szczegóły
- Usuń połączenia

- Zapisz aliasy lub identyfikatory w kontaktach (w przypadku Capacity Max i innych systemów)

17.6.1 Przeglądanie ostatnich połączeń

Procedura:

1. Wybierz z menu opcję **Dziennik połączeń**.
2. Wybierz jedną z następujących list:
   - **Nieodebrane**
   - **Odebrane**
   - **Wychodzące**
3. Aby przeglądać połączenia, przewiń listę.

Rezultat:
Na wyświetlaczu zostanie pokazany najnowszy wpis.

17.6.2 Zapisywanie aliasu lub ID z Listy połączeń

Obsługiwane systemy:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Inne systemy

Procedura:

1. Wybierz z menu kolejno **Dziennik połączeń** → *<wymagana lista>* → *<wymagany identyfikator lub alias>* → **Przechowuj**.
2. Gdy pojawi się migający kursor, wprowadź pozostałe znaki aliasu.

   Można również zapisać ID bez aliasu.

Rezultat:
Na wyświetlaczu pojawia się symbol powodzenia.

17.6.3 Usuwanie połączenia z Listy połączeń

Procedura:

W menu wybierz kolejno → **Dzienniki połączeń** → *<wymagana lista>* → *<wymagany identyfikator lub alias>* → **Usunąć wpis?** → **Tak**.

UWAGA:
Wybranie opcji **Nie** powoduje powrót do poprzedniego ekranu. Jeśli lista jest pusta, rozlegnie się ton i na wyświetlaczu pojawi się komunikat `Lista jest pusta`.

Rezultat:
Na wyświetlaczu pojawi się komunikat `Poz. Usun.`.

17.6.4
Usuwanie wszystkich połączeń z Listy połączeń

Procedura:

W menu wybierz kolejno →**Dziennik połączeń**→ *<wymagana lista>*→ *<wymagany identyfikator lub alias>*→**Usuń wszystko**.

UWAGA:
Wybranie opcji **Nie** powoduje powrót do poprzedniego ekranu. Jeśli lista jest pusta, rozlegnie się ton i na wyświetlaczu pojawi się komunikat `Lista jest pusta`.

17.6.5
Wyświetlanie szczegółowych informacji z Listy połączeń

Procedura:

W menu wybierz kolejno →**Dziennik połączeń**→ *<wymagana lista>*→ *<wymagany identyfikator lub alias>*→**Wyświetl szczegóły**.

17.7
Kolejka połączeń

Obsługiwane systemy:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Inne systemy

Gdy nie ma dostępnych zasobów do przetworzenia połączenia, kolejka połączeń umożliwia umieszczenie żądania połączenia w kolejce systemowej do momentu zwolnienia zasobów.

17.7.1
Odbieranie połączeń w kolejce

Procedura:

Naciśnij i przytrzymaj przycisk **PTT** aż do usłyszenia sygnału kolejki połączeń.

Rezultat:

Słychać sygnał dźwiękowy, a na wyświetlaczu pojawia się komunikat `Połączenie w kolejce`.

Jeśli połączenie powiedzie się, sygnalizacja w radiotelefonie będzie następująca:

- Rozlega się potwierdzający sygnał dźwiękowy.
- Zielona dioda LED zacznie migać.
- Na wyświetlaczu pojawi się ikona typu połączenia, identyfikator lub alias.

Masz 4 sekundy, aby nacisnąć i przytrzymać przycisk **PTT** i rozpocząć nadawanie.

Jeśli połączenie nie powiedzie się, sygnalizacja w radiotelefonie będzie następująca:

- Rozlega się ostrzegawczy sygnał dźwiękowy.
- Na wyświetlaczu pojawia się informacja o nieudanej próbie.
- Radiotelefon zakończy połączenie i opuści konfigurację połączenia.

17.8
Ustawienia kontaktów

Obsługiwane systemy:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Inne systemy

Menu Kontakty obejmuje funkcję książki telefonicznej w radiotelefonie. Każdy wpis odpowiada identyfikatorowi do wykonywania połączeń. Wpisy są porządkowane w kolejności alfabetycznej.

Każdy wpis obsługuje różne typy połączenia zależnie od ustawień. Wpisy kontaktów zawierają następujące informacje: Typ połączenia, Alias połączenia, Identyfikator połączenia.

Można przypisać wpisy do programowanych klawiszy numerycznych jako szybki wybór. Przed każdym klawiszem numerycznym przypisanym do wpisu pojawi się symbol zaznaczenia. Jeśli symbol zaznaczenia jest przed interfejsem `Pusty`, klawisz numeryczny nie jest przypisany do wpisu.

Połączenia komputera (PC) i połączenia dyspozytorskie są powiązane z danymi. Połączenia te są dostępne tylko w aplikacji.

W przypadku systemu Connect Plus można dodawać lub edytować identyfikatory abonentów. Tylko sprzedawca może usuwać identyfikatory abonentów. Dostęp do listy kontaktów zależy od konfiguracji strefy:

- Jeśli w radiotelefonie jest skonfigurowana tylko jedna strefa, lista kontaktów wyświetla bezpośrednio listę z aktualnie wybranej strefy.
- Jeśli w radiotelefonie jest skonfigurowanych wiele stref, folder kontaktów strefy wyświetla wszystkie strefy z takim samym identyfikatorem sieci jak aktualnie wybrana strefy. W tych strefach można uzyskiwać dostęp do kontaktów.

17.8.1
Dodawanie nowych kontaktów

Procedura:

1. W menu wybierz kolejno **Kontakty** → **Nowy kontakt** → *<wymagany typ kontaktu>*.

   Opcje typu kontaktu to **Kontakt radiotel.** lub **Kontakt telef**.
2. Wprowadź numer kontaktu.
3. Wprowadź nazwę kontaktu.
4. Wybierz typ dzwonka.

Rezultat:

Wybrzmiewa potwierdzający sygnał dźwiękowy. Na wyświetlaczu pojawia się symbol powodzenia. W przypadku systemu Capacity Plus na wyświetlaczu pojawi się komunikat `Kontakt Zapis`.

17.8.2
Ustawianie kontaktów domyślnych

Obsługiwane systemy:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Inne systemy

Procedura:

Wybierz z menu kolejno →**Kontakty**→*<wymagany identyfikator lub alias>*→**Ustaw jako domyślne**.

Rezultat:

Jeśli ustawianie powiedzie się, sygnalizacja w radiotelefonie będzie następująca:

- Rozlega się potwierdzający sygnał dźwiękowy.
- Na wyświetlaczu pojawi się znacznik ✓ przy wybranym kontakcie.

17.8.3

Przypisywanie wpisów do programowalnych przycisków numerycznych

Obsługiwane systemy:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Inne systemy

Procedura:

1. Wybierz z menu kolejno **Kontakty**→*<wymagany identyfikator lub alias>*→**Klawisz programowany**.
2. Wybierz klawisz numeryczny.
3. Jeśli wybrany klawisz numeryczny jest już przypisany do wpisu, wykonaj jedną z następujących czynności:
   - Aby nadpisać istniejące przypisanie klawisza numerycznego, wybierz opcję **Tak**.
   - Aby zachować dotychczasowy klawisz numeryczny, wybierz opcję **Nie** i kolejny klawisz numeryczny.

   W przypadku napisania bieżącego przypisania klawisza numerycznego sygnalizacja w radiotelefonie jest następująca:
   - Wybrzmiewa potwierdzający sygnał dźwiękowy.
   - Na wyświetlaczu pojawia się komunikat `Kontakt zapisany` oraz symbol powodzenia.

17.8.4

Usuwanie połączeń pomiędzy wpisami i programowalnymi przyciskami numerycznymi

Obsługiwane systemy:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Inne systemy

Procedura:

1. Wybierz z menu kolejno **Kontakty** → *<wymagany identyfikator lub alias>* → **Klawisz programowany** → **Pusty**.

   Na wyświetlaczu pojawi się komunikat `Wyczyść ze wszystkich klawiszy`.

2. Wybierz opcję **Tak**.

Rezultat:

Wybrzmiewa potwierdzający sygnał dźwiękowy. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat `Kontakt Zapis.`, a następnie automatyczny powrót do poprzedniego menu.

UWAGA:
Gdy pozycja zostaje usunięta, powiązanie pomiędzy nią a zaprogramowanym klawiszem numerycznym zostanie usunięte.

17.9 Dynamiczny alias rozmówcy

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Inne systemy

Ta funkcja umożliwia dynamiczną edycję aliasu rozmówcy na przednim panelu radiotelefonu.

UWAGA:
Do wykonania tej funkcji wymagany jest mikrofon z klawiaturą.

Podczas połączenia radiotelefon odbiorczy wyświetla alias rozmówcy radiotelefonu nadawczego.

Na liście aliasów rozmówców może znajdować się maks. 500 aliasów rozmówców radiotelefonu nadawczego. Możesz przeglądać lub nawiązywać połączenia indywidualne z listy aliasów rozmówców. Wyłączenie radiotelefonu powoduje wyczyszczenie historii odbierania aliasów rozmówców z listy aliasów rozmówców.

17.9.1 Przeglądanie listy aliasów rozmówców

Aby wyświetlić szczegóły aliasu rozmówcy radiotelefonu nadawczego, przejdź do listy aliasów rozmówców.

Procedura:

Wybierz z menu kolejno **Aliasy rozmówców** → *<preferowana lista>* → **Wyświetl szczegóły**.

17.9.2 Inicjowanie połączeń prywatnych z listy aliasów rozmówców

Procedura:

1. Wybierz z menu kolejno **Aliasy rozmówców** → *<wymagany alias rozmówcy>*.
2. Aby zadzwonić, naciśnij i przytrzymaj przycisk **PTT**.

17.10
Dynamiczne przypisywanie numeru grupy

Obsługiwane systemy:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Inne systemy

Przypisywanie numerów do grup dynamicznych (DGNA) to funkcja, która umożliwia zewnętrznej konsoli dynamiczne, bezprzewodowe przypisywanie i usuwanie grupy rozmównej z radiotelefonu.

Gdy konsola przydziela DGNA a do radiotelefonu, bieżący kanał jest w trybie DGNA i pokazuje następujące wskazania:

- Emitowany jest dźwięk.
- Na krótko przed powrotem do ekranu głównego na wyświetlaczu pojawi się komunikat `<Alias grupy rozmównej DGNA> Przypisano`.
- Ikona DGNA wyświetlana jest na pasku stanu.
- Na ekranie głównym wyświetlany jest alias grupy rozmównej DGNA.

Gdy konsola usunie DGNA z radiotelefonu, urządzenie przywróci poprzednią grupę rozmówną i pokaże następujące wskazania:

- Emitowany jest dźwięk.
- Na krótko przed powrotem do ekranu głównego na wyświetlaczu pojawia się komunikat `<Alias grupy rozmównej DGNA> Usunięto`.
- Ikona DGNA znika z paska stanu.
- Na ekranie głównym wyświetlany jest alias poprzedniej grupy rozmównej.

W zależności od sposobu zaprogramowania radiotelefonu można wyświetlać, edytować, a także odsłuchiwać oryginalnych zapisów kanałów z list skanowania i grup rozmównych innych niż DGNA.

Gdy radiotelefon pracuje w trybie DGNA, naciśnięcie i przytrzymanie przycisku **PTT** pozwala komunikować się tylko z bieżącą grupą rozmówną DGNA. W celu komunikacji z poprzednią grupą inną niż DGNA zaprogramuj przycisk **Szybki dostęp**.

UWAGA:
Skontaktuj się ze sprzedawcą lub administratorem systemu, aby ustalić, w jaki sposób został zaprogramowany radiotelefon.

17.10.1
Inicjowanie połączeń DGNA

Wymagania wstępne:
Sprawdź, czy obecny kanał jest w trybie DGNA.

Procedura:

Aby zadzwonić, naciśnij i przytrzymaj przycisk **PTT**.

Rezultat:
Sygnalizacja na radiotelefonie jest następująca:

- Zostanie odtworzony dźwięk DGNA.
- Na wyświetlaczu pojawią się ikona DGNA i alias.

17.10.2
Połączenia bez DGNA

Procedura:

Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Jeśli radiotelefon pracuje w trybie DGNA, naciśnij zaprogramowany przycisk **szybkiego dostępu**.

  UWAGA:
  Jeśli radiotelefon nie jest w trybie DGNA, po naciśnięciu przycisku **Szybki dostęp** radiotelefon wyemituje sygnał dźwiękowy błędu. Wyświetlacz pozostaje bez zmian.

- Jeśli radiotelefon nie pracuje w trybie DGNA, naciśnij i przytrzymaj przycisk **PTT**.

  UWAGA:
  Jeśli przycisk PTT zostanie naciśnięty przed sygnałem dźwiękowym niepowodzenia, radiotelefon wróci na ekran główny. Gdy radiotelefon jest na ekranie głównym, naciśnięcie przycisku PTT umożliwia połączenie z grupą rozmówną DGNA.

Rezultat:

Sygnalizacja na radiotelefonie jest następująca:

- Wybrzmiewa potwierdzający sygnał dźwiękowy.
- Zostaje wygenerowana zapowiedź głosowa.
- Na wyświetlaczu przez chwilę wyświetlane są komunikaty `<Alias grupy rozmównej>` i `Naciśnij PTT`.

17.10.3
Odbieranie połączeń DGNA i odpowiadanie na nie

Po odebraniu połączenia DGNA sygnalizacja na radiotelefonie jest następująca:

- Zostanie odtworzony dźwięk DGNA.
- Ekran pokaże ikonę i aliasy DGNA.
- Radiotelefon wyłącza wyciszenie, a sygnał dźwiękowy połączenia przychodzącego jest emitowany przez głośnik.

Procedura:

1. Aby zadzwonić, naciśnij i przytrzymaj przycisk **PTT**.
2. Aby słuchać, zwolnij przycisk **PTT**.

17.11
Tryb awaryjny

Obsługiwane systemy:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Inne systemy

Alarmy są używane do wskazania sytuacji krytycznej. Alarm można zainicjować w dowolnym momencie, nawet jeśli używany jest bieżący kanał.

Można przypisać jeden typ trybu alarmowego do jednego przycisku alarmowego dla każdego kanału. Radiotelefon obsługuje następujące tryby alarmowe:

Tabela 23: Tryby alarmowe

Tryb alarmowy	Opis
Alert alarmowy	Informacja alarmowa nie jest połączeniem głosowym. Alarm jest powiadomieniem wysyłanym do zaprogramowanych radiotelefonów.
Informacja alarmowa z połączeniem	Radiotelefon przesyła informację alarmową. Po potwierdzeniu informacji alarmowej grupa radiotelefonów może komunikować się przez przypisany kanał alarmowy. Naciśnij i przytrzymaj przycisk **PTT**, a następnie mów do mikrofonu.
Informacja alarmowa z funkcją awaryjnej aktywacji mikrofonu	Radiotelefon przesyła informację alarmową. Po odebraniu informacji alarmowej mikrofon radiotelefonu jest automatycznie włączany, a funkcję tę nazywany mikrofonem alarmowym. Mikrofon alarmowy umożliwia komunikację z grupą radiotelefonów bez naciskania przycisku **PTT**. **UWAGA:** • Jeżeli włączono tryb cyklu awaryjnego, powtórne włączenia mikrofonu alarmowego i okres odbierania odbywają się przez zaprogramowany czas. • Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku **PTT** w zaprogramowanym czasie odbioru mikrofonu alarmowego powoduje przejście radiotelefonu do wykonania połączenia i zatrzymanie zegara czasu odbioru mikrofonu alarmowego. Radiotelefon pozostaje w trybie alarmowym. Po zwolnieniu przycisku **PTT** zegar czasu odbioru mikrofonu alarmowego zostanie zresetowany. • Jeżeli próba wysłania informacji alarmowej nie powiedzie się, radiotelefon nie ponawia próby, ale przechodzi bezpośrednio w tryb mikrofonu alarmowego.
Cicha informacja alarmowa	Radiotelefon przesyła informację alarmową bez powiadomień wizualnych i dźwiękowych.
Cicha informacja alarmowa z połączeniem	Radiotelefon przesyła informację alarmową bez powiadomień wizualnych i dźwiękowych. Radiotelefon blokuje powiadomienia dźwiękowe i wizualne do momentu naciśnięcia i przytrzymania przycisku **PTT**.
Cicha informacja alarmowa z funkcją awaryjnej aktywacji mikrofonu	Radiotelefon przesyła informację alarmową bez powiadomień wizualnych i dźwiękowych. Po zatwierdzeniu alarmu następuje aktywacja mikrofonu alarmowego. Umożliwia to komunikację z grupą radiotelefonów bez naciskania przycisku **PTT**. **UWAGA:** Wskaźniki pojawią się jedynie po naciśnięciu przycisku **PTT**.

Sprzedawca może ustawić Włączenie wywołania alarmowego lub Wyłączenie wywołania alarmowego informacji alarmowej oraz czas naciśnięcia przycisku alarmowego. Więcej informacji można uzyskać od sprzedawcy.

Sprzedawca może zaprogramować dźwięk stanu alarmowego. Jeśli dźwięk jest zaprogramowany, uruchamia się dźwięk wyszukiwania alarmowego. Dźwięk ten jest wyciszany, gdy radiotelefon nadaje lub odbiera komunikaty głosowe oraz wyłączany, gdy radiotelefon wyjdzie z trybu alarmowego.

17.11.1
Wysyłanie informacji alarmowych

Procedura:

Naciśnij programowalny przycisk **Włączenie wywołania alarmowego** lub przełącznik nożny **Wywołanie alarmowe**.

Rezultat:

Jeśli pomyślnie wysłano alert, sygnalizacja na radiotelefonie jest następująca:

- Emitowany jest sygnał alarmowy.
- Zielona dioda LED zacznie migać.
- Na wyświetlaczu wyświetlany jest komunikat `Alarm wysłany`.

Jeśli wysłanie alertu nie powiodło się po wszystkich próbach, sygnalizacja na radiotelefonie jest następująca:

- Rozlega się sygnał dźwiękowy niepowodzenia.
- Na wyświetlaczu wyświetlany jest komunikat `Alarm nieudany`.

17.11.2
Wysyłanie informacji alarmowych z wywołaniem

Procedura:

1. Naciśnij programowalny przycisk **Włączenie wywołania alarmowego** lub **Alarmowy** włącznik nożny.

   Jeśli pomyślnie wysłano alert, sygnalizacja na radiotelefonie jest następująca:

   - Emitowany jest sygnał alarmowy.
   - Zielona dioda LED zacznie migać.
   - Na wyświetlaczu wyświetlany jest komunikat `Alarm Sent`

2. Aby zadzwonić, naciśnij i przytrzymaj przycisk **PTT**.
3. Aby odpowiedzieć na wywołanie, naciśnij przycisk PTT i mów do mikrofonu.
4. Aby słuchać, zwolnij przycisk **PTT**.

   Jeśli radiotelefon nie wykryje aktywności głosowej przez określony czas, połączenie zostanie zakończone.

17.11.3
Wysyłanie informacji alarmowych z żądaniem połączenia głosowego

Procedura:

1. Naciśnij programowalny przycisk **Włączenie wywołania alarmowego** lub **Alarmowy** włącznik nożny.

   Jeśli udało się wysłać alarm, emitowany jest sygnał alarmowy i aktywowany jest mikrofon alarmowy.

2. Mów do mikrofonu bez naciskania przycisku **PTT**.

   Radiotelefon automatycznie zaprzestaje transmisji:

   - Po wygaśnięciu cyklu pomiędzy aktywnym mikrofonem a odbieraniem, jeżeli tryb Cyklu alarmowego jest włączony.

- Po wygaśnięciu okresu mikrofonu aktywnego, jeśli tryb Cyklu alarmowego jest wyłączony.

17.11.4
Reagowanie na informacje alarmowe

Odbiorca może obsługiwać tylko jedną informację alarmową jednocześnie. W przypadku odebrania więcej niż jednego alarmu druga informacja alarmowa zastępuje pierwszy alarm.

Po odebraniu informacji alarmowej sygnalizacja w radiotelefonie będzie następująca:

- Emitowany jest dźwięk.
- Czerwona dioda LED miga.
- Na wyświetlaczu pojawi się lista informacji alarmowych, identyfikator alarmowej grupy rozmównej i identyfikator radiotelefonu nadającego.

Wymagania wstępne:
Włączenie funkcji Wskaźnik alarmu krytycznego.

Procedura:

1. Po wyświetleniu listy informacji alarmowych wykonaj jedną z następujących czynności:
   - W przypadku systemu Capacity Max i innych systemów wybierz identyfikator.
   - W przypadku systemu Connect Plus zatrzymaj wskaźniki połączeń alarmowych za pomocą dowolnego przycisku.
2. Nadaj transmisję głosową inną niż alarmowa do tej samej grupy, do której skierowana była informacja alarmowa, za pomocą przycisku **PTT**.

   UWAGA:
   Tylko nadawca informacji alarmowej może nadać alarmową transmisję głosową. Wszyscy odbiorcy i inne radiotelefony nadają niealarmową transmisję głosową, aby umożliwić pozostałym radiotelefonom wysyłanie i odbieranie informacji alarmowych w tej samej grupie.
3. Odczekaj do końca tonu zezwolenia na rozmowę i mów do mikrofonu.
4. Aby słuchać, zwolnij przycisk **PTT**.

Rezultat:
Gdy nadawca stanu alarmowego odpowie, sygnalizacja w radiotelefonie będzie następująca:

- W przypadku systemu Capacity Max czerwona dioda LED miga.
- W przypadku systemu Connect Plus i innych systemów zielona dioda LED miga.
- Na wyświetlaczu pojawi się ikona **Połączenie grupowe**, identyfikator alarmowej grupy rozmównej i identyfikator radiotelefonu nadającego.

UWAGA:
W przypadku systemu Capacity Max, jeśli funkcja Wskaźnik wywołania krytycznego zostanie włączona, na wyświetlaczu pojawi się ikona połączenia alarmowego.

17.11.5
Reagowanie na informacje alarmowe z wywołaniem

Po odebraniu informacji alarmowej z połączeniem sygnalizacja w radiotelefonie będzie następująca:

- Jeśli funkcje Wskaźnik wywołania krytycznego i Połączenie awaryjne - ton dekodowania są włączone, rozlegnie się ton połączenia alarmowego.

- Na wyświetlaczu pojawi się ikona połączenia alarmowego, identyfikator alarmowej grupy rozmównej i identyfikator radiotelefonu nadającego.
- Radiotelefon wyłączy wyciszenie i będzie odtwarzać połączenie przychodzące przez głośnik.

Procedura:

1. Odpowiedz na połączenie, wykonując jedną z następujących czynności:

Opcja	Czynności
W przypadku systemu Capacity Max lub innych systemów	Naciśnij i przytrzymaj przycisk **PTT**.
W przypadku systemu Connect Plus	a. Zatrzymaj wskaźniki połączeń alarmowych za pomocą przycisku b. Uruchom transmisję głosową w grupie alarmowej, naciskając i przytrzymując przycisk **PTT**.

2. Odczekaj do końca tonu zezwolenia na rozmowę i mów do mikrofonu.
3. Aby słuchać, zwolnij przycisk **PTT**.

Rezultat:
Gdy nadawca stanu alarmowego odpowie, sygnalizacja w radiotelefonie będzie następująca:

- W przypadku systemu Capacity Max czerwona dioda LED miga.
- W przypadku systemu Connect Plus i innych systemów zielona dioda LED miga.
- Na wyświetlaczu pojawi się ikona **Połączenie grupowe**, identyfikator alarmowej grupy rozmównej i identyfikator radiotelefonu nadającego.

17.11.6
Ignorowanie zwrotnego połączenia alarmowego

Obsługiwane systemy:

☐ Capacity Max ☑ Connect Plus ☐ Inne systemy

To rozszerzenie funkcji umożliwia ignorowanie zwrotnego połączenia alarmowego przez radiotelefon.

Aby włączyć funkcję ignorowania zwrotnego połączenia alarmowego, radiotelefon musi mieć skonfigurowane oprogramowanie Connect Plus Customer Programming Software (CPCPS).

Gdy funkcja ta jest aktywna, radiotelefon nie wyświetla wskaźników połączeń alarmowych i nie otrzymuje komunikatów głosowych na domyślnym ID grupy zwrotnego kanału alarmowego.

Więcej informacji można uzyskać od sprzedawcy.

17.11.7
Zapisywanie szczegółów alarmu na liście alarmów

Obsługiwane systemy:

☐ Capacity Max ☑ Connect Plus ☐ Inne systemy

Jeśli szczegóły alarmu zostały zapisane na liście alarmów, można wyświetlić szczegóły później.

Procedura:

1. Po wyświetleniu listy alarmów naciśnij przycisk **Wstecz/Ekran główny**.
   Na wyświetlaczu pojawia się wyjście z listy alarmów.
2. Aby zapisać szczegółów alarmu na liście alarmów, wybierz **Tak**.

17.11.8 Ponowne inicjowanie trybu alarmowego

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Inne systemy

Procedura:

Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Zmień kanał, gdy radiotelefon jest w trybie alarmowym.

  UWAGA:
  Tryb alarmowy można uruchomić ponownie tylko po włączeniu alarmu na nowym kanale.
- Naciśnij przycisk **Alarm wł.** podczas inicjacji alarmu/transmisji.

Rezultat:
Radio wychodzi z trybu alarmowego i ponownie uruchamia go.

17.11.9 Wychodzenie z trybu alarmowego

Radiotelefon automatycznie wychodzi z trybu alarmowego w następujących sytuacjach:

- Odbierane jest potwierdzenie z systemu (tylko dla informacji alarmowych).
- Wykorzystano wszystkie próby odpowiedzi na wysłanie alarmu.
- Wyłączenie radiotelefonu. Po włączeniu radiotelefonu tryb alarmowy nie zostanie zainicjowany automatycznie.
- Zmień bieżący kanał na taki bez trybu alarmowego.

Procedura:

Naciśnij programowalny przycisk **Alarm wył.**

Rezultat:
Po wyjściu z trybu alarmowego sygnalizacja na radiotelefonie jest następująca:

- Dźwięk ucichnie.
- Czerwona dioda LED zgaśnie.
- W przypadku systemu Capacity Max, po odebraniu potwierdzenia ekran nadawczego radiotelefonu wyświetli komunikat `Powodzenie anulowania alarmu` lub `Niepowodzenie anulowania alarmu`.

  UWAGA:
  Jeśli w radiotelefonie nadawczym włączona jest konfiguracja Odwołanie sytuacji alarmowej, informacja alarmowa w radiotelefonie odbiorczym zostanie wyłączona, a stan zostanie dodany do listy alarmów radiotelefonu odbiorczego.

17.11.10
Usuwanie pozycji alarmów z listy alarmów

Obsługiwane systemy:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Inne systemy

Procedura:

W menu wybierz kolejno **Lista alarmów** → *<wymagana pozycja alarmów>* → **Usuń**.

17.12
Programowanie przedniego panelu

Aby spersonalizować obsługę radiotelefonu, na panelu przednim można dostosować niektóre parametry funkcji za pomocą elementów sterujących.

17.12.1
Wchodzenie w tryb programowania przedniego panelu

Obsługiwane systemy:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Inne systemy

Procedura:

1. Wybierz z menu opcję **Narzędzia** → **Programuj radiotelefon**.
2. Wprowadź swoje aktualne 8-cyfrowe hasło.
3. Wybierz żądane ustawienie.

17.13
Przypomnienie o kanale głównym

Obsługiwane systemy:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Inne systemy

Funkcja ta wysyła przypomnienie, gdy w radiotelefonie przez pewien czas nie jest ustawiony kanał główny.

Jeśli funkcja jest włączona, a radiotelefon przez jakiś czas nie jest ustawiony na kanał główny, okresowo pojawiają się poniższe wskazania:

- Rozlega się dźwięk i sygnał powiadomienia przypomnienia o kanale głównym.
- Ekran pokazuje komunikat `Kanał inny niż główny`

17.13.1
Odpowiadanie na przypomnienie o kanale głównym

Procedura:

Wykonaj poniższe czynności:

- Powrócić do kanału głównego.

- Tymczasowo wyciszyć powiadomienie.
- Ustawić nowy kanał główny.

17.13.2
Wyciszyć przypomnienie kanału głównego

Po wybrzmieniu przypomnienia kanału głównego można je tymczasowo wyciszyć.

Procedura:

Naciśnij przycisk programowalny **Wycisz przypomnienie kanału głównego**.

Rezultat:
Na wyświetlaczu pojawi się komunikat `HCR wyciszony`

17.13.3
Ustawianie nowego kanału głównego

Nowe kanały główne można ustawić po wyświetleniu przypomnienia o kanale głównym.

Procedura:

Wybierz z menu kolejno **Narzędzia**→**Ustawienia radiotelefonu**→**Kanał główny**→*<wymagany kanał>*.

Rezultat:
Na wyświetlaczu pojawi się znacznik ✓ przy wybranym aliasie kanału głównego.

17.14
Lokalizacja w budynku

Obsługiwane systemy:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Inne systemy

UWAGA:
Funkcja lokalizacji w budynku jest dostępna dla modeli z najnowszą wersją konfiguracji programowej i sprzętowej. Dodatkowych informacji udzieli sprzedawca lub administrator systemu.

Możesz użyć funkcji lokalizacji w budynku, aby sprawdzić lokalizację użytkowników. Gdy funkcja lokalizacji w budynku jest aktywna, radiotelefon znajduje się w ograniczonym trybie wykrywalnym. Dedykowane sygnały służą do lokalizacji radiotelefonu i określenia jego położenia.

17.14.1
Włączanie funkcji Lokalizacja w budynku

Procedura:

Wybierz z menu opcję **Bluetooth**→**Lokalizacja w budynku**→**Status InLoc**.

Rezultat:
Jeśli funkcja Lokalizacja zostanie pomyślnie włączona, sygnalizacja w radiotelefonie będzie następująca:

- Wybrzmiewa potwierdzający sygnał dźwiękowy.
- Na wyświetlaczu pojawi się komunikat `Lokalizowanie wewnętrzne włączone`.
- Ikona Lokalizacja w budynku dostępna pojawi się na ekranie głównym.

Jeśli funkcja Lokalizacja w budynku nie zostanie włączona, sygnalizacja w radiotelefonie będzie następująca:

- Rozlega się sygnał dźwiękowy niepowodzenia.
- Na wyświetlaczu pojawi się komunikat `Włączanie Niepowodzenie`.

UWAGA:
Gdy funkcja lokalizacji wewnętrznej jest włączona, dane lokalizacyjne radiotelefonu są przesyłane do usług dyspozytorskich. Obejmują one dodatkowe bardzo precyzyjne dane określające piętro, na którym znajduje się radiotelefon. Ustawienia usług dyspozytorskich określają wykorzystanie danych lokalizacyjnych radiotelefonu.

17.14.2
Wyłączanie funkcji Lokalizacja w budynku

Procedura:

Wybierz z menu opcję **Bluetooth**→**Lokalizacja w budynku**→**Status InLoc**.

Rezultat:
Jeśli funkcja Lokalizacja zostanie pomyślnie wyłączona, sygnalizacja w radiotelefonie będzie następująca:

- Wybrzmiewa potwierdzający sygnał dźwiękowy.
- Na wyświetlaczu pojawi się komunikat `Lokalizowanie wewnętrzne wyłączone`.
- Ikona Lokalizacja w budynku dostępna znika z ekranu głównego.

Jeśli funkcja Lokalizacja w budynku nie zostanie wyłączona, sygnalizacja w radiotelefonie będzie następująca:

- Rozlega się sygnał dźwiękowy niepowodzenia.
- Na wyświetlaczu pojawi się komunikat `Wyłączanie Niepowodzenie`.

17.14.3
Uzyskiwanie dostępu do informacji o punktach sygnalizacyjnych w lokalizacjach wewnętrznych

Procedura:

Wybierz z menu opcję **Bluetooth**→**Lokalizacja w budynku**→**Sygnały**.

Rezultat:
Na ekranie pojawią się informacje o sygnałach.

17.15
Etykiety zadań

Obsługiwane systemy:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Inne systemy

Ta funkcja pozwala odbierać wiadomości od dyspozytora, które zawierają listę czynności do wykonania.

UWAGA:
Funkcję tę można dostosować za pomocą oprogramowania do programowania radiotelefonów zgodnie z wymaganiami użytkownika. Więcej informacji można uzyskać od sprzedawcy.

Dostępne są dwa foldery, w których znajdują się różne etykiety zadań:

Folder Moje zadania
Spersonalizowane etykiety zadań przypisanych do ID zalogowanego użytkownika.

Folder Wspólne zadania
Wspólne etykiety zadań przypisane do grupy osób.

Możesz reagować na etykiety zadań w celu posortowania na foldery etykiet zadań. Domyślnie foldery mają nazwy **Wszystkie**, **Nowe**, **Rozpoczęte** i **Zakończone**. Skontaktuj się ze sprzedawcą w sprawie dodatkowych 10 folderów.

Etykiety zadań są zachowywane nawet po wyłączeniu i ponownym włączeniu radiotelefonu.

Wszystkie etykiety zadań znajdują się w folderze **Wszystkie**. W zależności od sposobu zaprogramowania radiotelefonu, etykiety zadań są sortowane według poziomu priorytetu, a następnie według godziny odebrania. Nowe etykiety zadań, etykiety zadań z niedawną zmianą stanu i etykiety zadań o najwyższym priorytecie są wymienione jako pierwsze.

Jeżeli urządzenie zarejestruje maksymalną liczbę etykiet zadań, to najstarsze etykiety zadań w radiotelefonie będą automatycznie zastępowane najnowszymi. W zależności od modelu radiotelefon obsługuje maksymalnie 100 lub 500 zgłoszeń zadań. Urządzenie automatycznie wykryje i odrzuci duplikat kodu zadania o takim samym identyfikatorze.

W zależności od stopnia ważności etykiet zadań, dyspozytor dodaje do nich poziom priorytetu. Istnieją trzy poziomy priorytetu: 1 to najwyższy, a 3 to najniższy priorytet. Istnieją również etykiety zadań bez priorytetu.

Radiotelefon jest odpowiednio aktualizowany, gdy dyspozytor wykonuje następujące zmiany:

- modyfikuje zawartość etykiet zadań,
- dodaje lub edytuje priorytet etykiet zadań,
- przenosi etykiety z folderu do folderu,
- anuluje etykiety zadań.

17.15.1
Dostęp do folderu Zgłoszenia zadań

Procedura:

W menu wybierz kolejno **Zgłoszenia zadań** → *<wymagany folder>* → *<wymagane Zgłoszenie zadania>*.

17.15.2
Logowanie do serwera zdalnego

Logowanie na serwer zdalny i wylogowanie z niego odbywa się przy użyciu identyfikatora użytkownika.

Procedura:

Wybierz z menu opcję **Zaloguj się**.

Jeśli użytkownik jest już zalogowany, w menu wyświetlana jest opcja **Wyloguj się**.

Rezultat:
Jeśli logowanie powiedzie się, sygnalizacja w radiotelefonie będzie następująca:

- Wybrzmiewa potwierdzający sygnał dźwiękowy.
- Na wyświetlaczu pojawia się symbol powodzenia.

Jeśli logowanie nie powiedzie się, sygnalizacja w radiotelefonie będzie następująca:

- Rozlega się sygnał dźwiękowy niepowodzenia.

- Na wyświetlaczu pojawia się symbol niepowodzenia.

17.15.3
Tworzenie kodów zadań

Radiotelefon może tworzyć zgłoszenia zadań na podstawie szablonu kodu zadania i wysyłać zadania, które muszą zostać wykonane. Do konfiguracji szablonów kodów zadań potrzebne jest oprogramowanie radiotelefonu.

Procedura:

W menu wybierz kolejno **Zgłoszenia zadań**→**Utwórz zgłoszenie**.

17.15.4
Wysyłanie zgłoszeń zadań przy użyciu szablonów zgłoszeń zadań

Wymagania wstępne:
Na ekranie **Utwórz zgłoszenie**, w zależności od konfiguracji, wybierz właściwy szablon zgłoszeń zadań.

Procedura:

Wykonaj jedną z następujących czynności:

Opcja	Czynności
Wysyłanie zgłoszeń zadań przy użyciu jednego szablonu zgłoszeń zadań	a. Wprowadź żądany numer pomieszczenia. b. Wybierz **Status pomieszczenia**→*<wymagana opcja>*→**Wyślij**.
Wysyłanie zgłoszeń zadań przy użyciu wielu szablonów zgłoszeń zadań	Wybierz: *<wymagana opcja>*→**Wyślij**.

Rezultat:
Jeśli żądanie powiedzie się, sygnalizacja w radiotelefonie będzie następująca:

- Wybrzmiewa potwierdzający sygnał dźwiękowy.
- Na wyświetlaczu pojawia się symbol powodzenia.

Jeśli żądanie nie powiedzie się, sygnalizacja w radiotelefonie będzie następująca:

- Rozlega się sygnał dźwiękowy niepowodzenia.
- Na wyświetlaczu pojawia się symbol niepowodzenia.

17.15.5
Odpowiadanie na kody zadań

Procedura:

1. W menu wybierz kolejno **Zgłoszenia zadań**→*<wymagany folder>*→*<wymagane Zgłoszenie zadania>*.
2. Uzyskaj dostęp do podmenu za pomocą przycisku **Menu/OK** i wybierz zgłoszenie zadania.

Można także nacisnąć odpowiedni klawisz numeryczny od **1** do **9**, aby użyć szybkiej odpowiedzi.

Rezultat:

Jeśli odpowiedź powiedzie się, sygnalizacja w radiotelefonie będzie następująca:

- Wybrzmiewa potwierdzający sygnał dźwiękowy.
- Na wyświetlaczu pojawia się symbol powodzenia.

Jeśli odpowiedź nie powiedzie się, sygnalizacja w radiotelefonie będzie następująca:

- Rozlega się sygnał dźwiękowy niepowodzenia.
- Na wyświetlaczu pojawia się symbol niepowodzenia.

17.15.6
Usuwanie zadań

Procedura:

1. W menu wybierz kolejno **Zgłoszenia zadań** → *<wymagany folder>* → **Wszystkie**.
2. Wykonaj jedną z następujących czynności:
   - Aby usunąć zgłoszenie zadania, wybierz kolejno *<wymagane zgłoszenie zadania>* → **Menu/OK** → **Usuń**.
   - Aby usunąć wszystkie zgłoszenia zadań, wybierz opcję **Usuń wszystko** → **Tak**.

Rezultat:

Jeśli żądanie powiedzie się, sygnalizacja w radiotelefonie będzie następująca:

- Wybrzmiewa potwierdzający sygnał dźwiękowy.
- Na wyświetlaczu pojawia się symbol powodzenia.

Jeśli żądanie nie powiedzie się, sygnalizacja w radiotelefonie będzie następująca:

- Rozlega się sygnał dźwiękowy niepowodzenia.
- Na wyświetlaczu pojawia się symbol niepowodzenia.

17.16
Praca w pojedynkę

Obsługiwane systemy:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Inne systemy

Ta funkcja wywołuje alert w przypadku braku aktywności użytkownika (naciskania przycisków i wyboru kanałów) przez określony wcześniej czas.

Radiotelefon emituje dźwięk ostrzegawczy, gdy użytkownik nie wykona żadnych czynności przez określony czas, a licznik czasu bezczynności wygaśnie.

Jeżeli użytkownik wciąż nie odpowiada przed upływem zaprogramowanego czasu przypomnienia, radiotelefon uruchamia stan awaryjny zaprogramowany przez sprzedawcę.

17.17
Funkcja nasłuchu

Obsługiwane systemy:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Inne systemy

Funkcja nasłuchu służy do nasłuchiwania kanału w celu upewnienia się, że jest on wolny przed rozpoczęciem transmisji.

UWAGA:
Ta funkcja jest niedostępna w oprogramowaniu Capacity Plus i Linked Capacity Plus.

17.17.1
Nasłuch kanałów

Procedura:

1. Naciśnij i przytrzymaj zaprogramowany przycisk **nasłuchu**.

   Sygnalizacja na radiotelefonie jest następująca:

   - Usłyszysz aktywność radiotelefonu
   - Zaczyna świecić żółta dioda LED.
   - Na wyświetlaczu pojawi się ikona Nasłuch.

2. Aby zadzwonić, naciśnij i przytrzymaj przycisk **PTT**.
3. Aby słuchać, zwolnij przycisk **PTT**.

17.17.2
Stały nasłuch

Funkcja Ciągły monitor stale monitoruje aktywność wybranego kanału.

17.17.2.1
Ustawianie stałego nasłuchu

Procedura:

Naciśnij zaprogramowany przycisk **Stały nasłuch**.

Rezultat:
Gdy radiotelefon przejdzie w ten tryb, sygnalizacja na radiotelefonie jest następująca:

- Zostaje wyemitowany dźwięk alertu.
- Zaczyna świecić żółta dioda LED.
- Na wyświetlaczu widnieje komunikat `Stały nasłuch włączony` oraz ikona Nasłuch.

W tym trybie sygnalizacja na radiotelefonie jest następująca:

- Zostaje wyemitowany dźwięk alertu.
- Gaśnie żółta dioda LED.
- Na wyświetlaczu pojawi się komunikat `Permanent Monitor Off`

17.18
Monitorowanie priorytetu

Obsługiwane systemy:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Inne systemy

Monitorowanie priorytetu umożliwia radiotelefonowi odbieranie nadawania z grup rozmównych o wyższym priorytecie podczas połączenia grupy rozmównej. Funkcja ta ma zastosowanie tylko do członków listy grup odbiorców.

UWAGA:
Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy w radiotelefonie aktywowano funkcję Skanowania grupy rozmówców.

Priorytety grup rozmównych to Priorytet 1 (P1) i Priorytet 2 (P2). Radiotelefon odbiera nadawanie według poniższego priorytetu:

1. Połączenie alarmowe dla grupy rozmównej P1.
2. Połączenie alarmowe dla grupy rozmównej P2.
3. Połączenie alarmowe dla grup rozmównej bez priorytetu z listy grupy odbiorców.
4. Połączenie ogólne.
5. Połączenie grupy rozmównej P1.
6. Połączenie grupy rozmównej P2.
7. Połączenie grup rozmównej bez priorytetu z listy grupy odbiorców.

17.18.1
Lista grup odbiorców

Lista grup odbiorców jest funkcją umożliwiającą tworzenie i przypisywanie członków na liście skanowania grupy rozmównej. Na liście może znajdować się maksymalnie 16 członków.

UWAGA:
Aby dodać członka do listy, należy najpierw skonfigurować grupę rozmówną w radiotelefonie.

W przypadku systemu Capacity Max, gdy radiotelefon jest zaprogramowany na edycję listy skanowania, można wykonać następujące czynności:

- Dodawać, usuwać i edytować priorytety grup rozmównych.
- Dodawać, usuwać i edytować przynależność grup rozmównych.

W przypadku innych systemów, gdy radiotelefon jest zaprogramowany na edycję listy skanowania, można wykonać następujące czynności:

- Dodawanie lub usuwanie grup rozmównych.
- Dodawać, usuwać i edytować priorytety grup rozmównych.
- Dodawać, usuwać i edytować przynależność grup rozmównych.
- Zastąpić istniejącą listę skanowania nową.

Jeśli grupa rozmówna jest zaprogramowana jako stała, nie można jej edytować z poziomu listy skanowania.

17.19
Zdalny nasłuch

Obsługiwane systemy:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Inne systemy

Funkcja Zdalny nasłuch umożliwia autoryzowanemu użytkownikowi:

- Zdalne aktywowanie mikrofonu radiowego użytkownika docelowego w celu nasłuchiwania otoczenia i zbierania informacji bez wiedzy użytkownika docelowego.
- Umożliwia użytkownikowi docelowemu włączenie mikrofonu radiotelefonu i przesyłanie dźwięku do autoryzowanego dyspozytora bez powiadomienia na radiotelefonie użytkownika docelowego.

Autoryzowany dyspozytor może również zdalnie odsłuchiwać połączenia do i od wybranego użytkownika bez jego wiedzy.

UWAGA:
Funkcja Zdalny nasłuch może mieć wpływ na prywatność w zależności od lokalizacji użytkownika. Podczas korzystania z funkcji Zdalny nasłuch należy przestrzegać wszystkich obowiązujących przepisów prawa i regulacji. Obejmuje to między innymi:

- Publikowanie i egzekwowanie wszelkich wymaganych zasad ochrony prywatności lub oświadczeń skierowanych do osób fizycznych,
- Uzyskanie i dokumentowanie wszelkich wymaganych zgód,
- Ustanowienie i przestrzeganie odpowiednich zasad dotyczących dopuszczalnego wykorzystania i przetwarzania danych osobowych.

Zarówno twój radiotelefon oraz radiotelefon docelowy musi być odpowiednio skonfigurowany, aby umożliwić korzystanie z tej funkcji.

Wybór mikrofonu Zdalny nasłuch dla radiotelefonu docelowego używa zaprogramowanego ustawienia mikrofonu alarmowego. Dostępne są dwa źródła mikrofonu alarmowego:

Tabela 24: Źródła mikrofonu alarmowego

Źródło mikrofonu alarmowego	Wybór mikrofonu
Przedni mikrofon dodatkowy	Mikrofon Bluetooth jest używany do Zdalnego nasłuchu. Jeśli nie podłączono żadnego mikrofonu Bluetooth, użyty zostanie mikrofon przedni. Jeśli nie podłączono żadnego mikrofonu przedniego, użyty zostanie mikrofon tylny.
Tylny mikrofon dodatkowy	Mikrofon tylny jest używany do Zdalnego nasłuchu. Jeśli nie podłączono żadnego mikrofonu tylnego, użyty zostanie mikrofon Bluetooth. Jeśli nie podłączono żadnego mikrofonu Bluetooth, użyty zostanie mikrofon przedni.

Po jego zainicjowaniu zielony wskaźnik LED miga jeden raz na radiotelefonie docelowym. Ta funkcja zatrzymuje się automatycznie po upływie zaprogramowanego czasu lub gdy użytkownik radiotelefonu docelowego wykona jakąś operację.

W przypadku innych systemów zdalny nasłuch obejmuje dwa typy:

- Zdalny nasłuch bez uwierzytelnienia
- Zdalny nasłuch z uwierzytelnianiem

Gdy radiotelefon włącza mikrofon w radiotelefonie docelowym z uwierzytelnianiem użytkownika, wymagane jest hasło. Hasło jest programowane w radiotelefonie docelowym przy użyciu oprogramowania do programowania radiotelefonów.

17.19.1
Inicjowanie zdalnego nasłuchu

Procedura:

Wykonaj jedną z następujących czynności:

Opcja	Czynności
Inicjowanie zdalnego nasłuchu z listy kontaktów	Wybierz z menu kolejno **Kontakty** → *<wymagany identyfikator lub alias>* → **Zdal. nasłuch**.
Inicjowanie zdalnego nasłuchu przy użyciu wybierania ręcznego	a. Wybierz z menu opcję **Kontakty** → **Wybieranie ręczne** → **Numer radiotelefonu**. b. Wprowadź identyfikator lub alias lub wcześniej wybrany identyfikator. c. Wybierz opcję **Zdal. nasłuch**.

Rezultat:

Jeśli żądanie powiedzie się, sygnalizacja w radiotelefonie będzie następująca:

- Wybrzmiewa potwierdzający sygnał dźwiękowy.
- Na wyświetlaczu pojawia się symbol powodzenia.
- Dźwięk z monitorowanego radia będzie wybrzmiewać przez zaprogramowany czas, a na wyświetlaczu pojawi się komunikat `Zdalny Monitor`. Gdy czas zegara upłynie, rozlegnie się ton alertu i wskaźnik LED wyłączy się.

Jeśli żądanie nie powiedzie się, sygnalizacja w radiotelefonie będzie następująca:

- Rozlega się sygnał dźwiękowy niepowodzenia.
- Na wyświetlaczu pojawia się symbol niepowodzenia.

17.20
Tryb wyciszenia

Obsługiwane systemy:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Inne systemy

Tryb wyciszenia umożliwia wyciszenie całej sygnalizacji dźwiękowej radiotelefonu.

Po zainicjowaniu trybu wyciszenia wszystkie powiadomienia dźwiękowe, za wyjątkiem funkcji o wysokim priorytecie, takich jak operacje awaryjne, zostaną wyciszone.

Po wyłączeniu trybu wyciszenia radiotelefon będzie ponownie emitować sygnały i transmisje dźwiękowe.

Tryb wyciszenia może zostać włączony na czas wstępnie określony przy użyciu ustawienia timera trybu wyciszenia. Czas trwania zegara jest konfigurowany w menu radiotelefonu i może być w zakresie 0,5–6 godz. Urządzenie wychodzi z trybu wyciszenia po upływie czasu timera.

Jeśli timer zostanie ustawiony na wartość **0**, radiotelefon pozostanie w trybie wyciszenia przez niezdefiniowany okres czasu do momentu położenia radiotelefonu ekranem do góry lub naciśnięcia zaprogramowanego przycisku **Tryb wyciszenia**.

17.20.1
Włączanie trybu wyciszenia

Procedura:

Naciśnij zaprogramowany przycisk **Tryb wyciszenia**.

Rezultat:

Jeśli tryb wyciszenia jest włączony, sygnalizacja w radiotelefonie jest następująca:

- Wybrzmiewa potwierdzający sygnał dźwiękowy.
- Czerwony wskaźnik LED miga i będzie migać do wyjścia z trybu wyciszenia.
- Wyświetlacz pokazuje `Tryb wyciszenia wł`.
- Na ekranie głównym pojawi się ikona trybu wyciszenia.
- Radiotelefon zostanie wyciszony.
- Jeśli ustawiono timer trybu wyciszenia, zacznie on odliczać skonfigurowany czas.

17.20.2
Ustawianie timera trybu wyciszenia

Procedura:

1. Wybierz z menu opcję **Narzędzia**→**Ustawienia radiotelefonu**→**Zegar czasu wyciszenia**.
2. Edytuj wartość numeryczną każdej cyfry.

17.20.3
Wychodzenie z trybu wyciszenia

Gdy czas timera trybu wyciszenia upłynie, radiotelefon automatycznie wyjdzie z trybu wyciszenia. Można także wyjść z trybu wyciszenia ręcznie.

Procedura:

Aby wyjść z trybu wyciszenia, wykonaj jedną z następujących czynności:

- Naciśnij zaprogramowany przycisk **Tryb wyciszenia**.
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk **PTT** i mów do mikrofonu.
- Przełącz na niezaprogramowany kanał.

Rezultat:

Jeśli tryb wyciszenia jest wyłączony, sygnalizacja w radiotelefonie jest następująca:

- Rozlega się sygnał dźwiękowy niepowodzenia.
- Migający czerwony wskaźnik LED gaśnie.
- Wyświetlacz pokazuje `Tryb wyciszenia wył`.
- Ikona Tryb wyciszenia znika z ekranu głównego.
- Wyciszenie radiotelefonu zostanie wyłączone i przywróci stan głośnika.
- Timer trybu wyciszenia zatrzymuje się, nawet jeśli czas zegara nie upłynął.

17.21
Lista powiadomień

Obsługiwane systemy:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Inne systemy

W radiotelefonie dostępna jest Lista powiadomień. Lista gromadzi wszystkie nieprzeczytane zdarzenia na kanale. Obejmuje to wiadomości tekstowe, wiadomości telemetryczne, nieodebrane połączenia i powiadomienia o połączeniach.

Wyświetlacz pokazuje ikonę Powiadomień, gdy na Liście powiadomień znajduje się jedno zdarzenie lub więcej.

Maksymalna długość listy to 40 nieprzeczytanych zdarzeń. Kiedy lista jest zapełniona, nowa pozycja automatycznie zastępuje stare zdarzenie. Po odczytaniu pozycje są usuwane z Listy powiadomień.

Maksymalna liczba powiadomień to 30 wiadomości tekstowych i 10 nieodebranych połączeń lub sygnałów wywołania. Maksymalna liczba jest zależna od możliwości listy określonej funkcji (kody zadań, wiadomości tekstowe, nieodebrane połączenia lub sygnały wywołania).

17.21.1
Dostęp do Listy powiadomień

Procedura:

Wybierz z menu opcję **Powiadomienie**.

Rezultat:
Na wyświetlaczu pojawią się wszystkie dostępne zdarzenia.

17.22
Programowanie drogą radiową

Obsługiwane systemy:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Inne systemy

Sprzedawca może zdalnie aktualizować radiotelefonu poprzez Programowanie drogą radiową (OTAP) bez fizycznego połączenia. Niektóre ustawienia mogą być także wprowadzane za pośrednictwem OTAP.

Gdy radiotelefon jest w trybie OTAP, zielona dioda LED miga.

Gdy radiotelefon odbiera duże ilości danych, sygnalizacja w radiotelefonie jest następująca:

- Jeśli naciśniesz przycisk **PTT**, rozlegnie się sygnał dźwiękowy niepowodzenia.
- Na wyświetlaczu widnieje ikona Duża ilość danych.
- Kanał staje się zajęty.

Po zakończeniu OTAP radiotelefon wyświetli jedną z następujących odpowiedzi zależnie od konfiguracji:

- Emitowany jest dźwięk. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat `Aktualizacja i restart`. Radiotelefon się restartuje.
- Radiotelefon wyświetla opcje **Uruchom ponownie** lub **Później**. Wybranie opcji **Później** powoduje powrót do poprzedniego ekranu. Na wyświetlaczu widnieje ikona Odliczanie przełożenia OTAP aż do momentu automatycznego restartu.

Gdy radiotelefon włączy się po automatycznym ponownym uruchomieniu, sygnalizacja w radiotelefonie jest następująca:

- Jeśli aktualizacja programu powiedzie się, na wyświetlaczu pojawi się komunikat `Aktual oprog zakończona`.
- Jeśli aktualizacja programu się nie powiedzie, emitowany jest dźwięk, czerwona dioda LED miga, a ekran wyświetli komunikat `Aktual oprog nieudana`.

UWAGA:
Jeśli aktualizacja programowania nie powiedzie się, wskaźnik niepowodzenia aktualizacji pojawi podczas każdego uruchomienia radiotelefonu. Skontaktuj się ze sprzedawcą w celu wgrania najnowszej aktualizacji oprogramowania, aby uniknąć pojawiania się wskaźników niepowodzenia aktualizacji.

17.23
Połączenie priorytetowe

Obsługiwane systemy:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Inne systemy

Funkcja Połączenie priorytetowe pozwala systemowi na uprzedzanie jednego z bieżących połączeń bez priorytetu i zainicjowanie połączenia priorytetowego, gdy wszystkie kanały są zajęte.

Kiedy wszystkie kanały są zajęte przez połączenia priorytetowe, system nie uprzedza żadnych połączeń i umieszcza oczekujące połączenie priorytetowe w kolejce połączeń. Jeżeli system nie będzie w stanie umieścić oczekującego połączenia priorytetowego w kolejce, pojawi się komunikat o niepowodzeniu.

Domyślne ustawienia dla połączeń priorytetowych są wstępnie skonfigurowane. W przypadku korzystania z następujących funkcji poziom priorytetu automatycznie wraca do wstępnie skonfigurowanego ustawienia.

- Wszystkie połączenia głosowe
- Wiadomości tekstowe DMR III / wiadomości tekstowe
- Etykieta zadania
- Zdalny nasłuch

17.23.1
Przełączanie priorytetu poziomu wezwania

Procedura:

Naciśnij zaprogramowany przycisk **Wybieranie poziomu priorytetu wezwania**.

Rezultat:
Jeśli włączono wysoki priorytet, sygnalizacja na radiotelefonie jest następująca:

- Zostanie wygenerowana zapowiedź głosowa.
- Na wyświetlaczu pojawi się komunikat `Kolejne połączenie: Wysoki prior..`
- Na ekranie głównym pojawi się ikona wysokiego priorytetu połączenia.

Jeśli włączono normalny priorytet, sygnalizacja na radiotelefonie jest następująca:

- Zostanie wygenerowana zapowiedź głosowa.
- Na wyświetlaczu pojawi się komunikat `Kolejne połączenie: Normalny prior..`
- Na ekranie głównym zniknie ikona wysokiego priorytetu połączenia.

17.24
Skanowanie

Obsługiwane systemy:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Inne systemy

Radiotelefon może zachowywać się inaczej podczas skanowania w zależności od dostępnego obsługiwanego systemu.

Skanowanie grupy rozmównej

Skanowanie grup rozmównych jest dostępne w systemie Capacity Max.

Ta funkcja umożliwia radiotelefonowi monitorowanie i dołączanie do połączeń z grupami zdefiniowanymi w liście grupy rozmówców.

Gdy skanowanie jest włączone, radiotelefon wyłącza wyciszenie każdego członka z listy grupy odbiorców. Po wyłączeniu skanowania radiotelefon nie odbiera transmisji od żadnego członka listy grupy odbiorców za wyjątkiem wybranych grup rozmównych, stałych grup rozmównych i opcji Wywołanie wszystkich.

Channel Scan (Skanowanie kanału)

Skanowanie kanału jest dostępne dla innych systemów.

Po rozpoczęciu skanowania radiotelefon skanuje zaprogramowaną listę skanowania dla bieżącego kanału, poszukując aktywności głosowej. Jeżeli używany jest kanał cyfrowy i skanowanie zostanie zatrzymane na kanale analogowym, radiotelefon zostanie automatycznie przełączony do trybu analogowego na czas trwania połączenia. W przypadku korzystania z kanału analogowego ma miejsce odwrotny scenariusz.

Tabela 25: Metody skanowania

Metoda	Opis
Skanowanie kanału głównego (ręczne)	Radiotelefon skanuje wszystkie kanały lub grupy uwzględnione na liście skanowania. Zależnie od ustawień radiotelefon może rozpocząć skanowanie automatycznie od ostatnio skanowanego „aktywnego” kanału/grupy lub od kanału, w którym zainicjowano skanowanie.
Skanowanie automatyczne	Radiotelefon automatycznie rozpoczyna skanowanie po wybraniu kanału lub grupy z włączoną funkcją skanowania automatycznego.

Jeśli nie odbierzesz połączenia z grupy rozmównej lub kanału, który jest na liście skanowania, możliwe są następujące przyczyny:

- Funkcja skanowania nie jest włączona.
- Członek z listy skanowania został wyłączony przez menu.
- Jest już prowadzona inna rozmowa.
- W systemie wielu stacji żaden członek skanowanej grupy nie jest zarejestrowany w bieżącej stacji.

UWAGA:
Jeśli radiotelefon dołączy do rozmowy członka listy skanowania innej strefy, a wstrzymanie połączenia upłynie, zanim będzie można odpowiedzieć, należy przejść do strefy i kanału tego członka listy i rozpocząć nowe połączenie, aby przesłać odpowiedź.

17.24.1
Włączanie funkcji skanowania

Procedura:

1. W przypadku systemów Capacity Max i Connect Plus wybierz z menu kolejno **Skanowanie**→**Włącz**.
2. W przypadku innych systemów wybierz z menu kolejno **Skanowanie**→**Stan skanowania**→**Włącz**.

Rezultat:
Sygnalizacja na radiotelefonie jest następująca:

- Rozlega się potwierdzający sygnał dźwiękowy.
- Żółta dioda LED miga.
- Na wyświetlaczu pojawi się komunikat `Skanowanie Wł` i ikona skanowania.

17.24.2
Wyłączanie funkcji skanowania

Procedura:

1. W przypadku systemów Capacity Max i Connect Plus wybierz z menu kolejno **Skanowanie**→**Wyłącz**.
2. W przypadku innych systemów wybierz z menu kolejno **Skanowanie**→**Stan skanowania**→**Wyłącz**.

Rezultat:
Sygnalizacja na radiotelefonie jest następująca:

- Rozlega się ostrzegawczy sygnał dźwiękowy.
- Dioda LED gaśnie.
- Na wyświetlaczu pojawi się komunikat `Skanowanie Wył` i ikona skanowania zniknie.

17.24.3
Przeszukiwanie trybu Talkback

Obsługiwane systemy:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☐ Inne systemy

Funkcja odpowiedzi umożliwia odpowiadanie na transmisję podczas skanowania.

Zależnie od sposobu skonfigurowania Nadawania podczas skanowania naciśnięcie przycisku **PTT** podczas skanowania przez radiotelefon grupy znajdującej się na liście do wyboru wywołuje dwa różne scenariusze.

Tabela 26: Skanowanie trybu Talkback

Typ	Opis
Przeszukiwanie trybu Talkback wyłączone	W trakcie połączenia, jeśli naciśnięto przycisk **PTT**, skanowane połączenie jest zakończone i inicjowane jest nowe połączenie.

Typ	Opis
Przeszukiwanie trybu Talkback włączone	W trakcie połączenia, jeśli naciśnięto przycisk **PTT**, można użyć funkcji talkback do skanowanego połączenia.

UWAGA:

- Aby przypisać na stałe skanowanie do połączenia dla grupy, która nie jest przypisana do pozycji kanału w aktualnie wybranej strefie, należy przełączyć się na prawidłową strefę.
- W przypadku przegapienia Czasu wstrzymania połączenia, należy wybrać pozycję kanału grupy, aby powrócić do rozmowy z tą grupą.

17.24.4
Niepożądane kanały

Obsługiwane systemy:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Inne systemy

Kanał niepożądany to taki, który stale generuje niechciane połączenia.

Możesz tymczasowo usunąć niepożądany kanał z listy skanowania i przywrócić go później. Ta funkcja nie jest dostępna dla aktualnie wybranego kanału.

17.24.4.1
Eliminacja kanałów niepożądanych

Wymagania wstępne:
Upewnij się, że radiotelefon został przełączony na kanał niepożądany.

Procedura:

1. Naciskaj zaprogramowany przycisk **Kasowanie kanału zakłócającego**, aż usłyszysz sygnał dźwiękowy.
2. Zwolnij zaprogramowany przycisk **Kasowanie kanału zakłócającego**.

17.24.4.2
Przywracanie kanałów niepożądanych

Procedura:

Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Uruchom ponownie radiotelefon.
- Wyłącz i włącz funkcję **Skanowanie**.
- Zmień kanał za pomocą przycisku **Kanał w górę/w dół**.

17.24.5
Skanowanie głosujące

Obsługiwane systemy:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Inne systemy

Funkcja Skanowanie głosujące zapewnia szerokie pokrycie w obszarach z wieloma stacjami bazowymi, które nadają identyczne informacje na różnych kanałach analogowych.

Radiotelefon skanuje kanały analogowe różnych stacji bazowych i przeprowadza proces głosowania, aby wybrać najsilniejszy sygnał.

Podczas skanowania głosującego sygnalizacja na radiotelefonie jest następująca:

- Żółta dioda LED miga.
- Na wyświetlaczu widnieje ikona Skanowanie głosujące.

17.24.6
Listy skanowania

Obsługiwane systemy:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Inne systemy

Możesz utworzyć i przypisać poszczególne kanały lub grupy w Listach skanowania. Radiotelefon skanuje aktywność głosową w kanałach lub grupach zgodnie z sekwencją określoną na liście skanowania dla bieżącego kanału lub grupy. Lista skanowania, znana także jako Listy grup odbiorczych.

Radiotelefon może obsługiwać maksymalnie 250 list skanowania, po nie więcej niż 16 wpisów na każdej. Każda lista skanowania obsługuje kombinację wpisów analogowych i cyfrowych.

Ikona Priorytetu po lewej stronie ID członka wskazuje, czy jest on na liście kanału o Priorytecie 1, czy też o Priorytecie 2. Nie można umieścić na liście skanowania kilku kanałów z priorytetem 1 i 2. Ikona nie będzie widoczna, jeśli wybierzesz ustawienie **Brak**.

UWAGA:
Ta funkcja jest niedostępna w Capacity Plus.

17.24.6.1
Wyświetlanie listy skanowania

Procedura:

1. Wybierz z menu opcję **Skanowanie**→**Lista skanowania**.
2. Wykonaj jedną z następujących czynności:
   - Aby wykonać wyszukiwanie aliasu, wprowadź wymagane znaki aliasu.
   - Aby wyszukać alias ręcznie, przewiń listę kontaktów przy użyciu **przycisku przełączania kanału w górę lub w dół**.

17.24.6.2
Edytowanie listy skanowania

Procedura:

1. W menu wybierz kolejno **Skanowanie**→**Wyświetl/edytuj listę**→*<wymagana nazwa grupy>*.
2. Wykonaj jedną z następujących czynności:
   - Aby włączyć grupę na liście skanowania, wybierz opcję **Włącz**.
   - Aby wyłączyć grupę na liście skanowania, wybierz opcję **Wyłącz**.

17.24.6.3
Edytowanie priorytetu dla listy skanowania

Procedura:

1. Aby wyświetlić i edytować priorytet grupy rozmównej, wybierz z menu **Skanowanie**→**Wyświetl/Edytuj listę**→*<wymagany alias>*→**Edytuj priorytet**.
2. Wykonaj jedną z następujących czynności:
   - Aby ustawić alias na Priorytet 1, wybierz opcję **Priorytet 1**.
   - Aby ustawić alias na Priorytet 2, wybierz opcję **Priorytet 2**.
   - Aby ustawić alias na brak priorytetu, wybierz opcję **Brak**.
3. Jeśli inna grupa rozmówna została przypisana do Priorytetu 1 lub 2, można nadpisać istniejący priorytet, gdy na wyświetlaczu pojawi się komunikat `Nadpisać istniejący?`
   - Aby nadpisać, wybierz opcję **Tak**.
   - Aby wrócić do poprzedniego ekranu, wybierz opcję **Nie**.

17.24.6.4
Dodawanie nowych wpisów do listy skanowania

Procedura:

1. W menu wybierz kolejno **Skanowanie**→**Lista skanowania**→**Dodaj członka**→*<wymagany alias>*.
2. Wykonaj jedną z następujących czynności:
   - Aby dodać nowy alias jako Priorytet 1, wybierz opcję **Priorytet 1**.
   - Aby dodać nowy alias jako Priorytet 2, wybierz opcję **Priorytet 2**.
   - Aby dodać nowy alias bez priorytetu, wybierz opcję **Brak**.
3. Jeśli inna grupa rozmówna została przypisana do Priorytetu 1 lub 2, można nadpisać istniejący priorytet, gdy na wyświetlaczu pojawi się komunikat `Nadpisać istniejący?`
   - Aby nadpisać, wybierz opcję **Tak**.
   - Aby wrócić do poprzedniego ekranu, wybierz opcję **Nie**.
4. Wykonaj jedną z następujących czynności:
   - Aby dodać wpis, wybierz opcję **Tak**.
   - Aby zapisać bieżącą listę, wybierz opcję **Nie**.

17.24.6.5
Usuwanie wpisów z listy skanowania

Procedura:

1. W menu wybierz kolejno **Skanowanie**→**Lista skanowania**→*<wymagany alias>*→**Usuń**.
2. Wykonaj jedną z następujących czynności:
   - Aby usunąć alias, wybierz opcję **Tak**.
   - Aby wrócić do poprzedniego ekranu, wybierz opcję **Nie**.

17.24.6.6

Dodawanie lub usuwanie grupy przy użyciu menu Dodaj członka

Obsługiwane systemy:

☐ Capacity Max ☑ Connect Plus ☐ Inne systemy

Procedura:

1. W menu wybierz kolejno **Skanowanie** → *<Dodaj członków>*.
2. Wykonaj jedną z następujących czynności:
   - Aby dodać grupę, która jest przypisana do pozycji wyboru kanału w strefie, do listy skanowania, przejdź do krok 3.
   - Aby dodać grupę, która jest przypisana do pozycji wyboru kanału w innej strefie Connect Plus, do listy skanowania, przewiń strefę Connect Plus, która ma taki sam identyfikator sieci, jak aktualna strefa.
3. Zlokalizuj strefę Connect Plus i wybierz przycisk **Menu/OK**.

   UWAGA:
   Jeśli obszar nie zawiera żadnych grup, które można dodać do listy skanowania, wyświetlany jest komunikat `Brak kandydatów`.
4. Wybierz wymaganą grupę z listy skanowania kandydatów i przycisk **Menu/OK**.

   Jeśli grupa aktualnie znajduje się na liście skanowania wybranej strefy, wyświetli się znak plusa przed aliasem grupy. W przeciwnym razie można dodać tę grupę do listy skanowania.
5. Wykonaj jedną z następujących czynności:
   - Aby dodać grupę, wybierz opcję **Dodaj**.
   - Aby usunąć grupę, wybierz opcję **Usuń**.

Rezultat:
Sygnalizacja na radiotelefonie jest następująca:

- Grupa została pomyślnie usunięta, jeśli przed aliasem grupy nie wyświetla się już znak plusa.
- Grupa została pomyślnie dodana, jeśli przed aliasem grupy wyświetla się znak plusa.
- Jeśli grupa jest pełna, na wyświetlaczu pokaże się komunikat `Pełna lista`.

17.24.7

Lista elastycznego odbioru

Obsługiwane systemy:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Inne systemy

Lista elastycznego odbioru umożliwia tworzenie i przypisywanie członków na liście odbioru grupy rozmównej.

Urządzenie obsługuje listy z maksymalnie 16 osobami.

UWAGA:
Ta funkcja dotyczy tylko Capacity Plus.

17.24.7.1
Włączanie funkcji listy elastycznego odbioru

Procedura:

Wybierz z menu opcję **Narzędzia**→**Ustawienia radiotelefonu.**→**Elastyczna lista Rx**→**Włącz**.

Rezultat:
Sygnalizacja w radiotelefonie jest następująca:

- Wybrzmiewa potwierdzający sygnał dźwiękowy.
- Na wyświetlaczu pojawia się komunikat `Flexible Rx List On`

17.24.7.2
Wyłączanie funkcji Lista elastycznego odbioru

Procedura:

Wybierz z menu opcję **Narzędzia**→**Ustawienia radiotelefonu.**→**Elastyczna lista Rx**→**Wyłącz**.

Rezultat:
Sygnalizacja w radiotelefonie jest następująca:

- Rozlega się sygnał dźwiękowy niepowodzenia.
- Na wyświetlaczu pojawia się komunikat `Flexible Rx List Off`

17.24.8
Przynależność do wielu grup rozmównych

Obsługiwane systemy:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Inne systemy

Radiotelefon może być skonfigurowany dla maksymalnie siedmiu grup rozmównych w stacji.

Maksymalnie siedem grup rozmównych spośród 16 grup rozmównych na liście grup odbiorczych może zostać przypisanych jako przypisane grupy rozmówne. Wybrana grupa rozmówna i priorytetowe grupy rozmówne są automatycznie przypisywane.

17.24.8.1
Dodawanie przypisania grupy rozmównej

Procedura:

1. Wybierz z menu kolejno **Skanowanie**→**Wyświetl/Edytuj listę**→*<wymagany identyfikator lub alias>*→**Edytuj przynal**.
2. Aby dodać przypisanie do grupy rozmównej, wybierz opcję **Wł.**.

Rezultat:
Jeśli przypisanie zostanie pomyślnie dodane do systemu, na wyświetlaczu pojawi się znacznik ✓.

Jeśli wybrano maksymalną liczbę siedmiu grup rozmównych do przypisania, na wyświetlaczu pojawi się komunikat `Lista pełna`

UWAGA:
W opcji **Wyświetl/Edytuj listę** ikona ● przy identyfikatorze grupy rozmównej wskazuje rejestrację w toku lub niepowodzenie dodawania przypisania do grupy rozmównej.

Znacznik ✓ przy grupach rozmównych oznacza powodzenie przypisania grupy rozmównej.

17.24.8.2
Usuwanie przypisania grupy rozmównej

Procedura:

1. Wybierz z menu kolejno **Skanowanie**→**Wyświetl/Edytuj listę**→*<wymagany identyfikator lub alias>*→**Edytuj przynal**.
2. Aby usunąć przypisanie do grupy rozmównej, wybierz opcję **Wył.**.

Rezultat:
W opcji **Wyświetl/Edytuj listę** ikona ✓ przy wybranym identyfikatorze grupy rozmównej zniknie.

17.25
Sprawdzanie radiotelefonu

Obsługiwane systemy:

☐ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Inne systemy

Po włączeniu ta funkcja pozwala można ustalić, czy inny radiotelefon w systemie jest aktywny, bez zakłócania bieżącej komunikacji użytkownika danego radiotelefonu. Żadne dźwiękowe lub wizualne powiadomienie nie jest przesyłane do radiotelefonu docelowego.

Ta funkcja jest dostępna tylko dla identyfikatorów abonentów.

17.25.1
Wysyłanie sygnału kontroli radiotelefonu

Procedura:

W menu wybierz kolejno **Kontakty**→*<wymagany identyfikator lub alias>*→**Spr. radiotelefonu**.

Rezultat:
Jeśli radiotelefon docelowy jest aktywny w systemie, sygnalizacja w radiotelefonie będzie następująca:

- Emitowany jest dźwięk.
- Na wyświetlaczu pojawia się symbol powodzenia.

Jeśli radiotelefon docelowy jest nieaktywny w systemie, sygnalizacja w radiotelefonie będzie następująca:

- Emitowany jest dźwięk.
- Na wyświetlaczu pojawia się symbol niepowodzenia.

17.25.2
Wysyłanie kontroli radiotelefonu przy użyciu wybierania ręcznego

Procedura:

1. Wybierz z menu opcję **Kontakty**→**Wybieranie ręczne**→**Numer radiotel**.
2. Wykonaj jedną z następujących czynności:
   - Wprowadź identyfikator lub alias i naciśnij przycisk **OK**.
   - Wprowadź uprzednio wybrany identyfikator lub alias i naciśnij przycisk **OK**.
3. Wybierz opcję **Spr. radiotelefonu**.

Rezultat:
Jeśli wysłanie sprawdzenia radiotelefonu powiedzie się, sygnalizacja w radiotelefonie będzie następująca:

- Wybrzmiewa potwierdzający sygnał dźwiękowy.
- Na wyświetlaczu pojawia się symbol powodzenia.

Jeśli wysłanie kontroli radiotelefonu nie powiedzie się, sygnalizacja w radiotelefonie będzie następująca:

- Rozlega się sygnał dźwiękowy niepowodzenia.
- Na wyświetlaczu pojawia się symbol niepowodzenia.

17.26
Stałe wyłączenie radiotelefonu

Obsługiwane systemy:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Inne systemy

Ta funkcja to rozszerzony środek bezpieczeństwa, mający na celu ograniczanie nieautoryzowanego dostępu do radiotelefonu.

Funkcja stałe wyłączenia radiotelefonu sprawia, że urządzenie jest niezdatne do użytku. Skradziony lub zgubiony radiotelefon można trwale wyłączyć, aby zapobiec jego nieautoryzowanemu użyciu.

Po włączeniu urządzenia wyłączony na stałe radiotelefon wyświetli chwilowy komunikat `Radio Killed` informujący o stałym wyłączeniu.

UWAGA:
Wyłączony na stałe radiotelefon można ponownie uruchomić wyłącznie w punkcie serwisowym Motorola Solutions. Więcej informacji można uzyskać od sprzedawcy.

17.27
Wskaźnik siły odbieranego sygnału

Obsługiwane systemy:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Inne systemy

Ta funkcja pozwala przeglądać wartości wskaźnika siły odbieranego sygnału (RSSI).

W prawym górnym rogu na wyświetlaczu pojawi się ikona RSSI.

17.27.1
Przeglądanie wartości RSSI

Procedura:

Używając przycisku **4-kierunkowego przycisku nawigacyjnego** mikrofonu z klawiaturą IMPRES (RMN5127_), wybierz na ekranie głównym przycisk **W lewo** trzykrotnie, a następnie natychmiast naciśnij przycisk **W prawo**.

Rezultat:
Na ekranie są widoczne aktualne wartości RSSI.

17.28
Blokowanie odpowiedzi

Obsługiwane systemy:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Inne systemy

Ta funkcja pomaga zapobiegać odpowiadaniu radiotelefonu na wszystkie transmisje przychodzące.

UWAGA:
Więcej informacji można uzyskać od sprzedawcy.

Po włączeniu tej funkcji radiotelefon nie będzie generować transmisji wychodzących w odpowiedzi na transmisje przychodzące, takie jak Sprawdzenie radia, Alert połączenia, Wyłączenie radiotelefonu, Zdalny nasłuch, Usługa automatycznej rejestracji (ARS) i odpowiedzi na wiadomości prywatne.

Gdy funkcja Zawieszenie odpowiedzi jest włączona, radiotelefon nie może otrzymywać Potwierdzonych połączeń prywatnych.

Radiotelefon może nadawać transmisje ręcznie.

17.28.1
Ustawianie zawieszania odpowiedzi

Procedura:

Naciśnij przycisk programowalny **Zawieszanie odpowiedzi**.

Rezultat:
Jeśli **blokowanie odpowiedzi** zostanie pomyślnie wyłączone, sygnalizacja w radiotelefonie będzie następująca:

- Wybrzmiewa potwierdzający sygnał dźwiękowy.
- Na wyświetlaczu pojawia się tymczasowo ikona o powodzeniu operacji.

Jeśli wyłączenie **blokowania odpowiedzi** nie powiedzie się, sygnalizacja w radiotelefonie będzie następująca:

- Rozlega się sygnał dźwiękowy niepowodzenia.
- Na wyświetlaczu pojawia się tymczasowo ikona o niepowodzeniu operacji.

17.29
Licznik czasu wypożyczenia

Obsługiwane systemy:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Inne systemy

Funkcja Czas wypożyczenia umożliwia dealerowi wypożyczającemu radiotelefon ustawienie dozwolonego okresu wypożyczenia radiotelefonu i automatyczne wyłączenie urządzenia po przekroczeniu ustalonego czasu.

W radiotelefonie można zaprogramować czas wypożyczenia wynoszący maksymalnie 999 godzin, z możliwością przedłużenia o 99 godzin.

Licznik oblicza czas korzystania z radiotelefonu i wyłącza radiotelefon po osiągnięciu dozwolonego czasu wypożyczenia.

Po zakończeniu okresu wypożyczenia funkcje radiotelefonu przestają działać do momentu zresetowania ustawień czasu wypożyczenia przez dealera.

17.29.1
Uzyskiwanie dostępu do informacji o czasie wypożyczenia

Procedura:

Wybierz z menu opcję **Narzędzia**→**Czas wypożyczenia**→**Informacje**.

Rezultat:
Na wyświetlaczu pojawi się czas wypożyczenia w godzinach.

17.29.2
Przypomnienie o terminie zwrotu

Funkcja przypomnienia o terminie zwrotu generuje przypomnienie, gdy zbliża się termin zakończenia okresu wypożyczenia.

Radiotelefon przypomina o upływie limitu czasu pokazując przypomnienie na wyświetlaczu i emitując przypomnienie dźwiękowe.

Przypomnienia dźwiękowe z komunikatem głosowym są emitowane z następującą częstotliwością:

- Co 1 godzinę po pierwszym przypomnieniu, do ostatnich 2 godzin przed upływem okresu wypożyczenia.
- Dwa razy w ciągu ostatnich 2 godzin przed upływem okresu wypożyczenia.
- Dwa razy w ciągu ostatnich 3 minut, 2 minut i 1 minuty przed upływem okresu wypożyczenia.

Na wyświetlaczu radiotelefonu wyświetlane są chwilowe przypomnienia informujące o liczbie godzin przed upływem okresu wypożyczenia.

Przez ostatnie 3 minuty przed wygaśnięciem terminu na wyświetlaczu radiotelefonu pojawi się chwilowe przypomnienie o liczbie minut do wygaśnięcia okresu wypożyczenia.

17.29.3

Przedłużenie okresu wypożyczenia

W radiotelefonie można zaprogramować przedłużenie okresu wypożyczenia do maksymalnie 99 godzin.

Procedura:

Wykonaj jedną z następujących czynności:

Opcje	Czynności
Przedłużanie okresu wypożyczenia przy użyciu menu	a. Wybierz z menu opcję **Narzędzia** → **Czas wypożyczenia** → **Przedłużenie**. b. Naciśnij przycisk **Menu/OK**. **UWAGA:** Okres wypożyczenia można przedłużyć tylko raz. Po przedłużeniu okresu wypożyczenia pole wyboru przedłużenia zostanie wyszarzone.
Przedłużanie okresu wypożyczenia przy użyciu przycisków	Naciśnij **Przycisk przedni P1** trzy razy i **Przycisk przedni P2** trzy razy w sposób ciągły. **UWAGA:** Okres wypożyczenia można przedłużyć tylko raz. Kolejne naciśnięcie przycisków spowoduje wyemitowanie tonu odmowy.

17.30

Bezpieczeństwo

Obsługiwane systemy:

☐ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Inne systemy

Ta funkcja pozwala na wygłuszenie lub wznowienie dowolnego radiotelefonu w systemie.

Na przykład konieczne może być stałe wyłączenie skradzionego radiotelefonu, aby uniemożliwić korzystanie z niego osobie nieupoważnionej i wznowić lub aktywować radiotelefon po odzyskaniu.

Gdy radiotelefon jest zatrzymany, nie może zażądać ani nie otrzyma żadnych zainicjowanych przez użytkownika usług w systemie, który wykonał procedurę zatrzymania. Radiotelefon może przełączyć się do innego systemu. Radiotelefon będzie kontynuować wysyłanie raportów lokalizacji GNSS i może być zdalnie monitorowany po jego wygłuszeniu lub wyłączeniu.

W przypadku innych systemów możesz wstrzymać lub wznowić radiotelefon z uwierzytelnieniem lub bez.

Uwierzytelnione wyłączenie radiotelefonu to funkcja płatna i wymaga weryfikacji podczas włączania lub wyłączania radiotelefonu. Gdy radiotelefon wyłącza radiotelefon docelowy z uwierzytelnianiem użytkownika, wymagane jest hasło. Hasło jest programowane w radiotelefonie docelowym przy użyciu oprogramowania do programowania radiotelefonów.

UWAGA:
Aby aktywować tę funkcje, należy skontaktować się ze sprzedawcą.

17.30.1
Blokowanie radiotelefonów

Procedura:

Wykonaj jedną z następujących czynności:

Opcja	Czynności
Wyłączanie radiotelefonu z listy kontaktów	Wybierz z menu kolejno **Kontakty** → *<wymagany identyfikator lub alias>* → **Wyłączenie radiotelefonu**.
Wyłączanie radiotelefonu przy użyciu wybierania ręcznego	a. Wybierz z menu opcję **Kontakty** → **Wybieranie ręczne**. b. Wprowadź identyfikator. c. Wybierz opcję **Wyłączenie radiotelefonu**.

Rezultat:

Jeśli żądanie powiedzie się, sygnalizacja w radiotelefonie będzie następująca:

- Rozlega się potwierdzający sygnał dźwiękowy.
- W przypadku Connect Plus na wyświetlaczu pojawi się komunikat `Wyłączenie radiotelefonu`.

Jeśli żądanie nie powiedzie się, sygnalizacja w radiotelefonie będzie następująca:

- Rozlega się ostrzegawczy sygnał dźwiękowy.
- W przypadku systemu Connect Plus na wyświetlaczu pojawi się komunikat `Blok. rtf. niezrealiz`.

17.30.2
Odblokowywanie radiotelefonów

Procedura:

1. Wykonaj jedną z następujących czynności:

Opcja	Czynności
Włączanie radiotelefonu z listy kontaktów	Wybierz z menu kolejno **Kontakty** → *<wymagany identyfikator lub alias>* → **Włączenie radiotelefonu**.
Włączanie radiotelefonu przy użyciu wybierania ręcznego	a. Wybierz z menu opcję **Kontakty** → **Wybieranie ręczne**. b. Wprowadź identyfikator. c. Wybierz opcję **Włączenie radiotelefonu**.

2. W przypadku innych systemów wprowadź hasło, jeśli jest wymagane.

Rezultat:

Jeśli żądanie powiedzie się, sygnalizacja w radiotelefonie będzie następująca:

- Rozlega się potwierdzający sygnał dźwiękowy.
- W przypadku systemu Connect Plus na wyświetlaczu pojawi się komunikat `Rtf. Odblok. Pomyślne`.
- W przypadku innych systemów na wyświetlaczu pojawi się symbol powodzenia.

Jeśli żądanie nie powiedzie się, sygnalizacja w radiotelefonie będzie następująca:

- Rozlega się ostrzegawczy sygnał dźwiękowy.
- W przypadku systemu Connect Plus na wyświetlaczu pojawi się komunikat `Odblok. rtf.niezrealiz.`.

- W przypadku innych systemów na wyświetlaczu pojawi się symbol niepowodzenia.

17.31
Serwis i pomoc

Obsługiwane systemy:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Inne systemy

Rodzaj serwisu i pomocy, jakiego wymaga radiotelefon, można rozpoznać po kodzie serwisu.

UWAGA:
Funkcje Serwis i pomoc dotyczą tylko mobilnych radiotelefonów z serii DM4000e.

W przypadku modelu z wyświetlaczem alfanumerycznym radiotelefon wyświetla alarm powiadomienia i kod serwisu na wyświetlaczu radiotelefonu.

W przypadku modelu z wyświetlaczem numerycznym odpowiednie wiadomości z kodami serwisu są dostępne wyłącznie przez zapowiedź głosową.

UWAGA:
Jeśli funkcja zapowiedzi głosowej nie jest włączona w oprogramowaniu do programowania radiotelefonu, tryb serwisowy i zapowiedzi związane z serwisem nie będą dostępne dla danego modelu z wyświetlaczem numerycznym.

Więcej informacji na temat kodu serwisu znajduje się w dokumencie Instrukcja rozwiązywania problemów z kodami serwisu w radiotelefonach MOTOTRBO™, MN009539A01 na stronie https://motr.la/docs.

17.31.1
Uzyskiwanie dostępu do powiadomień

Rodzaj serwisu i pomocy, jakiego wymaga radiotelefon, można rozpoznać po powiadomieniach.

Procedura:

Wykonaj jedną z następujących czynności:

Opcja	Czynności
Uzyskiwanie dostępu do pojedynczego alarmu powiadomienia	Jeśli otrzymasz alert powiadomienia i odpowiedni kod serwisu, wykonaj jedną z następujących czynności: • Aby usunąć kod serwisu, naciśnij **Menu/OK**→**Tak**. • Aby wrócić do poprzedniego ekranu, naciśnij przycisk **Wstecz/Ekran główny**.

Opcja	Czynności
Uzyskiwanie dostępu do wielu alarmów powiadomień	Jeśli otrzymasz alert powiadomienia i wybór powiadomień, wykonaj jedną z następujących czynności: **a.** Aby wyświetlić szczegóły kodu serwisu, wybierz *<odpowiednie powiadomienie>*. **b.** Wybierz jedną z następujących czynności: • Aby usunąć kod serwisu, naciśnij **Menu/OK** → **Tak**. • Aby wrócić do poprzedniego ekranu, naciśnij przycisk **Wstecz/Ekran główny**.

17.31.2

Dostęp do serwisu i pomocy

Procedura:

Wykonaj jedną z następujących czynności:

Opcja	Czynności
Uzyskiwanie dostępu do kodów serwisu z menu **Serwis i pomoc**	**a.** W menu wybierz **Serwis i pomoc** → *<typ kodu serwisu>* → *<odpowiednie powiadomienie>*. **b.** Wykonaj jedną z następujących czynności: • Aby usunąć kod serwisu, naciśnij **Menu/OK** → **Tak**. • Aby wrócić do poprzedniego ekranu, naciśnij przycisk **Wstecz/Ekran główny**.
Wyświetlanie łącza Uzyskaj pomoc	**a.** Z menu wybierz opcję **Serwis i pomoc** → **Uzyskaj pomoc**. **b.** Wpisz adresu URL do przeglądarki internetowej.

Opcja	Czynności
Przechodzenie do trybu serwisowego **UWAGA:** Dotyczy tylko modeli z wyświetlaczem numerycznym.	a. Naciśnij i przytrzymaj przycisk **P1** przez 5 sekund w ciągu 10 sekund od włączenia radiotelefonu. b. Wykonaj jedną z następujących czynności: • Aby odsłuchać wszystkie wiadomości serwisowe, ponownie naciśnij przycisk **P1**. • Aby usunąć wszystkie wiadomości serwisowe, naciśnij i przytrzymaj przycisk **P2** do momentu usłyszenia odpowiedniego sygnału dźwiękowego wskazującego pomyślne usunięcie wszystkich wiadomości serwisowych. c. Aby opuścić tryb serwisowy, wyłącz i włącz radiotelefon. **UWAGA:** Gdy radiotelefon znajduje się w trybie serwisowym, normalny tryb pracy radiotelefonu jest wyłączony.

17.31.3
Wyświetlanie kontaktu ds. usług

Funkcja Wyświetlanie kontaktu ds. usług jest dostępna tylko dla modeli z wyświetlaczem alfanumerycznym.

Procedura:

Z menu wybierz opcję **Serwis i pomoc**→**Kontakt ds. usług**.

Rezultat:
Na radiotelefonie wyświetlone zostaną szczegóły kontaktu ds. usług.

17.32
Wstrzymywanie lub wznawianie

Obsługiwane systemy:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Inne systemy

Ta funkcja pozwala na wygłuszenie lub wznowienie dowolnego radiotelefonu w systemie. Na przykład można wygłuszyć skradziony radiotelefon w celu uniknięcia wykorzystania przez osobę nieupoważnioną i ponownie aktywować radiotelefon po odzyskaniu.

Radiotelefon można zatrzymać lub ponownie włączyć przy pomocy konsoli lub polecenia zainicjowanego przez inny radiotelefon.

Gdy radiotelefon jest zatrzymany, nie może zażądać ani nie otrzyma żadnych zainicjowanych przez użytkownika usług w systemie, który wykonał procedurę zatrzymania. Radiotelefon może przełączyć się do innego systemu. Radiotelefon będzie kontynuować wysyłanie raportów lokalizacji GNSS i może być zdalnie monitorowany po jego wyłączeniu.

17.32.1
Wstrzymywanie radiotelefonów

Procedura:

Wykonaj jedną z następujących czynności:

Opcja	Czynności
Wstrzymywanie lub wyłączanie radiotelefonów z listy kontaktów	Wybierz z menu kolejno **Kontakty** → *<wymagany identyfikator lub alias>* → **Wyłączenie radiotelefonu**.
Wstrzymywanie lub wyłączanie radiotelefonów przy użyciu wybierania ręcznego	a. Wybierz z menu kolejno **Kontakty** → **Wybieranie ręczne** → **Połączenie prywatne**. b. Wprowadź identyfikator. c. Wybierz opcję **Wyłączenie radiotelefonu**.

Rezultat:

Zielona dioda LED miga, a na wyświetlaczu pojawi się komunikat `Wyłączenie radiotelefonu: <ID>`.

Jeśli radiotelefon zatrzymanie radiotelefonu powiedzie się, sygnalizacja w radiotelefonie będzie następująca:

- Rozlega się potwierdzający sygnał dźwiękowy.
- Na wyświetlaczu pojawia się symbol powodzenia.

Jeśli wstrzymanie radiotelefonu nie powiedzie się, sygnalizacja w radiotelefonie będzie następująca:

- Rozlega się ostrzegawczy sygnał dźwiękowy.
- Na wyświetlaczu pojawia się symbol niepowodzenia.

17.32.2
Wznawianie radiotelefonów

Procedura:

1. Wykonaj jedną z następujących czynności:

Opcja	Czynności
Wznawianie lub włączanie radiotelefonów z listy kontaktów	Wybierz z menu kolejno **Kontakty** → *<wymagany identyfikator lub alias>* → **Włączenie radiotelefonu**.
Wznawianie lub włączanie radiotelefonów przy użyciu wybierania ręcznego	a. Wybierz z menu kolejno **Kontakty** → **Wybieranie ręczne** → **Połączenie prywatne**. b. Wprowadź identyfikator. c. Wybierz opcję **Włączenie radiotelefonu**.

2. Opcjonalnie: W przypadku innych systemów wprowadź hasło.

Rezultat:

Zielony wskaźnik LED zostanie podświetlony i na wyświetlaczu pojawi się komunikat `Włączenie radiotelefonu: <ID>`.

Jeśli wznowienie radiotelefonu powiedzie się, sygnalizacja w radiotelefonie będzie następująca:

- Rozlega się potwierdzający sygnał dźwiękowy.
- Na wyświetlaczu pojawia się symbol powodzenia.

Jeśli wznowienie radiotelefonu nie powiedzie się, sygnalizacja w radiotelefonie będzie następująca:

- Rozlega się ostrzegawczy sygnał dźwiękowy.
- Na wyświetlaczu pojawia się symbol niepowodzenia.

17.33
Komunikat o stanie

Obsługiwane systemy:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Inne systemy

Ta funkcja umożliwia radiotelefonowi wysyłanie wiadomości statusowych do innych radiotelefonów.

Listę Szybki status można konfigurować przy użyciu oprogramowania do programowania radiotelefonów i może ona obejmować maksymalnie 99 statusów.

Maksymalna liczba znaków w wiadomości o statusie to 16.

Więcej informacji można uzyskać od sprzedawcy.

UWAGA:
Każdy status ma odpowiadającą mu wartość cyfrową z zakresu od 0–99. Dla każdego statusu można określić alias dla łatwiejszego korzystania.

17.33.1
Wyświetlanie wiadomości o statusie

Procedura:

Wybierz z menu kolejno **Status** → **Skrzynka odbiorcza** → *<wymagany komunikat o stanie>*.

Rezultat:
Radiotelefon wyświetli treść wybranej wiadomości statusowej.

17.33.2
Wysyłanie wiadomości statusowych

Procedura:

Wykonaj jedną z następujących czynności:

Opcja	Czynności
Wysyłanie komunikatu o stanie	W menu wybierz kolejno **Status** → **Szybki status** → *<wymagana wiadomość statusowa>* → *<wymagany identyfikator lub alias>*.
Wysyłanie wiadomości statusowej z listy kontaktów	W menu wybierz kolejno **Kontakty** → *<wymagany identyfikator lub alias>* → **Wyślij status** → *<wymagana wiadomość statusowa>*.

Opcja	Czynności
Wysyłanie wiadomości statusowej przy użyciu wybierania ręcznego	a. Wybierz z menu opcję **Kontakty**→**Wybieranie ręczne**→**Numer radiotel**. b. Wprowadź identyfikator lub alias i naciśnij przycisk **Menu/OK**. c. Wybierz opcję **Wyślij status**→*<wymagana wiadomość statusowa>*.

Rezultat:

Jeśli wiadomość statusowa zostanie wysłana pomyślnie, sygnalizacja w radiotelefonie będzie następująca:

- Rozlega się potwierdzający sygnał dźwiękowy.
- Dioda LED gaśnie.
- Na wyświetlaczu pojawi się symbol powodzenia i znacznik ✓ przy wysłanej wiadomości statusowej.

Jeśli wiadomość statusowa nie powiedzie się, sygnalizacja w radiotelefonie będzie następująca:

- Rozlega się ostrzegawczy sygnał dźwiękowy.
- Dioda LED gaśnie.
- Na wyświetlaczu pojawi się informacja o niepowodzeniu.

17.33.3
Odpowiadanie na wiadomości o statusie

Procedura:

W menu wybierz kolejno **Status**→ **Skrzynka odbiorcza**→*<wymagana wiadomość statusowa>*→**Odpowiedz**→*<wymagana wiadomość statusowa>*.

17.33.4
Usuwanie wiadomości statusowych

Procedura:

1. Wybierz z menu opcję **Status**.
2. Wykonaj jedną z następujących czynności:
   - Aby usunąć komunikat o stanie, wybierz kolejno **Skrzynka odbiorcza**→*<wymagany komunikat o stanie>*→**Menu/OK**→**Usuń**→**Tak**.
   - Aby usunąć wszystkie komunikaty o stanie, wybierz kolejno **Skrzynka odbiorcza**→**Usuń wszystkie**→**Tak**.

17.34
Wiadomości tekstowe

Obsługiwane systemy:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Inne systemy

Radiotelefon może odbierać dane z innego radiotelefonu lub aplikacji wiadomości tekstowych.

Tabela 27: Typy wiadomości tekstowych i limity znaków

Typy wiadomości tekstowych	Limity znaków
Krótkie wiadomości tekstowe cyfrowego radiotelefonu przenośnego (DMR, Digital Mobile Radio)	23 znaki.
Wiadomość tekstowa	280 znaków, wliczając wiersz tematu. **UWAGA:** Wiersz tematu pojawia się tylko po otrzymaniu wiadomości z aplikacji poczty e-mail.

UWAGA:
Ten limit znaków jest dostępny wyłącznie w modelach z najnowszą wersją oprogramowania i sprzętu. W modelach z przestarzałą wersją oprogramowania i sprzętu limit znaków w wiadomości tekstowej wynosi 140 znaków. Więcej informacji można uzyskać od sprzedawcy.

17.34.1
Wyświetlanie wiadomości tekstowych

Procedura:

1. Wybierz z menu opcję **Wiadomości**.
2. Wykonaj jedną z następujących czynności:
   - W przypadku wiadomości tekstowych lub statusu telemetrii wybierz opcję **Skrzynka odbiorcza** → *<wymagane wiadomości>*.
   - W przypadku zapisanych wiadomości tekstowych wybierz opcję **Wersje robocze** → *<wymagane wiadomości>*.
   - W przypadku wysłanych wiadomości tekstowych wybierz opcję **Elementy wysłane** → *<wymagane wiadomości>*.

Rezultat:

Jeśli folder Skrzynka odbiorcza, Wersje robocze lub Elementy wysłane jest pusty:

- Jeśli dźwięk klawiatury jest włączony, rozlegnie się sygnał dźwiękowy.
- Na wyświetlaczu pojawi się komunikat `Lista jest pusta`.

Jeśli folder Skrzynka odbiorcza, Wersje robocze lub Elementy wysłane nie jest pusty, na wyświetlaczu pojawi się wiersz tematu, jeśli wiadomość pochodzi z aplikacji e-mail.

W przypadku statusu telemetrii nie można odpowiedzieć na wiadomość i na wyświetlaczu pojawi się komunikat `Telemetria: <Stan wiadomości tekstowej>`.

17.34.2
Pisanie wiadomości tekstowych

Procedura:

1. Wybierz z menu opcję **Wiadomości** → **Napisz**.
2. Napisz wiadomość.

3. Wykonaj jedną z następujących czynności:
   - Aby zapisać wiadomość tekstową, wybierz opcję **Wstecz/Ekran główny**→**Zapisz**.
   - Aby odrzucić wiadomość tekstową, wybierz opcję **Wstecz/Ekran główny**→**Odrzuć**.

   UWAGA:
   W razie przypadkowego wybrania przycisku **Wstecz/Ekran główny** można wybierz opcję `Edytuj`, aby kontynuować pisanie wiadomości tekstowej.

   Jeśli wiadomość zostanie zapisana, można ją wyświetlić i edytować w folderze Wersja robocza.

   Jeśli wiadomość tekstowa zostanie odrzucona, zostanie usunięta.

17.34.3 Wysyłanie wiadomości tekstowych

Wymagania wstępne:
Napisz wiadomość.

Procedura:

Wykonaj jedną z następujących czynności:

Opcja	Czynności
Wysyłanie wiadomości tekstowych	a. W widoku tworzonej wiadomości naciśnij przycisk **Menu/OK**. b. Wykonaj jedną z następujących czynności: • Wybierz *<wymagany identyfikator lub alias>*. • Wybierz opcję **Wybieranie ręczne** i wprowadź identyfikator.
Wysyłanie wysłanych wiadomości tekstowych	Z poziomu wysłanej wiadomości wybierz kolejno **Menu/OK**→**Wyślij ponownie**.
Wysyłanie krótkich wiadomości tekstowych	a. Wybierz z menu opcję **Wiadomości**→**Szybki tekst**. b. Wykonaj jedną z następujących czynności: • Wybierz *<wymagany identyfikator lub alias>*. • Wybierz opcję **Wybieranie ręczne** i wprowadź identyfikator.
Ponowne wysyłanie wiadomości tekstowych	Wybierz opcję **Wyślij ponownie**.

Rezultat:
Jeśli wiadomość tekstowa zostanie wysłana pomyślnie, sygnalizacja w radiotelefonie będzie następująca:

- Emitowany jest dźwięk.
- Na wyświetlaczu pojawi się miniinformacja o udanej operacji.

Jeśli wysyłanie wiadomości tekstowej nie powiedzie się, na wyświetlaczu pojawią się następujące opcje:

- `Wyślij ponownie`
- `Dalej`

- Edytuj

17.34.4
Odpowiadanie na wiadomości tekstowe

Po odebraniu wiadomości tekstowej radiotelefon wyświetli następujące informacje:

- Lista powiadomień z identyfikatorem lub aliasem nadawcy.
- Ikona Wiadomość.

UWAGA:
W przypadku naciśnięcia przycisku **PTT** radiotelefon zamknie ekran alertu wiadomości tekstowej i zainicjuje połączenie prywatne lub grupowe z nadawcą.

Procedura:

Wykonaj jedną z następujących czynności:

Opcja	Czynności
Odpowiadanie na wiadomości tekstowe z listy powiadomień	Wykonaj jedną z następujących czynności: • Aby odczytać wiadomość tekstową, wybierz opcję **Czytaj**. • Aby odczytać wiadomość tekstową później, wybierz opcję **Odczytaj później**. • Aby usunąć wiadomość tekstową, wybierz opcję **Usuń**. • Aby odpowiedzieć, wykonaj następujące czynności: a. Naciśnij dwukrotnie przycisk **Menu/OK**. b. Wybierz *<wymaganą wiadomość>*.
Odpowiadanie na wiadomości tekstowe	Wybierz z menu kolejno **Wiadomości** → **Skrzynka odbiorcza** → *<wymagana wiadomość>* → **Odpowiedz**.
Odpowiadanie na wiadomości tekstowe przy użyciu krótkich wiadomości tekstowych	Wybierz z menu kolejno **Wiadomości** → **Skrzynka odbiorcza** → *<wymagana wiadomość>* → **Odpowiedz** → **Szybka odpowiedź**.

17.34.5
Przekazywanie wiadomości tekstowych

Procedura:

1. Na ekranie opcji **Wyślij ponownie** wybierz opcję **Wiadomości**.
2. Aby przekazać wiadomość tekstową ze skrzynki odbiorczej lub folderu elementów wysłanych, wybierz kolejno: *<wymagana wiadomość>* → **Przekaż**.

Rezultat:

Jeśli wiadomość tekstowa zostanie przekazana pomyślnie, sygnalizacja w radiotelefonie będzie następująca:

- Wybrzmiewa potwierdzający sygnał dźwiękowy.
- Na wyświetlaczu pojawi się miniinformacja o udanej operacji.

Jeśli wiadomość tekstowa nie zostanie przekazana pomyślnie, sygnalizacja na wyświetlaczu będzie następująca:

- Rozlega się sygnał dźwiękowy niepowodzenia.
- Na wyświetlaczu pojawia się miniostrzeżenie o nieudanej operacji.

17.34.6
Usuwanie wiadomości tekstowych

Procedura:

1. Wybierz z menu opcję **Wiadomości**.
2. Wykonaj jedną z następujących czynności:
   - Aby usunąć wiadomości tekstowe, wybierz kolejno **Skrzynka odbiorcza** → *<wymagana wiadomość tekstowa>* → **Menu/OK** → **Usuń**.
   - Aby usunąć wszystkie wiadomości tekstowe, wybierz opcję **Skrzynka odbiorcza** → **Usuń wszystkie**.
   - Aby usunąć wysłane wiadomości tekstowe, wybierz kolejno **Elementy wysłane** → *<wymagana wiadomość tekstowa>* → **Menu/OK** → **Usuń**.
   - Aby usunąć wszystkie wysłane wiadomości tekstowe, wybierz opcję **Elementy wysłane** → **Usuń wszystkie**.
   - Aby usunąć zapisane wiadomości tekstowe, wybierz kolejno **Wersje robocze** → *<wymagana wiadomość tekstowa>* → **Menu/OK** → **Usuń**.

17.34.7
Ustawianie dźwięku alertu wiadomości tekstowej

Obsługiwane systemy:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Inne systemy

Procedura:

1. Wybierz z menu kolejno **Kontakty** → *<wymagany identyfikator lub alias>* → **Alert wiadomości**.
2. Wykonaj jedną z następujących czynności:
   - Aby uzyskać chwilowy dźwięk, wybierz opcję **Chwilowy**.
   - Aby uzyskać powtarzany dźwięk, wybierz opcję **Powtarzany**.

17.35
Zawieszenie transmisji

Obsługiwane systemy:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Inne systemy

Funkcja Zawieszenie transmisji umożliwia blokowanie wszystkich transmisji z radiotelefonu.

17.35.1
Włączanie lub wyłączanie funkcji zawieszenia transmisji

Procedura:

Wybierz opcję **Narzędzia**→**Ustawienia radiotelefonu**→**Zawieszenie Tx**.

Rezultat:

Jeśli funkcja Zawieszenie transmisji zostanie włączona, znacznik ✓ pojawi się przy opcji `Aktywny`.

Jeśli funkcja Zawieszenie transmisji zostanie wyłączona, znacznik ✓ przy opcji `Aktywny` zniknie.

UWAGA:
Status funkcji Zawieszenie transmisji nie ulega zmianie po włączeniu radiotelefonu.

17.36
Obsługa sieci Wi-Fi

Obsługiwane systemy:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Inne systemy

Wi-Fi® is a registered trademark of Wi-Fi Alliance®. Istnieje możliwość skonfigurowania sieci Wi-Fi w celu zaktualizowania oprogramowania sprzętowego, codeplug, pakietu językowego i komunikatów głosowych radiotelefonu.

UWAGA:
Funkcja ta jest obsługiwana tylko przez modele:

- DM4601e
- DM4401e

Radiotelefon obsługuje następujące sieci Wi-Fi.

Sieć WEP/WPA/WPA2 Personal Wi-Fi
Używa uwierzytelnienia opartego o klucz współdzielony/hasło. Klucz współdzielony/hasło można wprowadzić, korzystając z menu lub MDM.

Sieć Wi-Fi WPA/WPA Enterprise
Przeznaczona dla sieci firmowych, wymaga serwera uwierzytelniania RADIUS. Radiotelefon musi zostać skonfigurowany z certyfikatem, jeśli uruchomiono uwierzytelnianie oparte na certyfikacie i wymagana jest weryfikacja certyfikatu klienta.

UWAGA:
Skonfiguruj swój system Wi-Fi zgodnie z aktualnymi zaleceniami branżowymi dotyczącymi zabezpieczeń lub korzystaj z Enterprise Wi-Fi.

17.36.1
Włączanie Wi-Fi

Procedura:

1. W menu wybierz kolejno **Wi-Fi**→**Włącz/wyłącz Wi-Fi**.
2. Aby włączyć Wi-Fi, naciśnij przycisk **Menu/OK**.

Rezultat:

Jeśli funkcja Wi-Fi zostanie włączona, na wyświetlaczu pojawi się znacznik ✓ przy opcji `Aktywny`.

17.36.2
Wyłączanie Wi-Fi

Procedura:

W menu wybierz kolejno **Wi-Fi**→**Włącz/wyłącz Wi-Fi**.

Rezultat:
Po wyłączeniu Wi-Fi znacznik ✔ przy opcji `Aktywny` zniknie.

17.36.3
Zdalne włączanie Wi-Fi przy użyciu wyznaczonego radiotelefonu

UWAGA:
Funkcję tę obsługuje tylko radiotelefon z określonymi ustawieniami programu CPS. Dodatkowych informacji udzieli sprzedawca lub administrator systemu.

Procedura:

1. Wykonaj jedną z następujących czynności:

Opcja	Czynności
Wybieranie wymaganego identyfikatora lub aliasu z listy kontaktów	Wybierz z menu kolejno **Kontakty**→*<wymagany identyfikator lub alias>*.
Wybieranie identyfikatora lub aliasu przy użyciu wybierania ręcznego	a. Wybierz z menu opcję **Kontakty**→**Wybieranie ręczne**→**Numer radiotelefonu**. b. Wprowadź identyfikator. c. Naciśnij przycisk **Menu/OK**.
Wybieranie wymaganego identyfikatora grupy lub aliasu z listy kontaktów	Wybierz z menu kolejno **Kontakty**→*<wymagany identyfikator lub alias grupy>*→**Sterowanie Wi-Fi**.

2. Wybierz opcję **Sterowanie Wi-Fi**.
3. Aby włączyć funkcję Wi-Fi, wybierz opcję **Wł**.

Rezultat:
W przypadku sterowania indywidualnego sygnalizacja na radiotelefonie jest następująca:

- Jeśli funkcja Wi-Fi została włączona, na wyświetlaczu pojawia się symbol powodzenia.
- Jeśli funkcja Wi-Fi nie zostanie włączona, na wyświetlaczu pojawia się symbol niepowodzenia.

W przypadku sterowania grupowego sygnalizacja na radiotelefonie jest następująca:

- Powodzenie potwierdza komunikat `Wysłano` na wyświetlaczu.
- W razie niepowodzenia na wyświetlaczu pojawia się symbol niepowodzenia.

17.36.4

Zdalne wyłączanie Wi-Fi przy użyciu wyznaczonego radiotelefonu

UWAGA:
Funkcję tę obsługuje tylko radiotelefon z określonymi ustawieniami programu CPS. Dodatkowych informacji udzieli sprzedawca lub administrator systemu.

Procedura:

1. Wykonaj jedną z następujących czynności:

Opcja	Czynności
Wybieranie wymaganego identyfikatora lub aliasu z listy kontaktów	Wybierz z menu kolejno **Kontakty** → *<wymagany identyfikator lub alias>*.
Wybieranie identyfikatora lub aliasu przy użyciu wybierania ręcznego	a. Wybierz z menu opcję **Kontakty** → **Wybieranie ręczne** → **Numer radiotelefonu**. b. Wprowadź identyfikator. c. Naciśnij przycisk **Menu/OK**.
Wybieranie wymaganego identyfikatora grupy lub aliasu z listy kontaktów	Wybierz z menu kolejno **Kontakty** → *<wymagany identyfikator lub alias grupy>* → **Sterowanie Wi-Fi**.

2. Wybierz opcję **Sterowanie Wi-Fi**.
3. Aby wyłączyć funkcję Wi-Fi, wybierz opcję **Wył**.

17.36.5

Podłączanie do punktu dostępowego sieci

Po włączeniu funkcji Wi-Fi radiotelefon skanuje i łączy się z punktem dostępowym sieci.

Procedura:

1. Wybierz z menu opcję **Wi-Fi** → **Sieci** → *<wymagany punkt dostępu do sieci>* → **Połącz**.

   UWAGA:
   W przypadku firmowych sieci Wi-Fi WPA, jeśli punkt dostępu nie został wstępnie skonfigurowany, opcja **Połącz** jest niedostępna.

2. Wykonaj jedną z następujących czynności:
   - W przypadku sieci WPA-Personal Wi-Fi wprowadź hasło.
   - W przypadku sieci WPA-Enterprise Wi-Fi system WPA został skonfigurowany przy użyciu oprogramowania do programowania radiotelefonów.

   Jeśli hasło jest prawidłowe, radiotelefon automatycznie połączy się z wybranym punktem dostępowym sieci.

Jeśli skonfigurowane hasło jest nieprawidłowe, na wyświetlaczu pojawi się komunikat `Błąd uwierzytelniania` i nastąpi automatyczny powrót do poprzedniego menu.

Rezultat:
Jeśli połączenie powiedzie się, radiotelefon wyświetli potwierdzenie, a punkt dostępowy zostanie automatycznie zapisany na liście profili.

Jeśli połączenie nie powiedzie się, radiotelefon wyświetli ekran niepowodzenia i powróci do poprzedniego menu.

17.36.6
Sprawdzanie stanu połączenia Wi-Fi

Procedura:

Naciśnij zaprogramowany przycisk **Ogłaszanie statusu Wi-Fi**.

Rezultat:
Jeśli połączenie Wi-Fi jest włączone i połączone z siecią, sygnalizacja w radiotelefonie jest następująca:

- Komunikat głosowy wskazujący, że sieć Wi-Fi jest włączona.
- Na wyświetlaczu pojawi się komunikat `Wi-Fi wł., Połączono`

Jeśli połączenie Wi-Fi jest włączone, ale nie połączone z siecią, sygnalizacja w radiotelefonie jest następująca:

- Komunikat głosowy wskazujący, że sieć Wi-Fi jest włączona.
- Na wyświetlaczu pojawi się komunikat `Wi-Fi wł., Rozłączono`

Jeśli połączenie Wi-Fi jest wyłączone, sygnalizacja w radiotelefonie jest następująca:

- Komunikat głosowy wskazujący, że sieć Wi-Fi jest wyłączona.
- Na wyświetlaczu pojawi się komunikat `Wi-Fi wył.`

17.36.7
Odświeżanie listy sieci

Procedura:

Wybierz z menu opcję **Wi-Fi**→**Sieci**→**Odśwież**.

Rezultat:
Radiotelefon wyświetli najnowszą listę sieci.

17.36.8
Dodawanie sieci

UWAGA:
To zadanie nie ma zastosowania do firmowych sieci Wi-Fi WPA.

Procedura:

1. Wybierz z menu opcję **Wi-Fi**→**Sieci**→**Dodaj sieć**.
2. Wprowadź identyfikator zestawu usług (SSID).
3. Wybierz opcję **Otwórz**.
4. Wprowadź hasło.

5. Naciśnij przycisk **Menu/OK**.

Rezultat:
Na wyświetlaczu pojawi się symbol powodzenia.

17.36.9
Wyświetlanie szczegółowych informacji z punktami dostępu do sieci

Procedura:

Wybierz z menu opcję **Wi-Fi**→**Sieci**→*<wymagane punkty dostępu do sieci>*→**Wyświetl szczegóły**.

Rezultat:
W przypadku sieci WPA-Personal Wi-Fi radiotelefon wyświetli następujące informacje:

- W przypadku połączenia z danym punktem dostępu do sieci radiotelefon wyświetla następujące informacje:
  - Identyfikator zestawu usług (SSID)
  - Tryb zabezpieczeń
  - Adres MAC
  - Adres IP
- W przypadku braku połączenia z danym punktem dostępu do sieci radiotelefon wyświetla następujące informacje:
  - SSID
  - Tryb zabezpieczeń

W przypadku sieci WPA-Enterprise Wi-Fi radiotelefon wyświetli następujące informacje:

- W przypadku połączenia z danym punktem dostępu do sieci radiotelefon wyświetla następujące informacje:
  - SSID
  - Tryb zabezpieczeń
  - Identyfikator
  - Metoda EAP
  - Uwierzytelnianie — faza 2
  - Nazwa certyfikatu
  - Adres MAC
  - Adres IP
  - Brama
  - DNS1
  - DNS2
- W przypadku braku połączenia z danym punktem dostępu do sieci radiotelefon wyświetla następujące informacje:
  - SSID
  - Tryb zabezpieczeń
  - Identyfikator

- Metoda EAP
- Uwierzytelnianie — faza 2
- Nazwa certyfikatu

17.36.10

Usuwanie punktów dostępu

UWAGA:
To zadanie nie ma zastosowania do firmowych sieci Wi-Fi WPA.

Procedura:

Wybierz z menu opcję **Wi-Fi** → **Sieci** → *<wymagany punkt dostępu do sieci>* → **Połącz**.

Rezultat:
Na wyświetlaczu pojawia się symbol powodzenia.

Rozdział 18

Narzędzia

Ten rozdział wyjaśnia działanie funkcji narzędzi dostępnych w radiotelefonie.

18.1 Talkaround

Obsługiwane systemy:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Inne systemy

Funkcja ta umożliwia kontynuowanie komunikacji, gdy przemiennik nie działa lub gdy radiotelefon jest poza jego zasięgiem, ale w zasięgu rozmów innych radiotelefonów.

Ustawienie funkcji Talkaround zostanie zachowane nawet po wyłączeniu zasilania.

UWAGA:
Ta funkcja jest niedostępna w trybie Capacity Plus — Pojedyncza stacja ani Capacity Plus — Wiele stacji, ani dla kanałów CB, które znajdują się na tej samej częstotliwości.

18.1.1 Przełączanie między trybem Talkaround i przemiennika

Procedura:

1. Wybierz z menu opcję **Narzędzia**→**Ustawienia radiotelefonu**→**Talkaround**.
2. Naciśnij przycisk **Menu/OK**, aby przełączyć między trybem z pominięciem przemiennika a trybem przemiennika.

Rezultat:

Gdy tryb z pominięciem przemiennika zostanie włączony, znacznik ✓ pojawi się przy opcji `Aktywny`

Gdy tryb z pominięciem przemiennika zostanie wyłączony, znacznik ✓ przy opcji `Aktywny` zniknie

18.2 Ustawianie funkcji Automatyczne przekazywanie połączeń

Obsługiwane systemy:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Inne systemy

Procedura:

1. Wybierz z menu opcję **Narzędzia**→**Ustawienia radiotelefonu**→**Przekazywanie połączeń**.
2. Wykonaj jedną z następujących czynności:
   - Aby wyłączyć funkcję Przekazywania połączeń, naciśnij przycisk **OK**.

- Aby wyłączyć funkcję Przekazywania połączeń, naciśnij przycisk **OK**.

Rezultat:
Jeśli funkcja Przekazywania połączeń zostanie włączona, znacznik ✓ pojawi się przy opcji `Wł`.

18.3 Zmiana ustawień działania dwufunkcyjnego pokrętła

Obsługiwane systemy:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Inne systemy

Procedura:

W menu wybierz kolejno **Narzędzia** → **Ustawienia radiotelefonu** → **Pokr. dwufnkc.** → *<wymagane ustawienia>*.

18.4 Ustawianie tonów i alarmów

Obsługiwane systemy:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Inne systemy

Procedura:

1. Wybierz z menu opcję **Narzędzia** → **Ustawienia radiotelefonu** → **Tony/alarmy**.
2. Wybierz jedną z następujących opcji:
   - **Wszystkie tony**
   - **Zezwolenie na rozmowę**
   - **Tony klawiatury**
   - **Ton włączenia zasilania**
   - **Przesunięcie głośności** → *<wymagana głośność>*.

Rezultat:
Znacznik ✓ pojawi się przy ustawieniu.

18.5 Ustawianie poziomów mocy

Obsługiwane systemy:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Inne systemy

Procedura:

1. Wybierz z menu opcję **Narzędzia** → **Ustawienia radiotelefonu** → **Moc**.
2. Wykonaj jedną z następujących czynności:
   - Aby umożliwić łączność z radiotelefonami w znaczniej odległości, wybierz opcję **Wysoka**.

- Aby umożliwić łączność z radiotelefonami w pobliżu, wybierz opcję **Niska**.

UWAGA:
Ta funkcja nie dotyczy kanałów w paśmie CB o tych samych częstotliwościach.

18.6
Dostosowywanie ustawień wyświetlacza

Obsługiwane systemy:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Inne systemy

Procedura:

1. Wybierz z menu opcję **Narzędzia**→**Ustawienia radiotelefonu**→**Wyświetlacz**.
2. Wybierz jedną z następujących opcji:
   - **Tryb dzień/noc**
   - **Zegar menu**
   - **Ekran powitalny**
3. Aby ustawić jasność, wybierz z menu kolejno **Narzędzia**→**Ustawienia radiotelefonu**→**Jasność**.

18.7
Konfigurowanie poziomów blokady szumów

Obsługiwane systemy:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Inne systemy

Można dostosować poziom blokady szumów radiotelefonu, aby eliminować niepożądane połączenia z niskim natężeniem sygnału lub kanały, w których występuje podwyższony poziom zakłóceń.

Procedura:

1. Wybierz z menu opcję **Narzędzia**→**Ustawienia radiotelefonu**→**Blokada szumów**.
2. Wykonaj jedną z następujących czynności:
   - Aby ustawić normalny poziom blokady szumów, wybierz opcję **Normalna blokada szumów**.
   - Aby filtrować niechciane połączenia i hałas w tle, wybierz opcję **Silna blokada szumów**.

UWAGA:
Ta funkcja nie dotyczy kanałów w paśmie CB o tych samych częstotliwościach.

18.8
Ustawienia języków

Obsługiwane systemy:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Inne systemy

Procedura:

Wybierz z menu kolejno **Narzędzia**→**Ustawienia radiotelefonu**→**Języki**→*<wymagany język>*.

Rezultat:
Znacznik ✓ pojawi się przy wybranym języku.

18.9 Ustawianie wskaźników LED

Obsługiwane systemy:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Inne systemy

Procedura:

1. Wybierz z menu opcję **Narzędzia**→**Ustawienia radiotelefonu**→**Wskaźnik LED**.
2. Wykonaj jedną z następujących czynności:
   - Aby włączyć funkcję Wskaźnik LED, naciśnij przycisk **Menu/OK**.
   - Aby wyłączyć funkcję Wskaźnik LED, naciśnij przycisk **Menu/OK**.

Rezultat:
Jeśli funkcja Wskaźnik LED zostanie włączona, znacznik ✓ pojawi się przy opcji `Aktywny`

Jeśli wskaźnik LED jest wyłączony, sygnalizacja w radiotelefonie będzie następująca:

- Znacznik ✓ przy opcji `Aktywny` zniknie
- Podświetlenie wyświetlacza i podświetlenie klawiatury zostaną automatycznie wyłączone.

18.10 Blokada hasłem

Obsługiwane systemy:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Inne systemy

Można ustawić hasło, aby ograniczyć dostęp do radiotelefonu. Przy każdym włączeniu radiotelefonu należy wprowadzić hasło.

Radio obsługuje hasła czterocyfrowe.

W stanie zablokowania radiotelefon nie będzie odbierał żadnych połączeń, nawet alarmowych.

18.10.1 Uzyskiwanie dostępu do radiotelefonów za pomocą hasła

Wymagania wstępne:
Włącz radiotelefon.

Procedura:

Wprowadź swoje czterocyfrowe hasło.

Rezultat:

Jeśli hasło zostanie wprowadzone prawidłowo, radiotelefon włączy się.

Jeśli wprowadzisz nieprawidłowe hasło, rozlegnie się sygnał dźwiękowy, zaświeci się żółta dioda LED, a na wyświetlaczu pojawi się komunikat `Złe hasło`

UWAGA:
Można powtórzyć kroki, aby wprowadzić hasło. Dozwolone są trzy próby, po których radiotelefon przejdzie w stan zablokowany na 15 minut. Na wyświetlaczu pojawi się informacja `Radiotelefon zablokowany`.

W stanie zablokowanym radiotelefon będzie reagować wyłącznie na sygnały z przycisku **Zasilanie** i zaprogramowanego przycisku **Podświetlenie**.

W przypadku ponownego uruchomienia radiotelefonu w stanie zablokowanym timer zostanie uruchomiony ponownie.

18.10.2
Odblokowywanie radiotelefonów ze stanu zablokowania

Procedura:

Aby odblokować radiotelefon w stanie zablokowanym, wykonaj jedną z następujących czynności:

Opcja	Czynności
Odblokowywanie radiotelefonów ze stanu zablokowania, jeśli radiotelefon jest włączony	**a.** Zaczekaj 15 minut. **b.** Uzyskaj dostęp do radiotelefonu, wykonując czynności opisane w sekcji Uzyskiwanie dostępu do radiotelefonów za pomocą hasła.
Odblokowywanie radiotelefonów ze stanu zablokowania, jeśli radiotelefon jest wyłączony	**a.** Włącz radiotelefon. **UWAGA:** Radiotelefon ponownie uruchomi 15-minutowy zegar stanu zablokowanego. **b.** Zaczekaj 15 minut. **c.** Uzyskaj dostęp do radiotelefonu, wykonując czynności opisane w sekcji Uzyskiwanie dostępu do radiotelefonów za pomocą hasła.

18.10.3
Ustawianie funkcji Blokada hasłem

Procedura:

1. Wybierz z menu kolejno **Narzędzia**→**Ustawienia radiotelefonu**→**Blokada hasła**→*<wymagane hasło>*.

   UWAGA:
   Podczas pierwszego użycia tej funkcji na wyświetlaczu pojawi się komunikat `Konfiguracja nowego hasła`, aby ustawić nowe hasło. Nowe hasło należy ustawić przed skonfigurowaniem funkcji Blokada hasłem.

2. Wykonaj jedną z następujących czynności:
   - Aby włączyć funkcję Blokada hasłem, wybierz opcję **Włącz**.
   - Aby wyłączyć funkcję Blokada hasłem, wybierz opcję **Wyłącz**.

   OSTRZEŻENIE:
   Gdy funkcja Hasło i blokada jest wyłączona, zabezpieczenia i ochrona prywatności są usuwane. Wyłączenie tej funkcji zwiększa ryzyko:
   - Nieautoryzowanego dostępu, usunięcia lub modyfikacji danych użytkownika. Zwiększenia dostępności danych osobowych użytkownika dla osób nieupoważnionych.
   - Zwiększonej podatności na ujawnienie danych i cyberataki.

18.10.4
Zmiana haseł

Procedura:

1. Wybierz z menu kolejno **Narzędzia**→**Ustawienia radiotelefonu**→**Blok. hasła**→*<wymagane hasło>*→**Zmień hasło**.
2. Wprowadź nowe czterocyfrowe hasło.
3. Aby potwierdzić nowe hasło, wprowadź ponownie to samo 4-cyfrowe hasło.

Rezultat:

Jeśli hasło zostanie pomyślnie zmienione, na wyświetlaczu pojawi się komunikat `Hasło zmien.`

Jeśli zmiana hasła nie powiedzie się, na wyświetlaczu pojawi się komunikat `Hasła nie są zgodne` i nastąpi powrót do poprzedniego menu.

18.11
Komunikat głosowy

Obsługiwane systemy:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Inne systemy

Ta funkcja umożliwia radiotelefonowi dźwiękowe sygnalizowanie przypisania aktualnej strefy lub kanału. Powiadomienie dźwiękowe można dostosować do wymagań klienta.

18.11.1
Ustawianie funkcji Zapowiedź głosowa

Obsługiwane systemy:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Inne systemy

Procedura:

1. Wybierz z menu opcję **Narzędzia**→**Ustawienia radiotelefonu**→**Zapowiedź głosowa**.
2. Wykonaj jedną z następujących czynności:
   - Aby włączyć funkcję Zapowiedź głosowa, naciśnij przycisk **Menu/OK**.
   - Aby wyłączyć funkcję Zapowiedź głosowa, naciśnij przycisk **Menu/OK**.

Rezultat:
Jeśli funkcja Zapowiedź głosowa zostanie włączona, znacznik ✓ pojawi się przy opcji `Aktywny`
Jeśli funkcja Zapowiedź głosowa zostanie wyłączona, znacznik ✓ przy opcji `Aktywny` zniknie

18.12 Syntezator mowy Text-to-Speech

Obsługiwane systemy:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Inne systemy

Ta funkcja umożliwia podanie w formie zapowiedzi głosowej następujących informacji:

- Obecny kanał
- Obecna strefa
- Włączenie lub wyłączenie funkcji przycisku programowalnego
- Treść odbieranych wiadomości tekstowych
- Treść odbieranych etykiet zadań

UWAGA:
Jeśli funkcja Text-to-Speech jest włączona, funkcja komunikatów głosowych jest automatycznie wyłączana. Włączenie funkcji komunikatów głosowych powoduje automatyczne wyłączenie funkcji syntezatora mowy Text-to-Speech.

18.12.1 Ustawianie funkcji Tekst na mowę

Procedura:

1. Wybierz z menu opcję **Narzędzia**→**Ustawienia radiotelefonu**→**Tekst na mowę**.
2. Wybierz jedną z następujących opcji:
   - **Wszystkie**
   - **Wiadomości**
   - **Etykiety zadań**
   - **Kanał**
   - **Strefa**
   - **Przycisk Program**

Rezultat:
Znacznik ✓ pojawi się przy wybranym ustawieniu.

18.13
Ustawianie funkcji Automatyczna regulacja wzmocnienia mikrofonu

Obsługiwane systemy:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Inne systemy

Procedura:

1. Wybierz z menu opcję **Narzędzia**→**Ustawienia radiotelefonu**
2. Wykonaj jedną z następujących czynności:
   - W przypadku analogowej automatycznej regulacji wzmocnienia mikrofonu wybierz opcję **AGC-A mikr**.
   - W przypadku cyfrowej automatycznej regulacji wzmocnienia mikrofonu wybierz opcję **AGC-D mikr**.
3. Wykonaj jedną z następujących czynności:
   - Aby włączyć funkcję AGC mikr, naciśnij przycisk **Menu/OK**.
   - Aby wyłączyć funkcję AGC mikr, naciśnij przycisk **Menu/OK**.

Rezultat:
Jeśli funkcja AGC mikr zostanie włączona, znacznik ✓ pojawi się przy opcji `Aktywny`
Jeśli funkcja AGC mikr zostanie wyłączona, znacznik ✓ przy opcji `Aktywny` zniknie

18.14
Ustawianie inteligentnego dźwięku

Obsługiwane systemy:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Inne systemy

Procedura:

1. Wybierz z menu opcję **Narzędzia**→**Ustawienia radiotelefonu**→**Inteligentny dźwięk**.
2. Wykonaj jedną z następujących czynności:
   - Aby włączyć funkcję Inteligentny dźwięk, wybierz opcję **Wł**.
   - Aby wyłączyć funkcję Inteligentny dźwięk, wybierz opcję **Wył**.

   UWAGA:
   Radiotelefon automatycznie dostosowuje swoją głośność, aby skompensować hałas otoczenia.
   Funkcja inteligentnego dźwięku dotyczy tylko odbioru.
   Ta funkcja jest niedostępna podczas sesji Bluetooth.

18.15
Ustawianie akustycznego tłumika sprzężeń

Obsługiwane systemy:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Inne systemy

Procedura:

1. Wybierz z menu opcję **Narzędzia**→**Ustawienia radiotelefonu**→**Tłumienie AF**.
2. Wykonaj jedną z następujących czynności:
   - Aby włączyć funkcję Tłumienie AF, naciśnij przycisk **Menu/OK**.
   - Aby wyłączyć funkcję Tłumienie AF, naciśnij przycisk **Menu/OK**.

18.16 Ustawienie wzmocnienia głoski „r”

Obsługiwane systemy:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Inne systemy

Procedura:

1. Wybierz z menu opcję **Narzędzia**→**Ustawienia radiotelefonu**→**Wzmocnienie głoski „r”**.
2. Wykonaj jedną z następujących czynności:
   - Aby włączyć funkcję Wzmocnienie głoski „r”, wybierz opcję **Wł.**.
   - Aby wyłączyć funkcję Wzmocnienie głoski „r”, wybierz opcję **Wył.**.

18.17 Ustawianie funkcji kontroli zakłóceń mikrofonu

Obsługiwane systemy:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Inne systemy

Procedura:

1. Wybierz z menu opcję **Narzędzia**→**Ustawienia radiotelefonu**→**Zakłócenia mikrofonu**
2. Wykonaj jedną z następujących czynności:
   - Aby włączyć funkcję Zakłócenia mikrofonu, naciśnij przycisk **Menu/OK**.
   - Aby wyłączyć funkcję Zakłócenia mikrofonu, naciśnij przycisk **Menu/OK**.

Rezultat:

Jeśli funkcja Zakłócenia mikrofonu zostanie włączona, znacznik ✓ pojawi się przy opcji `Aktywny`.

Jeśli funkcja Zakłócenia mikrofonu zostanie wyłączona, znacznik ✓ przy opcji `Aktywny` zniknie.

18.18 Ustawianie wprowadzania tekstu

Obsługiwane systemy:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Inne systemy

Można skonfigurować różne opcje wprowadzania tekstu w radiotelefonie.

Procedura:

1. Wybierz z menu opcję **Narzędzia**→**Ustawienia radiotelefonu**→**Wprowadzanie tekstu**.
2. Wykonaj jedną z następujących czynności:

Opcja	Czynności
Ustawianie w radiotelefonie uczenia się standardowych, często wprowadzanych zdań	Wybierz opcję **Przewid. tekst**.
Ustawianie radiotelefonu do wykonywania korekty słów	Wybierz opcję **Poprawne słowo**.
Ustawianie radiotelefonu do pisania dużą literą pierwszego słowa każdego nowego zdania	Wybierz opcję **Zdanie dużą lit**.
Ustawianie własnych słów	• Aby wyświetlić własne słowa, wybierz kolejno **Moje słowa**→**Lista słów**. • Aby edytować własne słowo, wybierz opcję **Moje słowa**→**Edytuj**. • Aby dodać własne słowo, wybierz opcję **Moje słowa**→**Dodaj nowe słowo**. • Aby usunąć własne słowo, wybierz kolejno **Moje słowa**→*<wymagane słowo>*→**Usuń**. • Aby usunąć wszystkie własne słowa, wybierz opcję **Moje słowa**→**Usuń wszystkie**.

Rezultat:

- W przypadku wybrania opcji **Przewid. tekst.**, **Poprawne słowo** lub **Zdanie dużą lit** znacznik ✓ pojawi się przy opcji `Aktywny`.
- W przypadku wybrania opcji **Moje słowa** na wyświetlaczu pojawi się przejściowa informacja.

18.19 Ustawianie płytki opcji

Obsługiwane systemy:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Inne systemy

Procedura:

Naciśnij zaprogramowany przycisk **Płytka opcji**.

18.20 Prywatność

Obsługiwane systemy:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Inne systemy

Ta funkcja zapobiega podsłuchiwaniu przez nieupoważnione osoby na danym kanale dzięki zastosowaniu programowego rozwiązania szyfrującego. Część transmisji, która zawiera sygnalizację i identyfikację użytkownika, jest czysta.

Radiotelefon musi mieć włączoną funkcję prywatności na danym kanale, aby nadawać podczas połączenia prywatnego, chociaż nie jest to konieczny wymóg do odbioru transmisji.

Niektóre modele radiotelefonów mogą nie posiadać funkcji prywatności lub cechować się inną konfiguracją. Więcej informacji można uzyskać od sprzedawcy.

UWAGA:
Jednocześnie można przypisać jeden typ prywatności.

W poniższej tabeli opisano typ prywatności i ustawienia radiotelefonu.

Tabela 28: Typy prywatność i ustawienia

Typ	Ustawienie
Ochrona prywatności na poziomie podstawowym	`Prywatność`
Prywatność rozszerzona	`Prywatność rozszerzona`

18.20.1 Ustawianie funkcji Ochrona prywatności

Procedura:

1. Wybierz z menu opcję **Narzędzia**→**Ustawienia radiotelefonu**.
2. Wybierz ustawienia ochrony prywatności zależnie od skonfigurowanego typu ochrony prywatności.
3. Wykonaj jedną z następujących czynności:
   - Aby włączyć funkcję Ochrona prywatności, naciśnij przycisk **Menu/OK**.
   - Aby wyłączyć funkcję Ochrona prywatności, naciśnij przycisk **Menu/OK**.

Rezultat:

Jeśli funkcja Ochrona prywatności zostanie włączona, znacznik ✓ pojawi się przy opcji `Aktywny`

Jeśli ochrona prywatności zostanie wyłączona, znacznik ✓ przy opcji `Aktywny` zniknie

18.20.2 Połączenia z obsługą ochrony prywatności

Aby wysyłać transmisję z ochroną prywatności, w radiotelefonie należy włączyć funkcję ochrony prywatności dla aktualnie wybranego kanału. Po włączeniu funkcji prywatności na kanale radiotelefon może nadal odbierać czyste transmisje.

Po włączeniu ochrony prywatności dla aktualnie wybranego kanału wszystkie transmisje głosowe radiotelefonu są szyfrowane. Dotyczy to połączeń połączenia grupowego, wielogrupy, odpowiedzi podczas skanowanych połączeń, połączenia ogólnego stacji, połączenia alarmowego i połączenia prywatnego. Tylko radiotelefony odbierające z tą samą wartością klucza i identyfikatora klucza co radiotelefon może odszyfrować transmisję.

Aby odszyfrować wywołanie z funkcją prywatności lub transmisję danych, radiotelefon powinien zostać zaprogramowany z użyciem tego samego klucza prywatności co nadający radiotelefon. Jeśli radiotelefon otrzymuje zaszyfrowane połączenie należące do innego klucza prywatności, będą słyszalne zakłócenia.

18.21
Nadawanie uruchamiane głosem

Obsługiwane systemy:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Inne systemy

Ta funkcja umożliwia nawiązywanie uruchamianych głosem połączeń za pośrednictwem zaprogramowanego kanału. Gdy urządzenie z funkcją VOX wykrywa głos, radiotelefon automatycznie nadaje przez zaprogramowany czas.

UWAGA:
Ta funkcja nie dotyczy kanałów w paśmie CB o tych samych częstotliwościach.
Więcej informacji można uzyskać od sprzedawcy lub administratora.

18.21.1
Ustawianie funkcji nadawania

Procedura:

1. Wybierz z menu opcję **Narzędzia** → **Ustawienia radiotelefonu** → **VOX**.
2. Wykonaj jedną z następujących czynności:
   - Aby włączyć funkcję VOX, wybierz opcję **Wł**.
   - Aby wyłączyć funkcję VOX, wybierz opcję **Wył**.

Rezultat:
Jeśli funkcja VOX zostanie włączona, na wyświetlaczu pojawi się znacznik ✓ przy opcji `Wł`.

18.22
Konfigurowanie otoczenia audio

Obsługiwane systemy:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Inne systemy

Procedura:

1. Wybierz z menu opcję **Narzędzia** → **Ustawienia radiotelefonu** → **Otoczenie**.
2. Wykonaj jedną z następujących czynności:
   - Aby przywrócić domyślne ustawienia fabryczne wybierz opcję **Domyślne**.
   - Aby zwiększyć głośność głośnika w hałaśliwym otoczeniu, wybierz opcję **Głośny hałas**.
   - Aby ograniczyć sprzężenie dźwięku podczas komunikacji z grupą radiotelefonów, które znajdują się blisko siebie, wybierz opcję **Grupa robocza**.

Rezultat:
Na wyświetlaczu pojawi się znacznik ✓ przy wybranym ustawieniu.

18.23
Konfigurowanie profili dźwięku

Obsługiwane systemy:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Inne systemy

Procedura:

1. Wybierz z menu opcję **Narzędzia**→**Ustawienia radiotelefonu**→**Profile dźwięku**.
2. Wykonaj jedną z następujących czynności:
   - Aby wyłączyć poprzednio wybrany profil dźwięku i przywrócić ustawienia fabryczne, wybierz opcję **Domyślne**.
   - Aby skorzystać z profili dźwięku przeznaczonych do kompensacji utraty słuchu związanej z wiekiem, wybierz **Poziom 1**, **Poziom 2**, lub **Poziom 3**.
   - Jeśli preferujesz profile z cieńszymi, bardziej nosowymi lub głębszymi dźwiękami, wybierz opcję **Wzmocnienie tonów wysokich**, **Wzmocnienie tonów średnich** lub **Wzmocnienie basów**.

Rezultat:

Na wyświetlaczu pojawi się znacznik ✓ przy wybranym ustawieniu.

18.24 Ustawianie systemu globalnej nawigacji satelitarnej

Obsługiwane systemy:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Inne systemy

Procedura:

1. Wybierz z menu opcję **Narzędzia**→**Ustawienia radiotelefonu**→**GNSS**.
2. Wykonaj jedną z następujących czynności:
   - Aby włączyć funkcję GNSS, naciśnij przycisk **Menu/OK**.
   - Aby wyłączyć funkcję GNSS, naciśnij przycisk **Menu/OK**.

Rezultat:

Gdy funkcja GNSS zostanie włączona, znacznik ✓ pojawi się przy opcji `Aktywny`.

Gdy funkcja GNSS zostanie wyłączona, znacznik ✓ przy opcji `Aktywny` zniknie.

UWAGA:
Gdy funkcja GNSS jest włączona, dane lokalizacyjne radiotelefonu są przesyłane do usług dyspozytorskich. Ustawienia usług dyspozytorskich określają wykorzystanie danych lokalizacyjnych radiotelefonu.

18.25 Włączanie funkcji Klakson/światła

Obsługiwane systemy:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Inne systemy

Radiotelefon może zawiadamiać użytkownika o przychodzących połączeniach światłami i klaksonem. Kiedy funkcja jest włączona, połączenia przychodzące są sygnalizowane klaksonem i światłami pojazdu. Funkcję tę instaluje sprzedawca przy pomocy łącza znajdującego się z tyłu urządzenia dodatkowego.

Procedura:

Wybierz z menu opcję **Narzędzia**→**Ustawienia radiotelefonu**→**Klakson/światła**→**Włącz**.

Rezultat:
Jeśli funkcja klaksonu i świateł zostanie jest włączona, na wyświetlaczu pojawi się znacznik ✓ przy opcji `Aktywny`.

18.26 Wyłączanie funkcji Klakson/światła

Procedura:

Wybierz z menu opcję **Narzędzia**→**Ustawienia radiotelefonu**→**Klakson/światła**→**Wyłącz**.

Rezultat:
Jeśli funkcja klaksonu i świateł zostanie wyłączona, znacznik ✓ przy opcji `Aktywny` zniknie.

18.27 Włączanie systemu rozgłoszeniowego

Obsługiwane systemy:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Inne systemy

Procedura:

Wybierz z menu opcję **Narzędzia**→**Ustawienia radiotelefonu**→**System PA**.

Rezultat:
Jeśli system rozgłoszeniowy zostanie włączony, na wyświetlaczu pojawi się znacznik ✓ przy opcji `Aktywny`.

18.28 Wyłączanie systemu rozgłoszeniowego

Obsługiwane systemy:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Inne systemy

Procedura:

Wybierz z menu opcję **Narzędzia**→**Ustawienia radiotelefonu**→**System PA**.

Rezultat:
Jeśli system rozgłoszeniowy zostanie wyłączony, znacznik ✓ przy opcji `Aktywny` zniknie.

18.29 Włączanie lub wyłączanie zewnętrznych urządzeń

Obsługiwane systemy:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Inne systemy

Procedura:

Wybierz z menu opcję **Narzędzia**→**Ustawienia radiotelefonu**→**Zewnętrzny system rozgłoszeniowy**.

Rezultat:
Jeśli zewnętrzny system rozgłoszeniowy zostanie włączony, na wyświetlaczu pojawi się znacznik ✓ przy opcji `Aktywny`.

18.30
Wyłączanie zewnętrznego systemu rozgłoszeniowego

Obsługiwane systemy:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Inne systemy

Procedura:

Wybierz z menu opcję **Narzędzia**→**Ustawienia radiotelefonu**→**Zewnętrzny system rozgłoszeniowy**.

Rezultat:
Jeśli zewnętrzny system rozgłoszeniowy zostanie wyłączony, znacznik ✓ przy opcji `Aktywny` zniknie.

18.31
Uzyskiwanie dostępu do informacji o radiotelefonie

Obsługiwane systemy:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Inne systemy

Procedura:

1. Wybierz z menu opcję **Narzędzia**→**Informacje o radiotelefonie**.
2. Aby uzyskać dostęp do informacji o radiotelefonie, wykonaj jedną z następujących czynności:
   - Aby sprawdzić identyfikator i alias radiotelefonu, wybierz opcję **Mój ID**.
   - Aby sprawdzić wersje oprogramowania sprzętowego i pliku codeplug, wybierz opcję **Wersje**.
   - Aby sprawdzić informacje o GNSS, wybierz opcję **Informacje o GNSS**.
   - Aby sprawdzić informacje o stacji, wybierz opcję **Informacje o stacji**.
   - Aby sprawdzić informacje o najnowszej aktualizacji oprogramowania, wybierz opcję **Aktualizacje oprogramowania**.

     UWAGA:
     Dotyczy Capacity Max i innych systemów.

18.31.1
Uzyskiwanie dostępu do informacji o radiotelefonie dotyczących systemu Connect Plus

Obsługiwane systemy:

☐ Capacity Max ☑ Connect Plus ☐ Inne systemy

Procedura:

1. Wybierz z menu opcję **Narzędzia** → **Informacje o radiotelefonie**.
2. Aby uzyskać dostęp do informacji o radiotelefonie, wykonaj jedną z następujących czynności:
   - Aby sprawdzić przechył w stopniach (akcelerometr), wybierz opcję **Akcelerometr**.

     UWAGA:
     Pomiar na wyświetlaczu przedstawia przechył w stopniach aktualny w momencie naciśnięcia przycisku **Menu/OK** w celu wybrania opcji **Akcelerometr**. Zmiana kąta radiotelefonu po tej chwili nie zmieni pomiaru na wyświetlaczu.
   - Aby sprawdzić numer indeksu sprzętu właściwy dla modelu radiotelefonu, wybierz opcję **Indeks modelu**.
   - Aby sprawdzić cykliczny kod nadmiarowy (CRC) pliku codeplug OTA płytki opcji, wybierz opcję **OB OTA CPcrc**.
   - Aby sprawdzić identyfikator sieci i numer stacji, wybierz opcję **Numer stacji**.

18.32
Rozpoznawanie typu przewodu

Obsługiwane systemy:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Inne systemy

Procedura:

Wybierz z menu opcję **Narzędzia** → **Ustawienia radiotelefonu** → **Typ przewodu**.

Rezultat:
Na wyświetlaczu pojawi się znacznik ✓ przy aktualnym przewodzie.

18.33
Aktualizacje pliku radiotelefonu

Obsługiwane systemy:

☐ Capacity Max ☑ Connect Plus ☐ Inne systemy

System Connect Plus umożliwia bezprzewodową (OTA) aktualizację niektórych plików, takich jak plik oprogramowania sprzętowego płytki opcji i plik częstotliwości sieci.

Jeśli radiotelefon obsługuje przesyłanie plików Connect Plus OTA, radiotelefon może automatycznie dołączyć do przesyłania plików bez uprzedniego powiadomienia użytkownika. Gdy radiotelefon zbiera pakiety plików, wskaźnik LED miga szybko, a radiotelefon wyświetla ikonę dużej ilości danych na pasku statusu ekranu głównego.

Istnieje wiele sposobów inicjowania procesu przesyłania plików. Pierwszy przykład dotyczy wszystkich typów plików OTA. Kolejne przykłady dotyczą tylko pliku częstotliwości sieci i pliku oprogramowania sprzętowego płytki opcji:

- Sprzedawca inicjuje ponownie przesyłanie plików OTA.

- Upływa wstępnie zdefiniowany czas na zegarze płytki opcji, co powoduje automatyczne wznowienie procesu pobierania pakietów.
- Czas na zegarze jeszcze nie upłynął, ale żądanie wznowienia przesyłania plików zostało wykonane przez menu opcji.

Gdy radiotelefon zakończy pobieranie plików, zostanie natychmiast zaktualizowany lub będzie oczekiwać na wyłączenie i włączenie zasilania radiotelefonu. W przypadku pliku częstotliwości sieciowych aktualizacja zostanie wykonana automatycznie bez ponownego uruchomienia radiotelefonu. W przypadku pliku codeplug płytki opcji aktualizacja jest wykonywana automatycznie i pozyskuje ponownie stację sieciową.

Proces aktualizacji do nowej wersji pliku oprogramowania sprzętowego płytki opcji trwa kilka sekund i wymaga zresetowania radiotelefonu przez płytkę opcji. Po rozpoczęciu aktualizacji radiotelefon nie będzie w stanie wykonywać ani odbierać połączeń do chwili zakończenia procesu. Podczas procesu radiotelefon wyświetla komunikaty, aby nie wyłączać radiotelefonu.

18.33.1
Sprawdzanie aktualizacji pliku oprogramowania sprzętowego

Wymagania wstępne:
Plik oprogramowania sprzętowego płytki opcji jest nieaktualny.

Procedura:

1. Wybierz z menu opcję **Narzędzia**→**Informacje o radiotelefonie**→**Aktualizacje**→**Oprogramowanie sprzętowe**.
2. Wykonaj jedną z następujących czynności:
   - Aby sprawdzić wersję oczekującego pliku oprogramowania sprzętowego płytki opcji, wybierz opcję **Wersja**.
   - Aby wyświetlić procent odebranego pliku oprogramowania sprzętowego, wybierz opcję **Odebrano %**.
   - Aby pobrać plik oprogramowania sprzętowego, wybierz opcję **Pobierz**→**Tak**.

Rezultat:
Jeśli plik oprogramowania sprzętowego płytki opcji jest aktualny, na wyświetlaczu pojawi się komunikat `Oprogramowanie sprzętowe jest aktualne`.

18.33.2
Sprawdzanie aktualizacji pliku częstotliwości

Wymagania wstępne:
Plik częstotliwości jest nieaktualny.

Procedura:

1. Wybierz z menu opcję **Narzędzia**→**Informacje o radiotelefonie**→**Aktualizacje**→**Częstotliwość**.
2. Wykonaj jedną z następujących czynności:
   - Aby sprawdzić wersję oczekującego pliku częstotliwości, wybierz opcję **Wersja**.
   - Aby wyświetlić procent odebranego pliku częstotliwości, wybierz opcję **Odebrano %**.

- Aby pobrać plik częstotliwości, wybierz opcję **Pobierz**→**Tak**.

Rezultat:
Jeśli plik częstotliwości jest aktualny, na wyświetlaczu pojawi się komunikat `Plik częstotliwości jest aktualny`.

18.34
Wyświetlanie szczegółowych informacji o certyfikacie firmowej sieci Wi-Fi

Obsługiwane systemy:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Inne systemy

Procedura:

W menu wybierz kolejno **Narzędzia**→**Menu cert.**→*<wymagany certyfikat>*.

Содержание

Юридическая информация и поддержка..... 10
Примечания об интеллектуальной собственности и нормативных требованиях.....10
Правовые положения и заявления о соответствии требованиям..... 11
Важная информация о технике безопасности.....11
Использование радиостанции на море в частотном диапазоне ОВЧ.....11
Назначение специального канала..... 11
Требования к рабочему диапазону частот..... 12
Декларация соответствия стандарту использования частот для сигналов бедствия..... 14
Информация о соответствии нормативным требованиям..... 14
Гарантия и обслуживание..... 15
Гарантия на аккумуляторы и зарядные устройства..... 15
Гарантия на качество изготовления..... 15
Гарантия на емкость..... 15
Ограниченная гарантия..... 15
КОММУНИКАЦИОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ MOTOROLA SOLUTIONS.....15
I. РАСПРОСТРАНЕНИЕ И ПЕРИОД ДЕЙСТВИЯ ГАРАНТИИ.....15
II. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....16
III. ПРАВА СОГЛАСНО ГОСУДАРСТВЕННЫМ ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫМ НОРМАМ..... 16
IV. ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ..... 16
V. НЕРАСПРОСТРАНЕНИЕ ГАРАНТИИ.....16
VI. ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ПАТЕНТОВ И ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ..... 17
VII. РЕГУЛИРУЮЩЕЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО.....18
Глава 1: Прочтите сначала..... 19
1.1 Версия ПО..... 20
Глава 2: Введение..... 21
Глава 3: Обслуживание радиостанции.....22
Глава 4: Начало работы..... 23
4.1 Включение радиостанции.....23
4.2 Выключение радиостанции.....23
4.3 Регулировка громкости.....23
Глава 5: Обзор радиостанции..... 24
5.1 Обзор микрофона с клавиатурой..... 26
5.2 Программируемые кнопки..... 27
5.3 Значки.....30
5.3.1 Значки дисплея.....30
5.3.2 Значки WAVE.....33

5.3.3 Дополнительные значки меню.....34
5.3.4 Значки Bluetooth-устройств.....34
5.3.5 Значки вызова.....34
5.3.6 Значки заданий.....35
5.3.7 Значки мини-уведомлений.....36
5.3.8 Значки отправленных элементов.....36
5.4 Светодиодные индикаторы.....37
Глава 6: Обзор системы.....39
6.1 Capacity Max.....39
6.2 Connect Plus.....39
6.3 Другие системы.....39
6.3.1 Конвенциональные аналоговый и цифровой режимы.....39
6.3.2 IP Site Connect.....39
6.3.3 Capacity Plus.....40
Глава 7: WAVE.....42
7.1 WAVE PTX.....42
7.1.1 Подключение к серверу WAVE при использовании канала только системы WAVE.....42
7.1.2 Переключение из режима WAVE в режим радиостанции.....43
7.1.3 Переключение радиостанции из режима радиостанции в режим WAVE.....43
7.2 WAVE Tactical/5000.....44
7.2.1 Настройка активных каналов WAVE.....44
7.2.2 Просмотр информации о каналах WAVE.....44
7.2.3 Просмотр информации о терминалах WAVE.....44
7.2.4 Изменение конфигурации WAVE.....44
Глава 8: Непрерывная голосовая связь.....46
8.1 Подключение к серверу WAVE при использовании канала конвергентной системы.....46
8.2 Автоматическое переключение сети и сеть широкополосной связи.....47
8.3 Переключение между функциями "Автоматическая сеть" и "Сеть широкополосной связи".....47
Глава 9: Регистрация.....49
Глава 10: Выбор зон и каналов.....50
10.1 Выбор зон.....50
10.2 Выбор зоны с помощью поиска псевдонима.....50
10.3 Выбор каналов.....50
10.4 Выбор каналов с помощью прямого набора номера.....51
Глава 11: Обзор сайтов.....52
11.1 Ограничение сайта.....52
11.2 Транкинг сайта.....52
11.3 Запрос на роуминг между сайтами.....53
11.4 Включение фиксации сайта.....53

11.5 Выключение фиксации сайта.... 54
11.6 Включение ручного поиска сайтов.... 54
11.7 Доступ к списку соседних сайтов.... 55
Глава 12: Типы вызовов на радиостанции.... 56
12.1 Совершение вызовов на радиостанции.... 58
12.2 Выполнение вызовов с помощью списка контактов.... 59
12.3 Совершение вызовов с помощью ручного набора.... 60
12.4 Выполнение вызовов с помощью программируемых числовых кнопок.... 60
12.5 Прием вызовов на радиостанции и ответ на них.... 61
12.6 Прием или отклонение частных вызовов.... 61
Прием частных вызовов.... 61
Отклонение частных вызовов.... 61
Глава 13: Телефонные вызовы.... 62
13.1 Выполнение телефонного вызова.... 62
13.2 Выполнение телефонных вызовов с помощью списка контактов.... 63
13.3 Выполнение телефонных вызовов с помощью ручного набора.... 63
13.4 Двухтональный многочастотный сигнал.... 64
13.4.1 Инициирование тонального сигнала DTMF.... 64
13.5 Прием телефонных вызовов и ответ на них.... 64
Глава 14: Приоритетное прерывание вызова.... 65
Глава 15: Прерывание голосовой передачи.... 66
15.1 Включение прерывания голосовой передачи.... 66
Глава 16: Инициирование прерывания передачи.... 67
Глава 17: Дополнительные функции.... 68
17.1 Автоматическое резервирование.... 68
17.1.1 Индикаторы режима автоматического резервирования.... 68
17.1.2 Вызовы в режиме резервирования.... 68
17.2 Система автоматического оповещения.... 69
17.3 Bluetooth®.... 70
17.3.1 Включение функции Bluetooth.... 70
17.3.2 Выключение функции Bluetooth.... 70
17.3.3 Подключение к устройству Bluetooth.... 71
17.3.4 Отключение от Bluetooth-устройств.... 71
17.3.5 Перенаправление звука на встроенный динамик радиостанции или устройство Bluetooth.... 72
17.3.6 Просмотр информации об устройстве.... 72
17.3.7 Удаление имен устройств.... 72
17.3.8 Регулировка усиления микрофона Bluetooth.... 72
17.4 Функция оповещения о вызове.... 72

17.4.1 Выполнение оповещения о вызове.... 73
17.4.2 Ответ на оповещение о вызове.... 73
17.5 Настройки сигналов вызовов.... 73
17.5.1 Активация и деактивация сигналов вызова.... 74
Активация сигналов вызова.... 74
Деактивация сигналов вызова.... 74
17.5.2 Назначение типа звонка.... 74
17.5.3 Тип сигнала.... 75
17.5.3.1 Выбор типа сигнала оповещения.... 75
17.5.4 Оповещение с нарастающей громкостью.... 75
17.6 Функции журнала вызовов.... 75
17.6.1 Просмотр недавних вызовов.... 76
17.6.2 Сохранение псевдонимов или идентификаторов из списка вызовов.... 76
17.6.3 Удаление вызовов из списка вызовов.... 77
17.6.4 Удаление всех вызовов из списка вызовов.... 77
17.6.5 Просмотр информации в списке вызовов.... 77
17.7 Постановка вызова в очередь.... 77
17.7.1 Прием вызовов из очередей.... 78
17.8 Настройки контактов.... 78
17.8.1 Добавление нового контакта.... 79
17.8.2 Настройка контактов по умолчанию.... 79
17.8.3 Назначение пункта программируемой цифровой клавише.... 79
17.8.4 Удаление назначения пункта программируемой цифровой клавише.... 80
17.9 Динамический псевдоним вызывающего абонента.... 80
17.9.1 Просмотр списка псевдонимов вызывающих абонентов.... 81
17.9.2 Инициирование частных вызовов из списка псевдонимов вызывающих абонентов.... 81
17.10 Динамическое переназначение разговорных групп.... 81
17.10.1 Выполнение вызовов DGNA.... 82
17.10.2 Выполнение вызовов, не относящихся к DGNA.... 82
17.10.3 Прием и ответ на вызовы DGNA.... 82
17.11 Работа в экстренном режиме.... 83
17.11.1 Отправка экстренных сигналов оповещения.... 84
17.11.2 Отправка экстренного сигнала оповещения с вызовом.... 85
17.11.3 Отправка экстренного сигнала оповещения с последующей голосовой передачей.... 85
17.11.4 Ответ на экстренный сигнал оповещения.... 86
17.11.5 Ответ на экстренный сигнал оповещения с вызовом.... 86
17.11.6 Игнорирование вызова возврата к экстренной связи.... 87
17.11.7 Сохранение сведений об экстренном сигнале в список сигналов.... 88
17.11.8 Возврат в экстренный режим.... 88
17.11.9 Выход из экстренного режима.... 88

17.11.10 Удаление сигналов из списка сигналов..... 89
17.12 Программирование с передней панели..... 89
17.12.1 Вход в режим программирования с передней панели..... 89
17.13 Напоминание о домашнем канале..... 90
17.13.1 Ответ на напоминание о домашнем канале..... 90
17.13.2 Отключение звука напоминания о домашнем канале..... 90
17.13.3 Установка новых домашних каналов..... 90
17.14 Отслеживание в помещении..... 91
17.14.1 Включение функции отслеживания в помещении..... 91
17.14.2 Выключение функции отслеживания в помещении..... 91
17.14.3 Доступ к информации о радиомаяках для отслеживания в помещении..... 92
17.15 Задания..... 92
17.15.1 Доступ к папке заданий..... 93
17.15.2 Вход на удаленный сервер..... 93
17.15.3 Создание заданий..... 93
17.15.4 Отправка заданий с использованием шаблонов заданий..... 93
17.15.5 Ответ на задание..... 94
17.15.6 Удаление заданий..... 94
17.16 Функция "Одинокий работник"..... 95
17.17 Функция мониторинга..... 95
17.17.1 Мониторинг каналов..... 95
17.17.2 Постоянный мониторинг..... 96
17.17.2.1 Настройка постоянного мониторинга..... 96
17.18 Мониторинг приоритета..... 96
17.18.1 Список групп приема..... 97
17.19 Удаленный мониторинг..... 97
17.19.1 Запуск удаленного мониторинга..... 99
17.20 Беззвучный режим..... 99
17.20.1 Включение беззвучного режима..... 100
17.20.2 Настройка таймера беззвучного режима..... 100
17.20.3 Выход из беззвучного режима..... 100
17.21 Список уведомлений..... 101
17.21.1 Доступ к списку уведомлений..... 101
17.22 Беспроводное программирование..... 101
17.23 Приоритетный вызов..... 102
17.23.1 Переключение уровня приоритета вызова..... 102
17.24 Сканирование..... 103
17.24.1 Включение сканирования..... 104
17.24.2 Выключение сканирования..... 104
17.24.3 Ответ при сканировании..... 104

17.24.4 Мешающие каналы....105
17.24.4.1 Удаление мешающих каналов....105
17.24.4.2 Восстановление мешающих каналов....105
17.24.5 Выборочное сканирование....106
17.24.6 Списки сканирования....106
17.24.6.1 Просмотр списка сканирования....106
17.24.6.2 Редактирование списка сканирования....107
17.24.6.3 Изменение приоритета списка сканирования....107
17.24.6.4 Добавление нового пункта в список сканирования....107
17.24.6.5 Удаление пункта из списка сканирования....108
17.24.6.6 Добавление или удаление группы с помощью меню добавления пунктов....108
17.24.7 Адаптивный список приема....109
17.24.7.1 Включение функции адаптивного списка приема....109
17.24.7.2 Выключение функции адаптивного списка приема....109
17.24.8 Регистрация в нескольких разговорных группах....109
17.24.8.1 Добавление регистрации в разговорной группе....110
17.24.8.2 Удаление регистрации в разговорной группе....110
17.25 Проверка радиостанции....110
17.25.1 Отправка сигнала проверки радиостанции....111
17.25.2 Отправка сигнала проверки радиостанции с помощью ручного набора....111
17.26 Прекращение работы радиостанции....111
17.27 Индикатор уровня принимаемого сигнала....112
17.27.1 Просмотр значений RSSI....112
17.28 Запрет ответа....112
17.28.1 Настройка запрета ответа....113
17.29 Таймер аренды....113
17.29.1 Доступ к информации о таймере аренды....113
17.29.2 Напоминание об истечении аренды....113
17.29.3 Продление срока действия аренды....114
17.30 Безопасность....114
17.30.1 Деактивация радиостанции....115
17.30.2 Активация радиостанции....116
17.31 Обслуживание и поддержка....116
17.31.1 Доступ к уведомлениям....117
17.31.2 Доступ к обслуживанию и поддержке....118
17.31.3 Просмотр контакта по обслуживанию....119
17.32 Блокировка или возобновление работы....119
17.32.1 Блокировка работы радиостанций....119
17.32.2 Возобновление работы радиостанций....120
17.33 Сообщение о состоянии....120

17.33.1 Просмотр сообщений о состоянии..... 121
17.33.2 Отправка сообщений о состоянии..... 121
17.33.3 Ответ на сообщения о состоянии..... 122
17.33.4 Удаление сообщений о состоянии..... 122
17.34 Обмен текстовыми сообщениями..... 122
17.34.1 Просмотр текстовых сообщений..... 123
17.34.2 Составление текстовых сообщений..... 123
17.34.3 Отправка текстовых сообщений..... 123
17.34.4 Ответ на текстовое сообщение..... 124
17.34.5 Пересылка текстового сообщения..... 125
17.34.6 Удаление текстовых сообщений..... 126
17.34.7 Настройка сигналов оповещения о текстовых сообщениях..... 126
17.35 Запрет передачи..... 126
17.35.1 Включение или выключение запрета передачи..... 127
17.36 Использование функции Wi-Fi..... 127
17.36.1 Включение Wi-Fi..... 127
17.36.2 Выключение Wi-Fi..... 128
17.36.3 Дистанционное включение Wi-Fi с помощью назначенной радиостанции..... 128
17.36.4 Дистанционное выключение Wi-Fi с помощью назначенной радиостанции..... 129
17.36.5 Подключение к точке доступа к сети..... 129
17.36.6 Проверка состояния подключения Wi-Fi..... 130
17.36.7 Обновление списков сетей..... 130
17.36.8 Добавление сети..... 130
17.36.9 Просмотр информации о точках доступа к сети..... 131
17.36.10 Удаление точек доступа к сети..... 132
Глава 18: Утилиты..... 133
18.1 Прямая связь..... 133
18.1.1 Переключение между режимом ретранслятора и режимом прямой связи..... 133
18.2 Настройка автоматической переадресации вызовов..... 133
18.3 Задание предпочтительной функции ручки двойного назначения..... 134
18.4 Настройка тональных сигналов и оповещений радиостанции..... 134
18.5 Настройка уровней мощности..... 134
18.6 Настройка параметров дисплея..... 135
18.7 Настройка уровней подавления помех..... 135
18.8 Настройка языка..... 136
18.9 Настройка светодиодных индикаторов..... 136
18.10 Блокировка с паролем..... 136
18.10.1 Доступ к радиостанциям с помощью пароля..... 137
18.10.2 Разблокировка заблокированной радиостанции..... 137
18.10.3 Настройка блокировки с паролем..... 138

18.10.4 Изменение паролей..... 138
18.11 Голосовое объявление..... 138
18.11.1 Настройка голосового объявления..... 139
18.12 Синтез речи..... 139
18.12.1 Настройка функции синтеза речи..... 139
18.13 Настройка автоматической регулировки усиления микрофона..... 140
18.14 Настройка функции интеллектуального аудио..... 140
18.15 Настройка подавления акустической обратной связи..... 141
18.16 Настройка улучшения качества звучания..... 141
18.17 Настройка искажения микрофона..... 141
18.18 Настройка ввода текста..... 142
18.19 Настройка функциональной платы..... 142
18.20 Конфиденциальность..... 143
18.20.1 Настройка конфиденциальности..... 143
18.20.2 Зашифрованные вызовы..... 144
18.21 Передача с голосовым управлением..... 144
18.21.1 Настройка передачи с голосовым управлением..... 144
18.22 Настройка уровня шума..... 144
18.23 Настройка аудиопрофилей..... 145
18.24 Настройка глобальной навигационной спутниковой системы..... 145
18.25 Включение функции гудка и фар..... 146
18.26 Выключение функции гудка и фар..... 146
18.27 Включение системы оповещения по громкой связи..... 146
18.28 Выключение системы оповещения по громкой связи..... 147
18.29 Включение и выключение внешней..... 147
18.30 Выключение внешней системы оповещения по громкой связи..... 147
18.31 Доступ к информации о радиостанции..... 148
18.31.1 Доступ к информации о радиостанции, связанной с системой Connect Plus..... 148
18.32 Определение типа кабеля..... 149
18.33 Обновления файлов радиостанции..... 149
18.33.1 Проверка обновления файла микропрограммы..... 150
18.33.2 Проверка обновления файла данных частоты..... 150
18.34 Просмотр сведений о сертификате корпоративной сети Wi-Fi..... 150

Юридическая информация и поддержка

Примечания об интеллектуальной собственности и нормативных требованиях

Авторские права

Описанные в настоящем документе продукты Motorola Solutions могут включать в себя защищенные авторским правом компьютерные программы Motorola Solutions. Законы США и других стран обеспечивают определенные эксклюзивные права компании Motorola Solutions в отношении защищенных авторским правом компьютерных программ. В связи с этим любые защищенные авторским правом компьютерные программы Motorola Solutions, содержащиеся в продуктах Motorola Solutions, которые описаны в настоящем документе, запрещается копировать или воспроизводить каким бы то ни было способом без явного письменного разрешения компании Motorola Solutions.

Запрещается воспроизведение, передача, хранение в поисковых системах или перевод на любой язык, в том числе машинный, любой части настоящего документа в любой форме, любыми средствами и для любых целей без предварительного письменного разрешения компании Motorola Solutions, Inc.

Товарные знаки

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS, and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners.

Лицензионные права

Приобретение продуктов компании Motorola Solutions не приводит прямо, косвенно, процессуально или каким-либо иным образом к предоставлению какой-либо лицензии в отношении авторских прав, патентов или заявок на патенты компании Motorola Solutions, за исключением обычной неисключительной лицензии на использование без уплаты роялти, которая возникает по закону при продаже продукта.

Содержимое с открытым исходным кодом

Этот продукт может содержать программное обеспечение с открытым исходным кодом, используемое по лицензии. Полную информацию о правовых положениях и авторских правах на программное обеспечение с открытым исходным кодом можно найти на установочном носителе продукта.

Директива по утилизации электрического и электронного оборудования (WEEE) Европейского союза (ЕС) и Великобритании



В соответствии с директивой WEEE Европейского союза и директивой WEEE Великобритании продукты, поступающие в страны ЕС и Великобританию, должны иметь этикетку со значком перечеркнутой мусорной корзины на продукте (в некоторых случаях — на упаковке). Согласно директиве WEEE такая этикетка со значком перечеркнутой мусорной корзины означает, что клиенты и конечные пользователи в странах ЕС и Великобритании не должны выбрасывать электронное и электрическое оборудование или аксессуары к нему вместе с бытовыми отходами.

Клиенты или конечные пользователи в странах ЕС и Великобритании должны обращаться в местное представительство поставщика оборудования или в центр обслуживания, чтобы получить информацию о пунктах переработки в соответствующей стране.

Отказ от ответственности

Обратите внимание, что определенные функции, оборудование и возможности, описанные в настоящем документе, могут не подходить или не быть лицензированы для использования в определенных системах, а также могут зависеть от характеристик определенного мобильного абонентского терминала или конфигурации определенных параметров. Обратитесь к представителю компании Motorola Solutions для получения дополнительной информации.

© 2025 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

Правовые положения и заявления о соответствии требованиям

Важная информация о технике безопасности

Сведения о воздействии излучаемой радиочастотной энергии и руководство по технике безопасности для продукта: мобильные приемопередающие радиостанции

ВНИМАНИЕ:

Эта радиостанция предназначена только для профессиональной эксплуатации. Перед началом использования радиостанции ознакомьтесь с документом "Сведения о воздействии излучаемой радиочастотной энергии и руководство по технике безопасности для продукта", который входит в комплект поставки. В настоящем руководстве содержатся инструкции по безопасной эксплуатации, а также информация по воздействию радиочастотной энергии и контролю соответствия применимым стандартам и нормативным требованиям.

Использование радиостанции на море в частотном диапазоне ОВЧ

Этот раздел применим только для США и Канады.

Назначение специального канала

Канал экстренной связи

В случае неотвратимой серьезной опасности в море и необходимости экстренной помощи используйте канал ОВЧ 16 для отправки сигнала бедствия ближайшим судам и службе береговой охраны США. Передайте следующую информацию в указанном порядке:

1. "MAYDAY, MAYDAY, MAYDAY".
2. "THIS IS _____, CALL SIGN _____". Укажите название судна, терпящего бедствие, 3 раза, а затем — позывной сигнал или другой идентификатор судна 3 раза.
3. Повторите "MAYDAY" и название судна.
4. "WE ARE LOCATED AT _____". Укажите положение судна, терпящего бедствие, используя любую информацию, которая может помочь адресатам сообщения найти вас, например:

- широту и долготу;
- направление по компасу (укажите, используете ли вы истинный или магнитный север);
- расстояние до известного берегового ориентира;
- курс судна, скорость или пункт назначения.

5. Укажите характер бедствия.
6. Укажите, какая помощь вам нужна.
7. Укажите количество людей на борту и количество людей, нуждающихся в медицинской помощи, если таковые имеются.
8. Укажите любую другую информацию, которая может быть полезна откликнувшимся на ваш сигнал, такую как тип судна, длина и/или тоннаж судна, цвет корпуса и т. д.
9. "OVER".
10. Дождитесь ответа.
11. Если вы не получите немедленного ответа, не отходите от радиостанции и периодически повторяйте передачу, пока не получите ответа. Будьте готовы следовать всем полученным инструкциям.

Канал некоммерческого вызова

Для некоммерческих передач, таких как отчеты о рыбном промысле, договоренности о сборе, планирование ремонта или сведения о швартовке, используйте **канал ОВЧ 9**.

Требования к рабочему диапазону частот

Радиостанции, предназначенные для использования на борту судна, должны соответствовать требованиям части 80 Правил Федеральной комиссии США по связи следующим образом:

- на судах, попадающих под действие Закона США о средствах связи, раздел II, часть III, радиостанция должна быть пригодна для работы на частоте 156,800 МГц;
- на судах, попадающих под действие Конвенции о безопасности, радиостанция должен работать:
  - в симплексном режиме на судовой станции, передающей в диапазоне частот 156,025–157,425 МГц; и
  - в полудуплексном режиме на двух частотных каналах, указанных в таблице ниже.

ПРИМЕЧАНИЕ:
Дополнительную информацию об эксплуатационных требованиях морской службы радиосвязи можно получить в полном тексте части 80 Правил FCC или у Береговой охраны США.

Табл. 1. Список каналов ОВЧ для морской радиосвязи

Номер канала	Частота (МГц)	
	Передача	Прием
1	156,050	160,650
2	156,100	160,700
*[1]	156,150	160,750
4	156,200	160,800

[1] Симплексные каналы 3, 21, 23, 61, 64, 81, 82 и 83 не могут быть **законно использованы** неограниченным кругом лиц в водах США.

5	156,250	160,850
6	156,300	–
7	156,350	160,950
8	156,400	–
9	156,450	156,450
10	156,500	156,500
11	156,550	156,550
12	156,600	156,600
13**[2]	156,650	156,650
14	156,700	156,700
15**[2]	156,750	156,750
16	156,800	156,800
17**[2]	156,850	156,850
18	156,900	161,500
19	156,950	161,550
20	157,000	161,600
*[1]	157,050	161,650
22	157,100	161,700
*[1]	157,150	161,750
24	157,200	161,800
25	157,250	161,850
26	157,300	161,900
27	157,350	161,950
28	157,400	162,000
60	156,025	160,625
*[1]	156,075	160,675
62	156,125	160,725
63	156,175	160,775
*[1]	156,225	160,825
65	156,275	160,875
66	156,325	160,925
67**[2]	156,375	156,375
68	156,425	156,425
69	156,475	156,475
71	156,575	156,575
72	156,625	–

[2] Только низкая мощность (1 Вт)

73	156,675	156,675
74	156,725	156,725
75	***[3]	***[3]
76	***[3]	***[3]
77**[2]	156,875	–
78	156,925	161,525
79	156,975	161,575
80	157,025	161,625
*[1]	157,075	161,675
*[1]	157,125	161,725
*[1]	157,175	161,775
84	157,225	161,825
85	157,275	161,875
86	157,325	161,925
87	157,375	161,975
88	157,425	162,025

ПРИМЕЧАНИЕ:
Знак прочерка ("–") в столбце "Прием" указывает на то, что канал предназначен только для передачи.

Декларация соответствия стандарту использования частот для сигналов бедствия

Данное оборудование радиосвязи использует только ту модуляцию, которая согласована на международном уровне для морских коммуникаций, при работе на частотах для сигналов бедствия, указанных в разделе 5.4 стандарта RSS-182.

Информация о соответствии нормативным требованиям

EAC

[3] Защитный диапазон.

Гарантия и обслуживание

Гарантия на аккумуляторы и зарядные устройства

Гарантия на качество изготовления

Гарантия качества изготовления гарантирует отсутствие дефектов изготовления при нормальной эксплуатации и обслуживании.

Гарантия на емкость

Гарантия емкости гарантирует 80% номинальной емкости в течение гарантийного срока.

Ограниченная гарантия

КОММУНИКАЦИОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ MOTOROLA SOLUTIONS

I. РАСПРОСТРАНЕНИЕ И ПЕРИОД ДЕЙСТВИЯ ГАРАНТИИ

Компания Motorola Solutions Inc. ("Motorola Solutions") гарантирует отсутствие в перечисленных ниже коммуникационных изделиях, изготовленных компанией Motorola Solutions ("Изделие"), дефектов материалов и производственного брака при нормальной эксплуатации и обслуживании в течение указанного ниже периода времени со дня покупки.

Мобильные радиостанции	Два (2) года
Аксессуары	1 (один) год

Компания Motorola Solutions по собственному выбору бесплатно отремонтирует изделие (с помощью новых или восстановленных деталей), заменит его (новым или восстановленным изделием) или вернет стоимость покупки изделия в течение гарантийного периода, предоставленного для возврата в соответствии с условиями данного гарантийного соглашения. Гарантийный период замененных частей или плат рассчитывается с учетом применимого исходного гарантийного периода. Все замененные детали изделия являются собственностью компании Motorola Solutions.

Настоящая явная ограниченная гарантия распространяется компанией Motorola Solutions только на первоначальных конечных пользователей, приобретающих изделие. Она не может предоставляться или передаваться какой-либо другой стороне. Это полная гарантия на изделие, изготовленное компанией Motorola Solutions. Компания Motorola Solutions не несет никаких обязательств или ответственности за дополнения или изменения настоящей гарантии, если они не представлены в письменном виде и не подписаны официальным представителем компании Motorola Solutions.

Компания Motorola Solutions не предоставляет гарантию на установку, техническое обслуживание или ремонт изделия, если между компанией Motorola Solutions и первоначальным конечным пользователем, приобретающим изделие, не заключено отдельное соглашение.

Компания Motorola Solutions не может нести никакой ответственности за какое-либо дополнительное оборудование, не поставляемое компанией Motorola Solutions, подключаемое к изделию или используемое в сочетании с изделием, а также за эксплуатацию изделия с каким-либо дополнительным оборудованием; любое такое оборудование явным образом исключается из

настоящей гарантии. Поскольку каждая система, которая может использовать изделие, уникальна, компания Motorola Solutions не несет ответственности за дальность действия, покрытие и функционирование системы в целом согласно условиям настоящей гарантии.

II. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящая гарантия в полной мере отражает ответственность компании Motorola Solutions относительно изделия. Ремонт, замена или возмещение стоимости покупки по выбору компании Motorola Solutions являются исключительными средствами. ДАННАЯ ГАРАНТИЯ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ С ЦЕЛЬЮ ЗАМЕНЫ ВСЕХ ДРУГИХ ЯВНЫХ ГАРАНТИЙ. ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ, ВКЛЮЧАЯ БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЙ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ КОММЕРЧЕСКОЙ ВЫГОДЫ И ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КОНКРЕТНЫХ ЦЕЛЕЙ, ОГРАНИЧЕНЫ СРОКОМ ДАННОЙ ГАРАНТИИ. НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ КОМПАНИЯ MOTOROLA SOLUTIONS НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА УБЫТКИ, ПРЕВЫШАЮЩИЕ СТОИМОСТЬ ПОКУПКИ ИЗДЕЛИЯ, УЩЕРБ, СВЯЗАННЫЙ С ПОТЕРЕЙ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ВРЕМЕНИ, НЕУДОБСТВОМ, КОММЕРЧЕСКИЕ УБЫТКИ, ПОТЕРЮ ПРИБЫЛИ ИЛИ СБЕРЕЖЕНИЙ, А ТАКЖЕ ЗА ДРУГИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ, СЛУЧАЙНЫЕ ИЛИ КОСВЕННЫЕ УБЫТКИ, КАКИМ-ЛИБО ОБРАЗОМ ОТНОСЯЩИЕСЯ К ИЗДЕЛИЮ ЛИБО СЛЕДУЮЩИЕ ИЗ ПОКУПКИ ИЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЗДЕЛИЯ В ПОЛНОМ СООТВЕТСТВИИ С ПРИМЕНИМЫМ ЗАКОНОМ.

III. ПРАВА СОГЛАСНО ГОСУДАРСТВЕННЫМ ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫМ НОРМАМ

В НЕКОТОРЫХ ГОСУДАРСТВАХ ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСКЛЮЧЕНИЕ ИЛИ ОГРАНИЧЕНИЕ СЛУЧАЙНЫХ ИЛИ КОСВЕННЫХ УБЫТКОВ ИЛИ ОГРАНИЧЕНИЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ПОДРАЗУМЕВАЕМОЙ ГАРАНТИИ, ПОЭТОМУ ПЕРЕЧИСЛЕННЫЕ ВЫШЕ ОГРАНИЧЕНИЯ ИЛИ ИСКЛЮЧЕНИЯ МОГУТ НЕ ДЕЙСТВОВАТЬ.

Настоящая гарантия предоставляет определенные юридические права и другие права, которые могут различаться в разных государствах.

IV. ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для получения гарантийного обслуживания необходимо предоставить доказательства покупки (с указанием даты покупки и серийного номера изделия) и доставить или отправить изделие (с предоплатой транспортировки и страховки) в сертифицированный центр гарантийного обслуживания. Гарантийное обслуживание предоставляется компанией Motorola Solutions в одном из авторизованных центров гарантийного обслуживания. Если вы сначала обратитесь в организацию, которая продала вам изделие (т. е. к дилеру или провайдеру услуг связи), она сможет помочь организовать гарантийное обслуживание. Вы можете также позвонить в компанию Motorola Solutions по телефону 1-800-927-2744.

V. НЕРАСПРОСТРАНЕНИЕ ГАРАНТИИ

1. Дефекты или повреждения, возникшие в результате использования Изделия ненадлежащим или нестандартным образом.
2. Дефекты или повреждения, возникшие в результате неправильного использования, аварии, воздействия воды или небрежного обращения.
3. Дефекты или повреждения, возникшие при неправильной проверке, работе, техническом обслуживании, установке, изменении, модификации или регулировке.
4. Поломка или повреждение антенн, за исключением повреждений, связанных непосредственно с дефектами материалов.

5. Изделие, подвергшееся несертифицированным изменениям, несанкционированной разборке или ремонту (включая без ограничений добавление в изделие компонентов оборудования, поставленных не компанией Motorola Solutions), которые неблагоприятно влияют на производительность изделия или мешают выполнению стандартной гарантийной проверки компании Motorola Solutions и тестированию изделия для подтверждения претензии по гарантии.
6. Изделие с удаленным или неразборчивым серийным номером.
7. Аккумуляторы, если любая из пломб на их защитном корпусе разрушена или существуют доказательства фальсификации этих пломб.
8. Аккумуляторы, если повреждение или дефект вызваны зарядкой или использованием аккумулятора в оборудовании, отличном от изделия, для которого он предназначен.
9. Транспортные расходы по перевозке Изделия в сервисный центр.
10. Изделие, не работающее в соответствии с опубликованными техническими характеристиками вследствие несанкционированного или несертифицированного изменения программного/микропрограммного обеспечения в изделии или согласно положениям на этикетке сертификации изделия Федеральной комиссией по связи (FCC) во время первоначального распространения изделия компанией Motorola Solutions.
11. Царапины или другие косметические повреждения поверхности Изделия, не влияющие на функционирование Изделия.
12. Обычный и пользовательский износ.

VI. ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ПАТЕНТОВ И ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Компания Motorola Solutions за свой счет предоставит защиту в ходе любого судебного иска против конечного пользователя, в случае претензий о нарушении изделием или компонентами каких-либо патентных прав США. Компания Motorola Solutions будет оплачивать расходы и убытки, отнесенные на счет конечного пользователя, которые могут быть отнесены к таким претензиям, однако такая защита и платежи будут предоставлены при выполнении следующих условий:

1. компания Motorola Solutions будет заблаговременно уведомлена в письменной форме покупателем о каких-либо претензиях;
2. компания Motorola Solutions будет по собственному усмотрению управлять защитой на таких процессах и вести все переговоры по их разрешению; и
3. если изделие или его компоненты становятся или, по мнению компании Motorola Solutions, могут стать предметом нарушения законодательства о патентах США, покупатель предоставит разрешение компании Motorola Solutions по своему выбору и за свой счет либо обеспечить право на продолжение использования изделия покупателем или на замену или изменение изделия и его компонентов таким образом, чтобы исключить нарушение, либо предоставить этому покупателю возможность оформления изделия или компонентов как изношенных и дать согласие на их возврат. Снижение стоимости будет равно ежегодной сумме с учетом срока службы изделия или компонентов, установленного компанией Motorola Solutions.

Компания Motorola Solutions не несет ответственности по каким-либо претензиям, связанным с нарушением патентных прав, которые основаны на комбинировании изделия или компонентов с программным обеспечением, аппаратурой или устройствами, не имеющими отношения к компании Motorola Solutions. Кроме того, компания Motorola Solutions не несет ответственности за использование дополнительного оборудования или программного обеспечения, не имеющего отношения к компании Motorola Solutions, которое подключено или используется совместно с изделием. Вышеупомянутые положения представляют собой все обязательства компании Motorola Solutions по нарушениям патентных прав изделием или любыми его компонентами.

Законы США и некоторых других стран обеспечивают компании Motorola Solutions некоторые эксклюзивные права в отношении защищенных авторским правом компьютерных программ Motorola Solutions, например эксклюзивные права на создание копий и распространение копий программного обеспечения Motorola Solutions. Программное обеспечение Motorola Solutions может использоваться только в изделии, для которого оно изначально предназначалось. Запрещается воспроизводить, копировать, распространять или изменять каким-либо способом программное обеспечение либо использовать его для действий, вытекающих из перечисленных. Запрещены любые действия, включая без ограничений изменение, модификацию, воспроизведение, распространение или структурный анализ программного обеспечения Motorola Solutions, или осуществление прав в рамках такого программного обеспечения Motorola Solutions. Лицензия или права на нее не предоставляются явно или другим способом в рамках патентных прав или авторских прав Motorola Solutions.

VII. РЕГУЛИРУЮЩЕЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

Данная гарантия регулируется законодательством штата Иллинойс, США.

Глава 1

Прочтите сначала

В данном руководстве пользователя описаны базовые принципы эксплуатации моделей радиостанций, доступных в вашем регионе.

Условные обозначения, используемые в руководстве

В данном руководстве используются такие условные обозначения, как **Предупреждение**, **Внимание** и **Уведомление**. Эти условные обозначения служат для заострения внимания на существующих угрозах безопасности и для напоминания о соблюдении необходимых мер безопасности.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Рабочая процедура, метод, условие и т. д., которые могут привести к травмам или смерти в случае нарушения инструкций.

ВНИМАНИЕ:
Рабочая процедура, метод, условие и т. д., которые могут привести к повреждению оборудования в случае нарушения инструкций.

ПРИМЕЧАНИЕ:
Рабочая процедура, метод, условие и т. д., на которые необходимо обратить внимание.

Условные обозначения

В тексте используются следующие условные обозначения, призванные подчеркнуть какую-либо информацию:

Табл. 2. Условные обозначения

Пример	Описание
Клавиша **Меню** или кнопка **PTT**	Жирным шрифтом выделены названия клавиш, кнопок и программных элементов меню.
На радиостанции отображается `Bluetooth вкл.`	Машинописным шрифтом выделены строки MMI и сообщения, которые отображаются на радиостанции.
<требуемый идентификатор>	Моноширинный шрифт, полужирный, курсив и угловые скобки обозначают вводимые пользователем данные.
Настройка→Тон→Все тоны	Жирный шрифт и стрелки между словами указывают на структуру навигации для элементов меню.

Доступность функций и служб

ПРИМЕЧАНИЕ:
В радиостанции доступны не все функции, приводимые в данном руководстве. Доступность некоторых функций зависит от географического региона. Ваш дилер или администратор также могли внести изменения в настройки вашей радиостанции, исходя из конкретных задач. Для получения дополнительной информации обратитесь к дилеру или администратору.

Вы можете получить консультацию дилера или системного администратора по следующим вопросам:

- Каковы функции каждой кнопки?
- Какие дополнительные аксессуары могут понадобиться?
- Какие существуют рекомендации по работе с радиостанцией для максимально эффективной связи?
- Какие процедуры технического обслуживания продлевают срок службы радиостанции?

1.1 Версия ПО

Все функции, описанные в следующих разделах, поддерживаются программным обеспечением версии TRBO2025.03_FW_R02.25.03.1000 и более поздних.

Для получения дополнительной информации обратитесь к дилеру или администратору.

Глава 2

Введение

Это руководство пользователя составлено в соответствии с возможностями модели высшего уровня, предлагаемой в данном регионе.

В следующей таблице приводятся способы доступа к функциям для различных моделей радиостанций. Вариант индикации зависит от модели радиостанции.

Табл. 3. Доступ к функциям и индикация на различных моделях радиостанций

	Буквенно-цифровой дисплей	Цифровой дисплей
Модель радиостанции	**Рис. 1. DM4600/DM4600e, DM4601/ DM4601e** 	**Рис. 2. DM4400/DM4400e, DM4401/ DM4401e** 
Доступ к функциям	• Меню • Программируемая кнопка • Микрофон с клавиатурой	• Программируемая кнопка • Микрофон с клавиатурой
Индикация функции	• Тональный сигнал • Светодиодный индикатор • Дисплей • Голосовое объявление или синтез речи	• Тональный сигнал • Светодиодный индикатор • Голосовое объявление или синтез речи

ПРИМЕЧАНИЕ:
Сведения о функциях, доступных для **программируемой кнопки**, см. в разделе Программируемые кнопки на стр. 27.

Глава 3

Обслуживание радиостанции

В этом разделе описываются основные меры предосторожности при обращении с вашей радиостанцией.

Табл. 4. Спецификация класса IP

Спецификация класса IP	Описание
IP54	Позволяет радиостанции выдерживать воздействие неблагоприятных полевых условий, например брызг воды, летящих со всех сторон, или пыли, в течение 2–8 часов.

ВНИМАНИЕ:
Не разбирайте радиостанцию. Разборка может повредить уплотнения и привести к нарушению герметичности радиостанции. Техническое обслуживание радиостанции должно выполняться только в сервисном центре, оснащенном средствами проверки и замены герметизирующих уплотнителей на ней.

- Для сохранения надлежащей функциональности и производительности необходимо избегать воздействия воды на радиостанцию и содержать ее в чистоте.
- Для очистки наружных поверхностей радиостанции используйте разбавленный раствор слабого бытового моющего средства и пресную воду (например, чайная ложка моющего средства на 4 литра воды).
- Эти поверхности следует чистить в тех случаях, когда при визуальном осмотре видны следы грязи, жира и/или пятна.

  ВНИМАНИЕ:
  Воздействие некоторых химических средств и их испарений может повредить пластмассовые части изделия. Не используйте аэрозоли, средства для чистки приемников и другие химические средства.
- При очистке радиостанции не направляйте на нее струю воды под высоким давлением, поскольку это может вызвать попадание воды внутрь радиостанции.

Глава 4

Начало работы

Информация, приведенная в этом разделе, поможет вам получить представление о базовых принципах эксплуатации радиостанции.

4.1 Включение радиостанции

Процедура:

Нажмите кнопку **питания**.

Результат:

На радиостанции отображается следующая индикация:

- Если функция тональных сигналов / оповещений включена, прозвучит тональный сигнал.
- Начинает светиться зеленый светодиодный индикатор.
- Включится экран дисплея.

Последующие требования.

Если радиостанция не включается, убедитесь, что аккумулятор заряжен и правильно установлен. Если радиостанция по-прежнему не включается, обратитесь к дилеру.

4.2 Выключение радиостанции

Процедура:

Нажмите и удерживайте кнопку **питания**.

Результат:

Чтобы полностью выключить радиостанцию, может понадобиться до 7 секунд.

4.3 Регулировка громкости

Процедура:

Выполните одно из следующих действий:

- Чтобы увеличить громкость, поверните **ручку каналов и регулировки громкости** по часовой стрелке.
- Чтобы уменьшить громкость, поверните **ручку каналов и регулировки громкости** против часовой стрелки.

ПРИМЕЧАНИЕ:
Радиостанцию можно запрограммировать на минимальный уровень громкости, чтобы звук нельзя было приглушить ниже запрограммированного уровня.

Глава 5

Обзор радиостанции

В обзоре радиостанции описываются кнопки, значки и светодиодные индикаторы радиостанции.

Рис. 3. Модель с буквенно-цифровым дисплеем

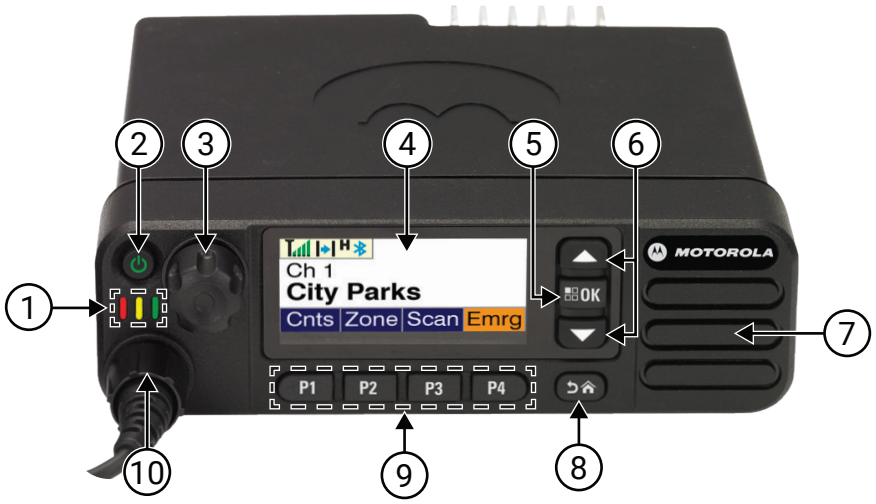


Табл. 5. Экспликация

Элемент	Функция	Описание
1	Светодиодные индикаторы	Красный, желтый и зеленый светодиоды обозначают рабочее состояние.
2	Кнопка питания	Включение и выключение радиостанции.
3	Ручка каналов/регулировки громкости	Вращайте для регулировки громкости. Нажмите и удерживайте, чтобы изменить канал.
4	Жидкокристаллический дисплей (ЖК-дисплей)	На дисплее размером 160 x 72 отображается визуальная информация о радиостанции.
5	Кнопка "Меню/OK"	Доступ к функции "Меню". Используйте эту кнопку для выбора опций меню.
6	Кнопка перехода на канал выше или ниже	Переход к следующему каналу. В меню служит навигационной кнопкой вверх или вниз.
7	Динамик	Воспроизводит все сигналы и звуки, генерируемые радиостанцией (например, тональные сигналы клавиатуры и голосовые сигналы).
8	Кнопка "Назад/Домой"	Нажмите, чтобы вернуться на предыдущий экран. Нажмите и удерживайте, чтобы вернуться на главный экран.

Элемент	Функция	Описание
9	Программируемая кнопка 1–4. (P1, P2, P3 и P4)	Эти кнопки программируются на месте эксплуатации с помощью Customer Programming Software (ПО для программирования радиостанций, CPS).
10	Разъем микрофона	Разъем для подключения микрофона, который можно использовать с радиостанцией.

Рис. 4. Модель с цифровым дисплеем

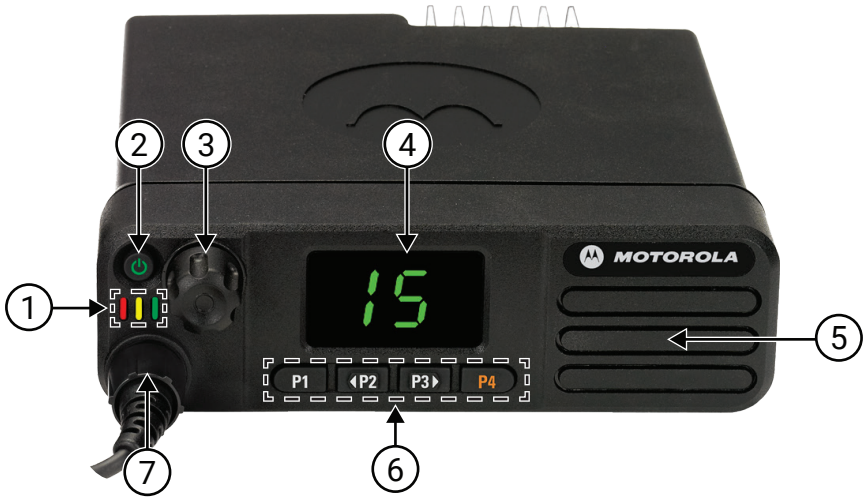


Табл. 6. Экспликация

Элемент	Функция	Описание
1	Светодиодные индикаторы	Красный, желтый и зеленый светодиоды обозначают рабочее состояние.
2	Кнопка питания	Включение и выключение радиостанции.
3	Ручка каналов/регулировки громкости	Вращайте для регулировки громкости. Нажмите и удерживайте, чтобы изменить канал.
4	Светодиодный цифровой дисплей	На дисплее отображается двузначная числовая информация.
5	Динамик	Воспроизводит все сигналы и звуки, генерируемые радиостанцией (например, тональные сигналы клавиатуры и голосовые сигналы).
6	Программируемая кнопка 1–4. (P1, P2, P3 и P4)	Эти кнопки программируются на месте эксплуатации с помощью Customer Programming Software (ПО для программирования радиостанций, CPS).
7	Разъем микрофона	Разъем для подключения микрофона, который можно использовать с радиостанцией.

5.1

Обзор микрофона с клавиатурой

К радиостанции можно подключить микрофон с клавиатурой. Микрофон с клавиатурой требуется для работы некоторых функций.

Рис. 5. Микрофон с клавиатурой IMPRES RMN5127_

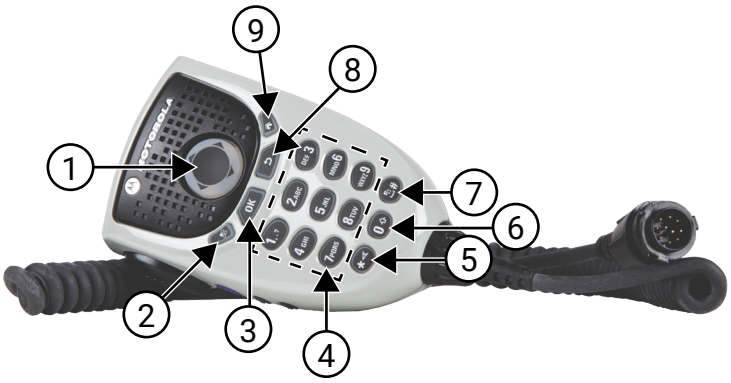


Табл. 7. Обзор микрофона с клавиатурой

Элемент	Имя кнопки	Описание
1	4-позиционная навигационная кнопка	Обеспечивает навигацию по меню и выбор элементов интерфейса.
2	Кнопка "Меню"	Доступ к функции "Меню".
3	Кнопка "OK"	Используйте эту кнопку для выбора опций меню.
4	Цифровые клавиши	Клавиши, предназначенные для ввода символов и выполнения различных операций с текстом.
5	* или клавиша удаления	В режиме ввода цифр нажмите эту клавишу, чтобы ввести *.
		В режиме текстового ввода нажмите эту клавишу, чтобы удалить знак.
6	Клавиша 0	Нажмите и удерживайте эту клавишу, чтобы включить или отключить Caps Lock.
7	# или клавиша пробела	В режиме ввода цифр нажмите эту клавишу, чтобы ввести #.
		Нажмите и удерживайте эту клавишу, чтобы изменить режим тестового ввода.
8	Кнопка Back	Возврат к предыдущему экрану.
9	Кнопка Home	Возврат на главный экран.

5.2

Программируемые кнопки

С помощью специального ПО можно настроить программируемые кнопки для быстрого доступа к следующим функциям радиостанции.

ПРИМЕЧАНИЕ:
Для получения дополнительной информации обратитесь к дилеру.

Табл. 8. Назначаемые функции радиостанции

Функция	Описание
Подавление акустической обратной связи (ОС)	Позволяет включить и выключить функцию подавления акустической обратной связи.
Все тоны оповещения	Позволяет включать или выключать все тональные сигналы и оповещения.
Аналоговое скремблирование	Позволяет включать или выключать функцию аналогового скремблирования.
Код аналогового скремблирования	Позволяет включать или выключать функцию кода аналогового скремблирования.
Уровень шума	Позволяет выбрать условия, в которых работает радиостанция.
Аудиопрофили	Позволяет выбирать предпочтительные аудиопрофили.
Автоматическая сеть	Эта функция позволяет радиостанции переключаться между конвергентной широкополосной связью и конвергентной наземной подвижной системой радиосвязи (LMR) в зависимости от силы сигнала радиосети.
Подсветка	Позволяет включать или выключать подсветку дисплея.
Яркость подсветки	Позволяет настраивать уровень яркости.
Переключение звука Bluetooth®	Позволяет включать или выключать перенаправление звука между встроенным динамиком радиостанции и внешним аксессуаром с поддержкой Bluetooth.
Соединить Bluetooth	Позволяет инициировать операцию поиска и подключения через Bluetooth.
Отсоединить Bluetooth	Позволяет отключить все текущие подключения Bluetooth между радиостанцией и любыми устройствами с поддержкой Bluetooth.
Обнаружение Bluetooth	Позволяет переключать радиостанцию в режим обнаружения Bluetooth.
Яркость	Позволяет настраивать уровень яркости.
Сеть широкополосной связи	Позволяет переключаться между конвергентной широкополосной связью и конвергентной системой LMR.
Отмена очереди занятости	Позволяет выйти из режима "занято" при инициировании неэкстренного вызова в очереди занятости. Если в очереди занятости принят экстренный вызов, его нельзя отменить.
Оповещение о вызове	Позволяет получить прямой доступ к списку контактов радиостанции и выбрать нужные контакты для отправки оповещения о вызове.

Функция	Описание
Переадресация вызова	Позволяет включать или выключать переадресацию вызовов.
Журнал вызовов	Позволяет выбрать список журнала вызовов.
Отменить	Позволяет отменить текущий вызов. При типе вызова "Групповой вызов" только инициатор вызова может использовать эту кнопку для отмены текущего вызова. При типе вызова "Частный вызов" использовать эту кнопку для отмены текущего вызова может как инициатор вызова, так и получатель вызова (применимо только для моделей с дисплеем).
Объявление канала	Позволяет воспроизводить голосовые объявления зоны и канала для текущего канала.
Канал вниз	Позволяет перейти к предыдущему каналу.
Канал вверх	Позволяет перейти к следующему каналу.
Подтвердить	Позволяет подтвердить функцию.
Контакты	Предоставляет прямой доступ к списку контактов.
Режим дисплея	Позволяет переключать дневной и ночной режимы.
Выключение экстренного режима	Позволяет прекратить исходящий экстренный вызов.
Включение экстренного режима	Позволяет выполнить исходящий экстренный вызов.
Вкл./выкл. внеш. PA	Позволяет включать или выключать перенаправление звука между усилителем для динамика подключенной системы оповещения и внутренней системой оповещения радиостанции.
Глобальная навигационная спутниковая система (GNSS) вкл./выкл.	Позволяет включать или выключать навигационную спутниковую систему.
Включение/выключение звукового сигнала и фар	Позволяет включать или выключать функцию звукового сигнала и фар.
Отслеживание в помещении	Позволяет включать или выключать функцию отслеживания в помещении.
Интеллектуальное аудио	Позволяет включать или выключать функцию интеллектуального аудио.
Ручной набор	Позволяет инициировать частный вызов путем ввода идентификатора абонента.
Ручной роуминг между сайтами	Позволяет запустить поиск сайта в ручном режиме.
АРУ микрофона	Позволяет включать или выключать автоматическую регулировку усиления (АРУ) встроенного микрофона.
Мониторинг	Позволяет осуществлять мониторинг канала.
Беззвучный режим	Позволяет включать или выключать режим без звука.
Объявление состояния сети	Позволяет проверить состояние обслуживания сети.
Уведомления	Позволяет получить прямой доступ к списку уведомлений.

Функция	Описание
Удаление мешающего канала	Позволяет временно удалить нежелательный канал из списка сканирования, за исключением выбранного канала. Удаленный мешающий канал может быть восстановлен в списке сканирования, например при выключении и повторном включении радиостанции (неприменимо в системе Capacity Plus).
Доступ одним нажатием	Позволяет получить прямой доступ к предварительно заданным функциям вызовов.
Функция функциональной платы	Позволяет переключать функции функциональной платы для активации и деактивации соответствующих каналов.
Постоянный мониторинг	Позволяет осуществлять мониторинг всего радиотрафика на выбранном канале до выключения данной функции (неприменимо в системе Capacity Plus).
Телефон	Позволяет получить прямой доступ к списку контактов телефона.
Окончание звонка	Позволяет прервать телефонный вызов (применимо только для моделей без дисплея или с цифровым дисплеем и только в цифровом режиме).
Уровень мощности	Позволяет переключать высокий или низкий уровень мощности передачи.
Конфиденциальность	Позволяет включать или выключать функцию конфиденциальности.
Оповещение по громкой связи	Позволяет включать или выключать систему оповещения по громкой связи.
Проверка радиостанции	Позволяет проверить, активна ли радиостанция в системе.
Активация/деактивация радиостанции	Позволяет выполнить дистанционную активацию или деактивацию целевой радиостанции.
Имя радиостанции	Отображение псевдонима радиостанции на дисплее радиостанции.
Удаленный мониторинг	Позволяет включать микрофон целевой радиостанции без сопутствующей индикации.
Ретранслятор или прямая связь	Позволяет переключаться между режимом ретранслятора и режимом прямой связи с другой радиостанцией.
Сбросить домашний канал	Позволяет выбрать новый домашний канал.
Возобновление работы или активация радиостанций	Позволяет возобновить работу любой радиостанции в системе или активировать ее.
Тип сигнала	Позволяет получить прямой доступ к настройке типов оповещения о вызове.
Запрос на роуминг	Позволяет запросить поиск другого сайта.
Сканирование	Позволяет включать или выключать функцию сканирования.
Заглушить напоминание домашнего канала	Позволяет отключить звук напоминания домашнего канала.
Информация о сайте	Позволяет посмотреть имя и идентификатор текущего сайта Capacity Max или других систем.

Функция	Описание
Фиксация сайта	Позволяет включить фиксацию сайта для поиска только на текущем сайте или отключить фиксацию сайта для поиска на других сайтах.
Состояние	Позволяет выбрать меню списка статусов.
Блокировка работы или деактивация радиостанций	Позволяет активировать или деактивировать любую радиостанцию в системе.
Телеметрическое управление	Позволяет управлять выходным контактом местной или удаленной радиостанции.
Текстовое сообщение	Позволяет выбрать меню текстовых сообщений.
Переключить уровень приоритета вызова	Позволяет активировать на радиостанции режим для перехода к высокому или нормальному уровню приоритета вызова.
Запрет передачи	Позволяет заблокировать все передачи с радиостанции.
Дистанционное прерывание передачи	Позволяет остановить выполняемый голосовой вызов для освобождения канала путем вывода передающей радиостанции из режима передачи или путем сброса времени ожидания вызова на ретрансляторе. Эту кнопку также можно использовать для завершения сеанса удаленного мониторинга.
Улучшение звучания речи	Позволяет включать или выключать улучшение звучания речи.
Не назначено	Указывает на то, что функциональная кнопка еще не назначена.
Голосовое объявление	Позволяет включить или выключить функцию голосового объявления.
Передача с голосовым управлением (VOX)	Позволяет включать или выключать функцию VOX.
Wi-Fi	Позволяет включать или выключать функцию Wi-Fi.
Выбор зоны	Позволяет выбрать зону из списка зон.
Переключение зон	Позволяет переключаться между двумя зонами.

5.3
Значки

Значки доступны только для радиостанций с дисплеем.

Дисплей радиостанции отображает статус радиостанции, текст и опции меню.

5.3.1
Значки дисплея

Следующие значки отображаются в строке состояния, расположенной в верхней части дисплея радиостанции. Значки отображаются слева направо в порядке появления или использования и относятся к конкретным каналам.

Табл. 9. Значки дисплея

Значок	Название значка
	Bluetooth подключен
	Bluetooth не подключен
	Журнал вызовов
	Контакт
	DGNA
	Экстренный режим
	Адаптивный список приема
	Функция GNSS доступна
	Система GNSS недоступна
	Большой объем данных
	Доступна функция отслеживания в помещении[4]
	Функция отслеживания в помещении недоступна[4]
	Сообщение
	Мониторинг
	Режим без звука[4]
	Уведомление
	Функциональная плата

[4] Относится только к моделям с программным и аппаратным обеспечением последней версии.

Значок	Название значка
	Функциональная плата отключена
	Таймер задержки беспроводного программирования
	Уровень мощности
	Приоритетная разговорная группа 1 или 2
	Индикатор уровня принимаемого сигнала (RSSI)
	Запрет ответа
	Только звук
	Сканирование [5]
	Приоритет сканирования 1 или 2 [5]
	Обслуживание и поддержка
	Общая частота
	Вход на удаленный сервер
	Выход с удаленного сервера
	Защищенная связь
	Без звука
	Роуминг между сайтами [6]
	Состояние

[5] Неприменимо в Capacity Plus.
[6] Неприменимо в "Capacity Plus — односайтовая".

Значок	Название значка
	Прямая связь [5]
	Отключение тональных сигналов
	Незащищенная связь
	Вибрация
	Вибрация и звук
	Wi-Fi[7]

5.3.2

Значки WAVE

Если радиостанция поддерживает WAVE, в строке состояния в верхней части дисплея радиостанции отображаются следующие значки.

Табл. 10. Экранные значки WAVE

Значки	Описание
	**Канал конвергентной системы с отключенной системой WAVE** В случае канала конвергентной системы значок указывает, что система WAVE отключена.
	• **Канал конвергентной системы с подключенной системой WAVE** • **Канал только системы WAVE подключен** В случае канала конвергентной системы или канала только системы WAVE значок указывает, что система WAVE подключена.
	**Канал только системы WAVE с отключенной системой WAVE** В случае канала только системы WAVE значок указывает, что система WAVE отключена.

[7] Применимо только для моделей DM4601e.

5.3.3

Дополнительные значки меню

Нижеследующие значки отображаются рядом с пунктами меню, позволяя выбирать из двух вариантов или указывая на наличие подменю с двумя вариантами.

Табл. 11. Дополнительные значки меню

Значок	Название значка
	Кнопка-флажок (отмечена флажком)
	Кнопка-флажок (пустая, без флажка)
	Черная экранная кнопка

5.3.4

Значки Bluetooth-устройств

Нижеследующие значки появляются рядом с пунктами списка доступных устройств, имеющих функцию Bluetooth, и обозначают тип устройства.

Табл. 12. Значки Bluetooth-устройств

Значок	Название значка
	Аудиоустройство Bluetooth
	Bluetooth-устройство обмена данными
	Bluetooth-устройство с PTT
	Датчик Bluetooth

5.3.5

Значки вызова

Во время вызова на дисплее отображаются следующие значки. Эти значки также отображаются в списке контактов, обозначая тип идентификатора или псевдоним.

Табл. 13. Значки вызова

Значок	Название значка
	Вызов на ПК по Bluetooth

Значок	Название значка
	Высокий приоритет вызова
	Вызов DGNA
	Вызов диспетчера
	Групповой/общий вызов
	Индивидуальный вызов периферийного устройства (не IP)
	Групповой вызов периферийного устройства (не IP)
	Индивидуальный вызов функциональной платы
	Групповой вызов функциональной платы
	Телефонный вызов в режиме группового или общего вызова
	Телефонный вызов в режиме частного вызова
	Частный вызов

5.3.6

Значки заданий

В папке задания сразу отобразятся следующие значки.

Табл. 14. Значки заданий

Значок	Имя значка
	Все задания
	Новые задания
	Выполняется...

Значок	Имя значка
	Сбой отправки
	Отправлено успешно
	Приоритет 1
	Приоритет 2
	Приоритет 3

5.3.7

Значки мини-уведомлений

Следующие значки могут на короткое время появляться на дисплее после выполнения определенных действий.

Табл. 15. Значки мини-уведомлений

Значок	Название значка
	Передача не состоялась (отрицательное)
	Успешная передача (положительное)
	Идет передача (переходное)

5.3.8

Значки отправленных элементов

В папке "Отправленные" в правом верхнем углу дисплея отображаются следующие значки.

Табл. 16. Значки отправленных элементов

Значок	Название значка
	Выполняется...
	Индивидуальное или групповое сообщение прочитано
	Индивидуальное или групповое сообщение не прочитано

Значок	Название значка
	Сбой отправки
	Отправлено успешно

5.4

Светодиодные индикаторы

Светодиодный индикатор отображает рабочее состояние радиостанции.

Квалифицированный технический специалист может полностью отключить светодиодную индикацию, перепрограммировав ее.

Табл. 17. Светодиодные индикаторы

Индикация	Состояние
Мигает красным.	• Радиостанция принимает экстренную передачу. • Радиостанция выполняет передачу при низком уровне заряда аккумулятора. • Режим без звука включен.
Быстро мигает красным	• Радиостанция принимает беспроводную передачу файла (файл микропрограммы функциональной платы, файл данных сетевой частоты, файл кодплага функциональной платы) в режиме Connect Plus. • Радиостанция выполняет обновление до новой версии файла микропрограммы функциональной платы в режиме Connect Plus. • Радиостанция не прошла самодиагностику при включении питания и находится вне зоны действия.
Непрерывно светится желтым.	• Радиостанция находится в режиме обнаружения Bluetooth. • Радиостанция выполняет мониторинг конвенционального канала.
Мигает желтым	• Радиостанция еще не отреагировала на оповещение о вызове. • Радиостанция принимает оповещение о вызове или включена функция сканирования. Радиостанция находится в режиме ожидания (звук на радиостанции остается отключенным для любой активности). • Радиостанция выполняет поиск активности. • На радиостанции активирован адаптивный список приема. • Все каналы в режиме "Capacity Plus — многосайтовая" заняты.

Индикация	Состояние
Дважды мигает желтым.	• В радиостанции активирована функция автоматического роуминга. • Выполняется активный поиск нового сайта. • Радиостанция еще не отреагировала на оповещение о групповом вызове. • Радиостанция заблокирована. • Отсутствует соединение радиостанции с ретранслятором в режиме Capacity Plus. • Все каналы Capacity Plus заняты.
Непрерывно светится зеленым.	• Радиостанция включается. • Радиостанция выполняет передачу. • Радиостанция отправляет оповещение о вызове или выполняет экстренную передачу.
Мигает зеленым.	• Радиостанция принимает вызов или данные. • Радиостанция получает передачу беспроводного программирования. • Радиостанция выполняет поиск беспроводной активности. **ПРИМЕЧАНИЕ:** В силу особенностей цифрового протокола эта активность может влиять или не влиять на использование запрограммированного канала радиостанции.
Дважды мигает зеленым.	Радиостанция принимает зашифрованный вызов или данные.

Глава 6

Обзор системы

В обзоре системы приведены сведения о типах систем и режимах, доступных на радиостанции.

6.1 Capacity Max.

Capacity Max — это транкинговая система радиосвязи на основе управляющего канала MOTOTRBO.

Цифровые радиостанции и сопутствующие продукты MOTOTRBO распространяются на рынке компанией Motorola Solutions в основном для корпоративных клиентов и промышленных потребителей. Продукты линейки MOTOTRBO разрабатываются в соответствии с требованиями стандарта цифровой мобильной радиосвязи (Digital Mobile Radio, DMR) Европейского института стандартов телекоммуникаций (European Telecommunications Standards Institute, ETSI), т. е. при использовании двухслотовой технологии множественного доступа с временным разделением каналов (TDMA) для одновременной пакетной передачи голоса или данных по каналу 12,5 кГц (эквивалентно 6,25 кГц).

6.2 Connect Plus

Connect Plus — это решение полной транкинговой связи, разработанное на основе технологии DMR. Connect Plus использует выделенный управляющий канал для запросов и назначения каналов.

6.3 Другие системы

К другим системам относятся конвенциональные аналоговые и цифровые режимы, IP Site Connect и Capacity Plus.

6.3.1 Конвенциональные аналоговый и цифровой режимы

Каждый канал радиостанции можно настроить в качестве конвенционального аналогового или цифрового канала.

При переключении из цифрового в аналоговый режим и из аналогового в цифровой режим некоторые функции становятся недоступными, а некоторые доступны в обоих режимах.

Существуют небольшие различия в работе каждой функции, но они не отражаются на качестве работы радиостанции.

6.3.2 IP Site Connect

Эта функция позволяет расширить конвенциональную связь радиостанции за пределы одного сайта, соединяясь с разными доступными сайтами посредством сети интернет-протокола (IP). Это конвенциональный многосайтовый режим.

Когда радиостанция выходит из зоны доступа одного сайта и попадает в зону доступа другого сайта, она соединяется с ретранслятором нового сайта и может отправлять и принимать вызовы или данные. Эта процедура может выполняться автоматически или вручную в зависимости от настроек радиостанции.

В режиме автоматического поиска сайта при слишком низкой мощности сигнала текущего сайта или невозможности его обнаружить радиостанция сканирует все доступные сайты. Затем она фиксируется на ретрансляторе с самым высоким значением индикатора уровня принимаемого сигнала (RSSI).

В режиме ручного поиска сайта радиостанция ищет следующий доступный сайт из списка роуминга (не обязательно с самым сильным сигналом) и фиксируется на его ретрансляторе.

ПРИМЕЧАНИЕ:
Для каждого канала может быть активирована либо функция сканирования, либо функция роуминга, но не обе одновременно.

Каналы, для которых активирована эта функция, могут быть включены в определенный список роуминга. Во время автоматического роуминга радиостанция осуществляет поиск каналов в списке роуминга, чтобы определить самый подходящий сайт. В списке роуминга может быть не более 16 каналов, включая выбранный канал.

ПРИМЕЧАНИЕ:
Пункты списка роуминга нельзя удалять или добавлять вручную. Для получения дополнительной информации обратитесь к дилеру.

6.3.3
Capacity Plus

Capacity Plus — это экономичная транкинговая система цифровой связи начального уровня. Система доступна в односайтовой и многосайтовой конфигурациях. Capacity Plus обеспечивает расширение емкости системы по сравнению с системами, не являющимися транкинговыми.

ПРИМЕЧАНИЕ:
При попытке доступа к функции, неприменимой в рамках системы "Capacity Plus — односайтовая" или "Capacity Plus — многосайтовая", нажатием программируемой кнопки вы услышите тональный сигнал неуспешного действия.

Capacity Plus — односайтовая

"Capacity Plus — односайтовая" — это односайтовая транкинговая конфигурация системы радиосвязи MOTOTRBO с использованием пула каналов, обеспечивающего связь между сотнями пользователей и поддержку до 254 групп.

Эта конфигурация позволяет радиостанции эффективно использовать доступное количество запрограммированных каналов в режиме связи через ретранслятор.

В радиостанции также имеются функции, доступные в конвенциональном цифровом режиме, а также в режимах IP Site Connect и Capacity Plus.

Capacity Plus — многосайтовая

Конфигурация "Capacity Plus — многосайтовая" — это многоканальная транкинговая конфигурация системы радиосвязи MOTOTRBO, сочетающая в себе лучшие возможности конфигураций Capacity Plus и IP Site Connect. Она также называется Linked Capacity Plus.

Эта конфигурация позволяет расширить транкинговую связь за пределы одного сайта, соединяясь с разными доступными сайтами, связанными посредством IP-сети. Также увеличивается емкость сети благодаря эффективному использованию совокупности доступных запрограммированных каналов, которые поддерживает каждый из доступных сайтов.

Когда радиостанция выходит из зоны доступа одного сайта и попадает в зону доступа другого сайта, она соединяется с ретранслятором нового сайта и может отправлять и принимать вызовы или данные. В зависимости от настроек радиостанции эта процедура может выполняться автоматически или вручную.

Автоматически

При слишком низкой мощности сигнала текущего сайта или невозможности его обнаружить радиостанция сканирует все доступные сайты и фиксируется на ретрансляторе с самым высоким индикатором уровня принимаемого сигнала (RSSI).

Вручную

Радиостанция ищет следующий доступный сайт из списка роуминга, не обязательно с самым сильным сигналом, и фиксируется на нем.

Любой канал, на котором активирован режим "Capacity Plus — многосайтовая", можно добавлять в список роуминга. Во время автоматического роуминга радиостанция осуществляет поиск этих каналов, чтобы определить самый подходящий сайт.

ПРИМЕЧАНИЕ:
Пункты списка роуминга нельзя удалять или добавлять вручную.

Глава 7

WAVE

Среда WAVE™ (Wide Area Voice Environment, среда территориально распределенной голосовой связи) обеспечивает метод выполнения вызовов между двумя или более радиостанциями.

WAVE позволяет обмениваться данными между различными сетями и устройствами с помощью Wi-Fi. Вызовы WAVE выполняются, когда радиостанция подключается к IP-сети через Wi-Fi.

ПРИМЕЧАНИЕ:
Убедитесь, что технология Wi-Fi включена.

Радиостанция поддерживает различные конфигурации системы:

- WAVE PTX
- WAVE Tactical/5000

Метод инициирования вызова WAVE различается в зависимости от типа системы. См. соответствующий раздел в зависимости от конфигурации системы радиостанции.

ПРИМЕЧАНИЕ:
Эта функция применима только для некоторых моделей.

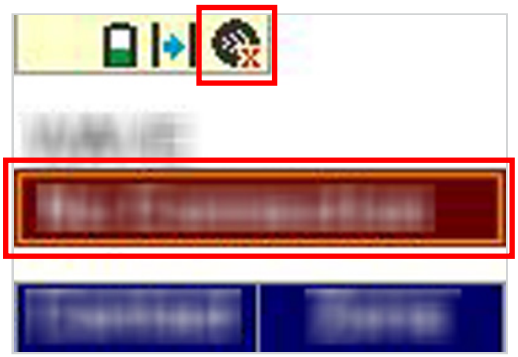
7.1 WAVE PTX

7.1.1 Подключение к серверу WAVE при использовании канала только системы WAVE

ПРИМЕЧАНИЕ:
На приведенных ниже иллюстрациях показано состояние значка и главной панели. Общий пользовательский интерфейс радиостанции может отличаться в зависимости от модели.

Табл. 18. Состояние подключения сервера WAVE при использовании канала только системы WAVE

Состояние подключения WAVE	Главная панель и значок состояния
Канал только системы WAVE с подключенной системой WAVE	

Состояние подключения WAVE	Главная панель и значок состояния
Канал только системы WAVE с отключенной системой WAVE	

7.1.2

Переключение из режима WAVE в режим радиостанции

Процедура:

В меню выберите **Режим радио**.

Результат:

Светодиодный индикатор дважды мигнет желтым цветом.

На дисплее на короткое время появится сообщение `Переключение на радио`, а затем сообщение `Подготовка радиостанции`.

При успешном переключении в режим радио на радиостанции появится следующая индикация:

- Мигающий желтый светодиодный индикатор выключается.
- В строке состояния исчезнет значок установленного подключения WAVE. На дисплее отображается *<псевдоним разговорной группы>* и *<указатель канала>*.

7.1.3

Переключение радиостанции из режима радиостанции в режим WAVE

Процедура:

В меню выберите **Режим WAVE**.

Результат:

Желтый светодиодный индикатор мигает два раза.

На дисплее на короткое время появится сообщение `Переключение на WAVE`, затем появится сообщение `Подготовка WAVE`.

ПРИМЕЧАНИЕ:
Радиостанция автоматически включает Wi-Fi после переключения в режим WAVE.

При успешном переключении в режим WAVE на радиостанции появится следующая индикация:

- Желтый светодиодный индикатор перестает мигать и отключается.
- На дисплее отображается значок установленного подключения WAVE, `псевдоним разговорной группы` и *<указатель канала>*.

Если не удастся переключиться в режим WAVE, на радиостанции появится следующая индикация:

- Воспроизводится тональный сигнал неуспешного действия.
- Мигает красный светодиодный индикатор.
- На дисплее появится значок отсутствия подключения WAVE и сообщение `Нет связи` или `Ошибка активац.` в зависимости от типа ошибки.

ПРИМЕЧАНИЕ:
Синхронизация происходит при обновлении новых настроек радиостанции. При переходе в режим WAVE на радиостанции отображается сообщение `Синхрониз...`. По завершении синхронизации радиостанция возвращается к главному экрану.

7.2
WAVE Tactical/5000

7.2.1
Настройка активных каналов WAVE

ПРИМЕЧАНИЕ:
Конфигурация каналов WAVE настраивается с помощью ПО CPS для программирования радиостанций. Радиостанция автоматически включает Wi-Fi и выполняет вход на сервер WAVE после перехода на канал WAVE.

Процедура:

В меню выберите **Каналы WAVE**→*<требуемые каналы WAVE>*→**Уст. как активн**.

Результат:
На дисплее отображается мини-уведомление об успешном выполнении действия.

7.2.2
Просмотр информации о каналах WAVE

Процедура:

В меню выберите **Каналы WAVE**→*<требуемые каналы WAVE>*→**Дет. данные**.

Результат:
На дисплее появится информация о канале WAVE.

7.2.3
Просмотр информации о терминалах WAVE

Процедура:

В меню выберите **Терминалы**→*<требуемый терминал WAVE>*→**Дет. данные**.

Результат:
На дисплее появится информация о терминале WAVE.

7.2.4
Изменение конфигурации WAVE

Процедура:

1. В меню выберите **Утилиты**→**Параметры р/с**→**WAVE**.

2. Выполните одно из следующих действий:
   - Чтобы изменить адрес сервера, выберите **Адрес сервера**.
   - Чтобы изменить ИД пользователя, выберите **ИД пользов**.
   - Чтобы изменить пароль, выберите **Пароль**.
3. Выберите **Применить**.

Результат:
Перед возвратом к экрану `Параметры р/с` на дисплее ненадолго отображается мини-уведомление об успешном выполнении действия.

Глава 8

Непрерывная голосовая связь

Непрерывная голосовая связь — это функция, которая позволяет сохранять подключение к сети радиосвязи, даже когда вы находитесь за пределами зоны покрытия радиосвязи. Для обеспечения непрерывной голосовой связи используется широкополосное подключение в качестве резервного тракта к системе LMR. Функция непрерывной голосовой связи поддерживается в системах Capacity Max и Capacity Plus (односайтовых и многосайтовых).

Вы можете переключаться между сетями автоматически или вручную. Если при использовании канала конвергентной системы включена функция "Автоматическая сеть" и доступны подключение LMR и широкополосное подключение, то радиостанция назначает приоритет подключению LMR.

Непрерывная голосовая связь используется в следующих функциях:

- Частный вызов[8]
- Групповой вызов

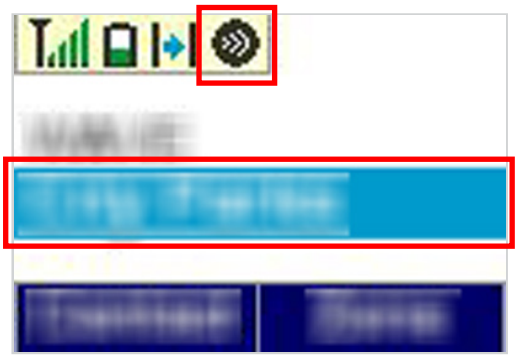
8.1 Подключение к серверу WAVE при использовании канала конвергентной системы

ПРИМЕЧАНИЕ:
На приведенных ниже иллюстрациях показано состояние значка и главной панели. Общий пользовательский интерфейс радиостанции может отличаться в зависимости от модели.

Табл. 19. Состояние подключения сервера WAVE при использовании канала конвергентной системы

Состояние подключения WAVE	Главная панель и значок состояния
Канал конвергентной системы LMR с подключенной системой WAVE	

[8] Эта функция применима только для непрерывной голосовой связи в системе Capacity Max.

Состояние подключения WAVE	Главная панель и значок состояния
Канал конвергентной системы WAVE с подключенной системой WAVE	
Канал конвергентной системы LMR с отключенной системой WAVE	

8.2

Автоматическое переключение сети и сеть широкополосной связи

Ваша радиостанция поддерживает как автоматическое переключение сети, так и использование сети широкополосной связи на каналах конвергентной системы.

Функция "Автоматическая сеть" позволяет включать автоматическое переключение между сетями LMR и WAVE в зависимости от уровня сигнала сети.

Функция "Сеть широкополосной связи" позволяет вручную переключаться между сетями LMR и WAVE.

8.3

Переключение между функциями "Автоматическая сеть" и "Сеть широкополосной связи"

Процедура:

1. Выберите **Меню→Параметры р/с→Настройки сети**.
2. Выполните одно из следующих действий.
   - Чтобы включить функцию "Автоматическая сеть", выберите **Автоматическая сеть**.

- Чтобы включить функцию "Сеть широкополосной связи", выберите **ШП сеть**.

ПРИМЕЧАНИЕ:
При активации функции "Автоматическая сеть" пункт "ШП сеть" скрывается.

Глава 9

Регистрация

Поддерживаемые системы:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Другие системы

Радиостанция может получать сообщения, связанные с регистрацией, от системы Capacity Max.

Регистрация

При включении, смене разговорной группы или роуминге сайтов радиостанция отправляет в систему сообщение о регистрации. Если происходит сбой при регистрации на сайте, радиостанция автоматически предпринимает попытку роуминга на другой сайт и временно удаляет сайт, если запрос на регистрацию был отправлен из списка роуминга.

При успешном поиске сайта на радиостанции отображается следующая индикация:

- Воспроизводится тональный сигнал.
- Желтый светодиодный индикатор мигает два раза.
- На дисплее появится сообщение `Регистр-я`.

После успешной регистрации сайта на радиостанции отображается `Сайт` *<номер>*.

Вне зоны действия

Если радиостанции не удается обнаружить сигнал системы или текущего сайта, на радиостанции отображается следующая индикация:

- Воспроизводится повторяющийся тональный сигнал.
- Мигает красный светодиодный индикатор.
- На дисплее отображается сообщение `Вне зоны приема`.

Сбой присоединения к разговорной группе

Если во время регистрации радиостанции не удается присоединиться к разговорной группе, указанной для каналов или для положения унифицированной ручки (UKP), на дисплее отображается `Псевдоним UKP`.

Отказ регистрации

Если регистрация в системе не принята, на радиостанции отображается следующая индикация:

- Желтый светодиодный индикатор мигает два раза.
- На дисплее отображается сообщение `Отказ регистрации`.

Глава 10

Выбор зон и каналов

Зона — это группа каналов. Каждый канал можно запрограммировать с разными функциями для поддержки различных групп пользователей.

Табл. 20. Количество поддерживаемых зон и каналов

Зоны	Каналов в зоне	Назначаемая позиция
250	160	16

10.1 Выбор зон

Процедура:

В меню выберите **Зона** → *<требуемая зона>*.

Результат:
На дисплее отобразится сообщение Выбрана *<зона>*.

10.2 Выбор зоны с помощью поиска псевдонима

Процедура:

1. В меню выберите **Зона**.
2. Введите требуемые символы для псевдонима.

Результат:
На дисплее отобразится сообщение Выбрана *<зона>*.

ПРИМЕЧАНИЕ:
Поиск псевдонима выполняется без учета регистра. При наличии двух или более пунктов с одним названием на дисплее радиостанции отобразится тот, который стоит первым в списке.

10.3 Выбор каналов

Процедура:

1. Нажмите и удерживайте **ручку каналов и регулировки громкости**, пока на дисплее не отобразится режим выбора канала.
2. Чтобы выбрать канал, поверните **ручку каналов и регулировки громкости**, либо нажмите кнопку **Канал выше или ниже**.
3. Выполните одно из следующих действий:
   - Чтобы выбрать канал, нажмите **ручку каналов и регулировки громкости** или кнопку **Меню/OK**.

- Чтобы вернуться на главный экран, нажмите кнопку **Назад / Домой** или дождитесь истечения времени таймера меню.

ПРИМЕЧАНИЕ:
Если функция **Остановка виртуального канала** включена, то радиостанция прекращает работу за пределами первого или последнего канала, и воспроизводится тональный сигнал.

10.4

Выбор каналов с помощью прямого набора номера

Процедура:

На главном экране введите *<требуемый номер канала>*→**Меню/OK**.

Глава 11

Обзор сайтов

Сайт обеспечивает покрытие определенной области радиосвязью.

В многосайтовой сети система автоматически выполняет поиск нового сайта, когда мощность сигнала от текущего сайта падает до недопустимого уровня.

11.1 Ограничение сайта

Поддерживаемые системы:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☐ Другие системы

Пользователь, настраивающий вашу систему радиосвязи, может выбирать сайты в сети, которые будут использоваться радиостанцией.

Для изменения списка разрешенных и запрещенных сайтов радиостанцию не требуется перепрограммировать.

При попытке зарегистрироваться на неразрешенном сайте радиостанция получает оповещение об отказе в доступе к сайту, а затем выполняет поиск другого сайта сети.

При наличии ограничения сайта на радиостанции появится следующая индикация:

- Желтый светодиодный индикатор дважды мигает, указывая, что выполняется поиск сайта.
- На дисплее отображается сообщение `Регистр. откл.` или `Сайт` *`<номер>`* `запрещен`.

11.2 Транкинг сайта

Поддерживаемые системы:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Другие системы

Транкинг сайта доступен только в системе Capacity Max. Если сайт может связываться с транкинговым контроллером, то это указывает на то, что сайт может работать в режиме транкинга системы.

Если сайту не удается установить связь с транкинговым контроллером в системе, радиостанция переходит в режим транкинга сайта. В режиме транкинга сайта радиостанция периодически осуществляет звуковую и визуальную индикацию, чтобы указать ограничение функциональных возможностей.

Когда радиостанция работает в режиме транкинга сайта, на дисплее отображается сообщение `Транк. сайта` и звучит повторяющийся тональный сигнал.

В режиме транкинга сайта радиостанции по-прежнему могут совершать групповые или индивидуальные голосовые вызовы, а также отправлять текстовые сообщения на другие радиостанции в пределах одного и того же сайта. Консоли для передачи голосовых данных, средства записи журнала, телефонные шлюзы и приложения для работы с данными не могут связываться с радиостанциями на сайте.

После перехода в режим транкинга сайта радиостанция, задействованная в вызовах между несколькими сайтами, может устанавливать связь только с другими радиостанциями в пределах одного и того же сайта. Связь с другими сайтами будет потеряна.

ПРИМЕЧАНИЕ:
Если радиостанции находятся в зоне покрытия нескольких сайтов и один из сайтов переходит в режим транкинга сайта, радиостанции осуществляют роуминг на другой сайт в пределах зоны покрытия.

11.3 Запрос на роуминг между сайтами

Поддерживаемые системы:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Другие системы

Запрос на роуминг сообщает радиостанции о необходимости поиска другого сайта, даже если уровень сигнала от текущего сайта приемлемый.

Если доступных сайтов не найдено:

- На радиостанции отображается сообщение `Поиск сайта`.
- Радиостанция продолжит поиск по списку сайтов.
- Радиостанция возвращается к предыдущему сайту, если он все еще доступен.

Процедура:

Нажмите запрограммированную кнопку **запроса на роуминг**.

Результат:
На радиостанции отображается следующая индикация:

- Воспроизводится тональный сигнал.
- На дисплее отобразится сообщение `ИД сайта <номер сайта>`.

11.4 Включение фиксации сайта

Поддерживаемые системы:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Другие системы

Процедура:

Нажмите запрограммированную кнопку **блокировки сайта**.

Результат:
На радиостанции отображается следующая индикация:

- Воспроизводится тональный сигнал успешного действия.
- На дисплее появится сообщение `Сайт зафикс`.
- Радиостанция будет выполнять поиск только на текущем сайте.

11.5
Выключение фиксации сайта

Поддерживаемые системы:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Другие системы

Процедура:

Нажмите запрограммированную кнопку **блокировки сайта**.

Результат:
На радиостанции отображается следующая индикация:

- Воспроизводится тональный сигнал неуспешного действия.
- На дисплее появится сообщение `Сайт расфикс`.
- Радиостанция выполняет поиск по списку других сайтов, включая текущие.

11.6
Включение ручного поиска сайтов

Поддерживаемые системы:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Другие системы

Процедура:

В меню выберите **Утилиты**→**Параметры р/с**→**Роуминг**→**Актив. поиск**.

Результат:
На радиостанции отображается следующая индикация.

- Воспроизводится тональный сигнал.
- Мигает зеленый светодиодный индикатор.
- На дисплее отображается сообщение `Поиск сайта`.

При обнаружении нового сайта на радиостанции отображается следующая индикация:

- Воспроизводится тональный сигнал успешного действия.
- Светодиодный индикатор выключается.
- На дисплее отображается сообщение `Сайт` *<номер>* `найден`.

Если радиостанции не удается найти новый сайт, на ней отображается следующая индикация:

- Воспроизводится тональный сигнал неуспешного действия.
- Светодиодный индикатор выключается.
- На дисплее отображается сообщение `Вне зоны приема`.

Если новый сайт находится в пределах зоны доступа, но радиостанции не удается к нему подключиться, на радиостанции отображается следующая индикация:

- Воспроизводится тональный сигнал неуспешного действия.
- Светодиодный индикатор выключается.
- На дисплее отображается сообщение `Канал занят`.

11.7

Доступ к списку соседних сайтов

Поддерживаемые системы:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Другие системы

Процедура:

В меню выберите **Утилиты**→**Инф.о р/с**→**Сосед.сайт**.

Глава 12

Типы вызовов на радиостанции

Поддерживаемые системы:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Другие системы

Существует несколько способов совершения вызова с помощью радиостанции в зависимости от типов вызовов и системы, доступных на радиостанции.

Табл. 21. Типы вызовов на радиостанции

Тип вызова	Capacity Max.	Connect Plus.	Другая система	WAVE
Групповой вызов Групповой вызов — это вызов типа "точка-много точек". Для обмена данными радиостанция должна быть сконфигурирована как участник группы.	✓	✓	✓	✓
Широковещательная передача вызовов Широковещательный вызов — это односторонний голосовой вызов, инициируемый любым пользователем для установления соединения со всей разговорной группой. Функция широковещательного вызова позволяет осуществлять передачу в разговорной группе только пользователю, инициирующему вызов, при этом возможность ответа на вызов у получателей отсутствует.	✓	✗	✓	✗
Частный вызов Частный вызов — это вызов одной радиостанции другой радиостанцией. Существуют два типа частного вызова:	✓	✓	✓	✓

Тип вызова	Capacity Max.	Connect Plus.	Другая система	WAVE
• вызов с установлением соединения без выхода в эфир (OACSU),[9] • вызов с полным установлением соединения без выхода в эфир (FOACSU). [10]				
Общий вызов Общий вызов — это вызов с одной радиостанции на все радиостанции на выбранном сайте или все радиостанции группы сайтов. Используется для передачи важных объявлений.	✓	✓	✓	✗
Выборочный вызов Выборочный вызов — это вызов одной радиостанции другой радиостанцией. Это частный вызов, выполняемый в аналоговой системе.	✗	✗	✓	✗
Неадресованный вызов Неадресованный вызов — это групповой вызов одного из 16 предустановленных идентификаторов групп.	✗	✗	✓	✗
Режим открытого голосового канала (OVCM) OVCM — это вызов с радиостанции, которая не настроена для работы в определенной системе, во время группового или индивидуального вызова. Групповой вызов OVCM поддерживает широковещательные вызовы.	✗	✗	✓	✗

[9] Вызовы OACSU выполняются после проверки доступности радиостанции, и установка завершается автоматически.

[10] Вызовы FOACSU выполняются после проверки доступности радиостанции. Вызовы FOACSU требуют от пользователя подтверждения совершения вызова, при этом пользователь может принять или отклонить вызов.

При прерывании вызова воспроизводится непрерывный тональный сигнал запрета разговора. Чтобы принять вызов, можно отпустить кнопку **PTT**.

Функция индикации свободного канала может быть запрограммирована на радиостанции дилером. Если включена функция индикации свободного канала, то в момент отпускания получателем кнопки **PTT** воспроизводится короткий сигнал оповещения, уведомляющий о том, что канал свободен и доступен для ответа.

ПРИМЕЧАНИЕ:
Чтобы выполнить 5-тоновый вызов, необходимо отдельно приобрести ключ лицензии программного обеспечения.

12.1
Совершение вызовов на радиостанции

Процедура:

В зависимости от типа вызова выполните одно из следующих действий:

Опция	Действия
Выполнение групповых, частных, неадресованных или выборочных вызовов	**a.** Выберите канал. **b.** Для вызова нажмите и удерживайте кнопку **PTT**. **c.** Дождитесь окончания тонального сигнала разрешения разговора, а затем говорите в микрофон. **d.** Для прослушивания отпустите кнопку **PTT**.
Выполнение групповых вызовов WAVE	**a.** Выберите разговорную группу WAVE. **b.** Для вызова нажмите и удерживайте кнопку **PTT**.
Выполнение широковещательных или общих вызовов	**a.** Выберите канал. **b.** Для вызова нажмите и удерживайте кнопку **PTT**. **c.** Дождитесь окончания тона разрешения разговора или вспомогательного тона PTT, а затем говорите в микрофон.

Если в течение заданного периода времени радиостанция не обнаружит голосовую активность, вызов завершится.

12.2

Выполнение вызовов с помощью списка контактов

Процедура:

В зависимости от типа вызова выполните одно из следующих действий:

Параметр	Действия
Выполнение групповых или частных вызовов с помощью списка контактов	a. В меню выберите **Контакты**. b. Выполните одно из следующих действий. • Чтобы выполнить поиск псевдонима, введите необходимые символы. • Чтобы выполнить поиск псевдонима вручную, прокрутите список контактов вниз с помощью **4-позиционной навигационной** кнопки. c. Для вызова нажмите и удерживайте кнопку **PTT**. d. Дождитесь окончания тонального сигнала разрешения разговора, а затем говорите в микрофон. e. Для прослушивания отпустите кнопку **PTT**.
Выполнение широковещательных или общих вызовов с помощью списка контактов	a. В меню выберите **Контакты**. b. Выполните одно из следующих действий. • Чтобы выполнить поиск псевдонима, введите необходимые символы. • Чтобы выполнить поиск псевдонима вручную, прокрутите список контактов вниз с помощью **4-позиционной навигационной** кнопки. c. Для вызова нажмите и удерживайте кнопку **PTT**. d. Дождитесь окончания тонального сигнала разрешения разговора, а затем говорите в микрофон.

12.3

Совершение вызовов с помощью ручного набора

Совершение вызовов с помощью ручного набора применимо только для частных вызовов.

Процедура:

1. В меню выберите **Контакты**→**Ручной набор**→**Номер р/с**.
2. Чтобы указать или изменить ИД, введите необходимые цифры.
3. Для вызова нажмите и удерживайте кнопку **PTT**.
4. Дождитесь окончания тонального сигнала разрешения разговора, а затем говорите в микрофон.
5. Для прослушивания отпустите кнопку **PTT**.

12.4

Выполнение вызовов с помощью программируемых числовых кнопок

Процедура:

В зависимости от типа вызова выполните одно из следующих действий:

Параметр	Действия
Выполнение групповых или частных вызовов с помощью программируемых числовых кнопок	a. Чтобы совершить вызов на предварительно заданный псевдоним, на главном экране нажмите и удерживайте запрограммированную числовую кнопку. b. Для вызова нажмите и удерживайте кнопку **PTT**. c. Дождитесь окончания тонального сигнала разрешения разговора, а затем говорите в микрофон. d. Для прослушивания отпустите кнопку **PTT**.
Выполнение широковещательных или общих вызовов с помощью программируемых числовых кнопок	a. Чтобы совершить вызов на предварительно заданный псевдоним, на главном экране нажмите и удерживайте запрограммированную числовую кнопку. b. Для вызова нажмите и удерживайте кнопку **PTT**. c. Дождитесь окончания тонального сигнала разрешения разговора, а затем говорите в микрофон.

12.5
Прием вызовов на радиостанции и ответ на них

При поступлении вызовов на радиостанции отображается следующая индикация.

- Мигает зеленый светодиодный индикатор.
- Радиостанция активирует звуковые сигналы, и звук входящего вызова воспроизводится через динамик радиостанции.
- На дисплее отображается ИД, псевдоним и статус вызова.

ПРИМЕЧАНИЕ:
Ответ на широковещательный или общий вызов не предусмотрен. Во время широковещательного вызова на дисплее отображается сообщение `Ответ запрещен`, и при нажатии кнопки **PTT** воспроизводится тональный сигнал запрета ответа.

Процедура:

1. Чтобы ответить, нажмите и удерживайте кнопку **PTT**.
2. Дождитесь окончания тонального сигнала разрешения разговора, а затем говорите в микрофон.
3. Для прослушивания отпустите кнопку **PTT**.

12.6
Прием или отклонение частных вызовов

Во время приема частных вызовов, настроенных как "Вызов с полной установкой соединения без выхода в эфир" (FOACSU), на радиостанции отображается следующая индикация:

- Мигает зеленый светодиодный индикатор.
- На дисплее отображается псевдоним и значок частного вызова.

Прием частных вызовов

Процедура:

1. Для приема частных вызовов выполните одно из следующих действий:
   - Выберите **Принять**.
   - Нажмите и удерживайте кнопку **PTT**.
2. Дождитесь окончания тонального сигнала разрешения разговора, а затем говорите в микрофон.
3. Для прослушивания отпустите кнопку **PTT**.

Отклонение частных вызовов

Процедура:

Для отклонения частных вызовов выполните одно из следующих действий:

- Выберите **Отклонить**.
- Нажмите кнопку **Назад/домой**.

Глава 13

Телефонные вызовы

Поддерживаемые системы:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Другие системы

Телефонный вызов — это вызов, совершаемый между отдельными радиостанциями или группой радиостанций и телефоном.

В зависимости от конфигурации радиостанции могут быть доступны или недоступны следующие функции:

- Код доступа.
- Двухтональный многочастотный тональный сигнал (DTMF).
- Код отмены доступа.
- Отображение псевдонима или идентификатора абонента при входящем вызове.
- Возможность отклонения или приема телефонного вызова.

Для включения функции телефонного вызова необходимо назначить и настроить номера телефонов в системе. Чтобы узнать запрограммированные настройки радиостанции, обратитесь к вашему дилеру.

13.1 Выполнение телефонного вызова

Процедура:

1. В меню выберите **Телефон** → *<требуемый идентификатор>* → *<код доступа>*.
2. Для вызова нажмите и удерживайте кнопку **PTT**.
3. Для прослушивания отпустите кнопку **PTT**.
4. При необходимости во время телефонного вызова можно выполнить любое из следующих действий:
   - Введите дополнительные цифры с помощью **клавиатуры**.
   - Чтобы завершить вызов, нажмите кнопку **Назад/домой**.
   - Чтобы отменить доступ к коду, с помощью **клавиатуры** введите код отмены доступа, когда на дисплее отобразится сообщение `Код отм.дост.:`

Результат:
Если вызов завершен успешно, на радиостанции отображается следующая индикация:

- Воспроизводится тональный сигнал.
- На дисплее отобразится сообщение `Вызов завершен`.

13.2

Выполнение телефонных вызовов с помощью списка контактов

Процедура:

1. В меню выберите **Контакты**.
2. Выполните одно из следующих действий.
   - Чтобы выполнить поиск псевдонима, введите необходимые символы.
   - Чтобы выполнить поиск псевдонима вручную, прокрутите список контактов вниз с помощью кнопки **Канал выше или ниже**.
3. Выберите **Вызов тел.** → *<код доступа>*.
4. Для вызова нажмите и удерживайте кнопку **PTT**.
5. Для прослушивания отпустите кнопку **PTT**.
6. Во время телефонного вызова выполните одно из следующих действий:
   - Введите дополнительные цифры с помощью **клавиатуры**.
   - Чтобы завершить вызов, нажмите кнопку **Назад/домой**.
   - Чтобы отменить доступ к коду, введите код отмены доступа, когда на дисплее отобразится сообщение `Код отм.дост.:`.

Результат:
Если вызов завершен успешно, на радиостанции отображается следующая индикация:

- Воспроизводится тональный сигнал.
- На дисплее отобразится сообщение `Вызов завершен`.

13.3

Выполнение телефонных вызовов с помощью ручного набора

Процедура:

1. В меню выберите **Контакты** → **Ручной набор** → **Номер тел**.
2. Введите номер телефона и *<код доступа>*.
3. Для вызова нажмите и удерживайте кнопку **PTT**.
4. Для прослушивания отпустите кнопку **PTT**.
5. Во время телефонного вызова выполните одно из следующих действий:
   - Введите дополнительные цифры с помощью **клавиатуры**.
   - Чтобы завершить вызов, нажмите кнопку **Назад/домой**.
   - Чтобы отменить доступ к коду, введите код отмены доступа, когда на дисплее отобразится сообщение `Код отм.дост.:`.

Результат:
Если вызов завершен успешно, на радиостанции отображается следующая индикация:

- На дисплее отобразится сообщение `Вызов завершен`.

13.4
Двухтональный многочастотный сигнал

Поддерживаемые системы:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Другие системы

Двухтональный многочастотный сигнал (DTMF) позволяет радиостанции работать в системе радиосвязи, имеющей выход в телефонную сеть.

13.4.1
Инициирование тонального сигнала DTMF

Процедура:

1. Нажмите и удерживайте кнопку **PTT**.
2. Чтобы инициировать тональный сигнал DTMF, выполните одно из следующих действий:
   - Наберите *<нужный номер>*.
   - Нажмите кнопку ***** или **#**.

   ПРИМЕЧАНИЕ:
   При отключении всех тональных сигналов и оповещений радиостанции тональный сигнал DTMF автоматически отключается.

13.5
Прием телефонных вызовов и ответ на них

При поступлении телефонного вызова на радиостанции отображается следующая индикация:

- Мигает зеленый светодиодный индикатор.
- Радиостанция активирует звуковые сигналы, и звук входящего вызова воспроизводится через динамик радиостанции.
- На дисплее появится значок телефонного вызова и статус вызова.

Процедура:

1. Для ответа на телефонный вызов нажмите и удерживайте кнопку **PTT**.
2. Дождитесь окончания тонального сигнала разрешения разговора, а затем говорите в микрофон.
3. Для прослушивания отпустите кнопку **PTT**.
4. Чтобы завершить вызов, нажмите кнопку **Назад/домой**.

   ПРИМЕЧАНИЕ:
   Радиостанция не может завершить групповой вызов. Пользователь телефона должен завершить вызов самостоятельно. Получатель может только отвечать во время вызова.

Результат:
Если вызов завершен успешно, на радиостанции отображается следующая индикация:

- Воспроизводится тональный сигнал.
- На дисплее отобразится сообщение `Вызов завершен`.

Глава 14

Приоритетное прерывание вызова

Поддерживаемые системы:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Другие системы

Данная функция позволяет радиостанции прерывать текущие вызовы и инициировать вызов с более высоким приоритетом.

С помощью функции приоритетного прерывания вызова система прерывает текущие вызовы в тех случаях, когда транкинговые каналы недоступны.

При этом радиостанция инициирует вызов с более высоким приоритетом, например экстренный или общий вызов. При отсутствии других доступных радиоканалов экстренный вызов также прерывает общий вызов.

Глава 15

Прерывание голосовой передачи

Поддерживаемые системы:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Другие системы

Прерывание голосовой передачи позволяет радиостанции завершать все текущие вызовы.

Функция прерывания голосовой передачи использует передачу сигналов по обратным каналам для прерывания текущих вызовов. Во время прерывания можно выполнять голосовую передачу.

Эта функция повышает вероятность того, что до получателей дойдет новый вызов, когда другой уже выполняется.

Функция прерывания голосовой передачи доступна, если она была запрограммирована на радиостанции. Для получения дополнительной информации обратитесь к дилеру.

15.1 Включение прерывания голосовой передачи

Процедура:

1. Для прерывания передачи во время текущего вызова нажмите и удерживайте кнопку **PTT**.
2. Дождитесь окончания тонального сигнала разрешения разговора, а затем говорите в микрофон.

Глава 16

Инициирование прерывания передачи

Поддерживаемые системы:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Другие системы

Процедура:

Для прерывания текущего вызова выполните одно из следующих действий:

- Нажмите кнопку **PTT**.
- Нажмите кнопку **Экстренный режим**.
- В другой системе выполните передачу данных.
- В другой системе нажмите запрограммированную кнопку **Дистанционное прерывание передачи**.

Результат:

На дисплее принимающей радиостанции отображается `Вызов прерван`.

Глава 17

Дополнительные функции

В данной главе описываются функции, доступные на радиостанции.

17.1 Автоматическое резервирование

Поддерживаемые системы:

☐ Capacity Max ☑ Connect Plus ☐ Другие системы

Автоматическое резервирование — это системная функция, которая позволяет выполнять и принимать неэкстренные вызовы от выбранного группового контакта в случае сбоя системы Connect Plus.

При возникновении сбоя в системе радиостанция предпринимает попытку роуминга на другой сайт Connect Plus. Радиостанция выполняет поиск работающего сайта Connect Plus или резервного канала.

Резервный канал — это ретранслятор, который обычно является частью работающего сайта Connect Plus. В данный момент этот ретранслятор не может установить связь с контроллером сайта или сетью Connect Plus. В режиме автоматического резервирования этот ретранслятор функционирует как один цифровой ретранслятор. В режиме автоматического резервирования поддерживаются только неэкстренные групповые вызовы. Другие типы вызовов в режиме автоматического резервирования не поддерживаются.

Если сайт возвращается к нормальному транкинговому режиму работы, когда вы находитесь в зоне действия резервного ретранслятора, радиостанция автоматически выйдет из режима автоматического резервирования. После успешного завершения регистрации воспроизводится тональный сигнал.

Если вы находитесь в зоне действия работающего сайта, который не находится в режиме резервирования, вы можете нажать кнопку запроса на роуминг, чтобы выполнить поиск доступного сайта и регистрацию на нем. Если другой доступный сайт не будет найден, радиостанция вернется в режим автоматического резервирования. Если вы находитесь вне зоны покрытия резервного ретранслятора, радиостанция перейдет в режим поиска. На экране появится сообщение `Идет поиск`.

17.1.1 Индикаторы режима автоматического резервирования

Во время работы радиостанции на резервном канале приблизительно каждые 15 секунд (за исключением периода передачи) будет звучать прерывистый тональный сигнал резервного режима. На дисплее будет периодически на короткое время появляться сообщение `Резервный канал`. При нажатии кнопки PTT можно будет вступить в разговор только с выбранным групповым контактом (групповой вызов, мультигрупповой вызов или общий вызов сайта). Выполнение других типов вызовов не поддерживается.

17.1.2 Вызовы в режиме резервирования

Вызовы в режиме резервирования аналогичны обычным групповым вызовам. В качестве контактов можно выбирать группы, мультигруппы или общий вызов сайта. Во время работы радиостанции на

резервном канале мультигрупповой вызов действует так же, как любой другой групповой вызов. Только радиостанции, выбранные для данной мультигруппы, могут обмениваться данными на этом канале. Вызовы не подключаются к сети других сайтов или ретрансляторов.

Экстренные голосовые вызовы и экстренные сигналы тревоги недоступны в режиме резервирования. При нажатии кнопки экстренного режима в режиме резервирования прозвучит тональный сигнал нажатия недопустимой клавиши. На радиостанциях, оснащенных дисплеем, также отображается сообщение `Функция недоступна`.

Частные и телефонные вызовы в режиме резервирования недоступны. При попытке выполнить частный вызов прозвучит тональный сигнал запрета.

Расширенный доступ к информационным каналам (ETCA) не поддерживается в режиме автоматического резервирования. Если одновременно нажать кнопку **PTT** на двух или более радиостанциях, то обе радиостанции смогут выполнять передачу до тех пор, пока кнопка **PTT** не будет отпущена. В этом случае возможно, что принимающие радиостанции не смогут распознать ни одной передачи.

17.2 Система автоматического оповещения

Поддерживаемые системы:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Другие системы

Функцию системы автоматического оповещения (ARTS) поддерживают только аналоговые линии связи. Она информирует пользователя о нахождении его радиостанции вне зоны действия других радиостанций с поддержкой ARTS.

Радиостанции с поддержкой ARTS время от времени посылают и принимают сигналы, позволяющие удостовериться, что они находятся в зоне действия друг друга.

На радиостанции отображается следующая индикация.

Табл. 22. Индикация системы автоматического оповещения

Индикация	Описание
Первое оповещение	• Воспроизводится тональный сигнал. • На дисплее отображается сообщение `Доступно`, расположенное после псевдонима канала.
Оповещение "ARTS в зоне приема"	• Воспроизводится тональный сигнал, если данная функция запрограммирована. • На дисплее отображается сообщение `Доступно`, расположенное после псевдонима канала.
Оповещение "ARTS вне зоны приема"	• Воспроизводится тональный сигнал. • Красный светодиодный индикатор быстро мигает. • На дисплее отображается сообщение `Вне диапазона`, а затем — главный экран.

17.3
Bluetooth®

Поддерживаемые системы:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Другие системы

Эта функция позволяет радиостанции подключаться к любому устройству с поддержкой Bluetooth посредством Bluetooth-соединения.

Радиостанция совместима как с устройствами Motorola Solutions с поддержкой Bluetooth, так и со стандартными устройствами с поддержкой Bluetooth, доступными в массовой продаже. Например, это может быть гарнитура, датчик, сканер и устройство только с поддержкой PTT (POD).

Дальность связи Bluetooth составляет 10 м в условиях прямой видимости. В радиусе 10 м максимальная мощность функции Bluetooth, поддерживаемая радиостанцией, составляет 2,5 мВт (4 дБм).

Обеспечьте свободное прохождение сигнала между радиостанцией и устройством с поддержкой Bluetooth. Для обеспечения оптимальной надежности Motorola Solutions рекомендует не разносить радиостанцию и устройство с поддержкой Bluetooth на большое расстояние.

Если звук и голос нечеткие или искажаются, расположите устройство с поддержкой Bluetooth и радиостанцию ближе друг к другу, чтобы улучшить прием звука.

Радиостанция может поддерживать до трех одновременных подключений Bluetooth к устройствам с поддержкой Bluetooth разных типов. Радиостанция подключается к тому устройству с поддержкой Bluetooth в зоне ее действия, которое обладает самым сильным сигналом, либо к последнему подключенному устройству.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Для повышения безопасности соединения используйте новейшие аксессуары Bluetooth (v5.0 и более поздних версий).
- При использовании устройств Bluetooth следует всегда применять рекомендации по обеспечению их безопасности.

17.3.1
Включение функции Bluetooth

Процедура:

В меню выберите **Bluetooth** → **Мой статус** → **Вкл**.

Результат:
На дисплее радиостанции отображается значок ✓ рядом с надписью Вкл .

17.3.2
Выключение функции Bluetooth

Процедура:

В меню выберите **Bluetooth** → **Мой статус** → **Выкл**.

Результат:
На дисплее радиостанции отображается значок ✓ рядом с надписью Выкл .

17.3.3
Подключение к устройству Bluetooth

Процедура:

1. В меню выберите **Bluetooth**.
2. Выполните одно из следующих действий.
   - Чтобы выполнить подключение к устройству, с которым ранее уже устанавливалось соединение, выберите **Устройства** → *<требуемое устройство>* → **Соединить**.
   - Чтобы выполнить подключение к новому устройству, выберите **Устройства** → **Найти устройства** → *<требуемое устройство>* → **Соединить**.
   - Чтобы выполнить подключение к устройству в режиме доступности для обнаружения, выберите **Найти меня**.

Результат:

Если устройство Bluetooth успешно подключено к радиостанции, на ней отображается следующая индикация.

- Воспроизводится тональный сигнал успешного действия.
- На дисплее отображается сообщение *<Устройство>* `подключено` и значок **Bluetooth подключен**.

Если устройство Bluetooth не удается подключить к радиостанции, на ней отображается следующая индикация.

- Воспроизводится тональный сигнал неуспешного действия.
- На дисплее радиостанции появится сообщение `Соединение не удалось`.

ПРИМЕЧАНИЕ:
Тональный сигнал подключения Bluetooth включен по умолчанию. Тональный сигнал подключения Bluetooth можно отключить с помощью ПО для программирования радиостанций.

17.3.4
Отключение от Bluetooth-устройств

Процедура:

В меню выберите **Bluetooth** → **Устройства** → *<требуемое устройство>* → **Отсоединить**.

Результат:

На радиостанции отображается следующая индикация.

- Воспроизводится тональный сигнал.
- На дисплее радиостанции отобразится сообщение *<Устройство>* `отсоединено`.

ПРИМЕЧАНИЕ:
Тональный сигнал отключения Bluetooth включен по умолчанию. Тональный сигнал отключения Bluetooth можно отключить с помощью ПО для программирования радиостанций.

17.3.5
Перенаправление звука на встроенный динамик радиостанции или устройство Bluetooth

Процедура:

Нажмите запрограммированную кнопку **переключателя аудио Bluetooth**.

Результат:

Если аудиосигнал передается на встроенный динамик радиостанции, на дисплее отображается сообщение `Аудио на радиост`.

Если аудиосигнал передается на устройство Bluetooth, на дисплее отображается сообщение `Аудио на Bluetooth`.

17.3.6
Просмотр информации об устройстве

Процедура:

В меню выберите **Bluetooth**→**Устройства**→*<требуемое устройство>*→**Дет. данные**.

17.3.7
Удаление имен устройств

Процедура:

В меню выберите **Bluetooth**→**Устройства**→*<требуемое устройство>*→**Удалить**.

Результат:

На дисплее радиостанции отобразится сообщение `Устройство удалено`.

17.3.8
Регулировка усиления микрофона Bluetooth

Процедура:

1. В меню выберите **Bluetooth**→**Ус.мик BT**.
2. Чтобы увеличить или уменьшить значения, используйте кнопку **Канал выше или ниже**→**Меню/OK**.

17.4
Функция оповещения о вызове

Поддерживаемые системы:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Другие системы

Функция оповещения о вызове позволяет оповестить получателей и попросить их перезвонить вам, когда им будет удобно. Этой функцией можно воспользоваться, только если соответствующему абонентскому терминалу присвоен псевдоним или ИД.

В системе Capacity Max функция оповещения о вызове позволяет пользователям радиостанций или диспетчерам оповещать получателей о возможности ответа вызывающему абоненту, когда

такая возможность появляется. Эта функция не задействует голосовую связь. Частные вызовы с установкой соединения без выхода в эфир (OACSU) позволяют отвечать сразу. Для частных вызовов с полной установкой соединения без выхода в эфир (FOACSU) требуется подтверждение вызова. OACSU является рекомендуемым типом вызова при использовании функции оповещения о вызове.

17.4.1
Выполнение оповещения о вызове

Процедура:

Выполните одно из следующих действий.

Параметр	Действия
Создание оповещений о вызове с помощью списка контактов	В меню выберите **Контакты** → *<требуемый идентификатор или псевдоним>* → **Оповещение о вызове**.
Создание оповещений о вызове с помощью ручного набора	a. В меню выберите **Контакты** → **Ручной набор**. b. Введите ИД. c. Выберите **Оповещение о вызове**.

Результат:

Если запрос выполнен успешно, на дисплее появится мини-уведомление об успешном выполнении действия.

Если запрос не выполнен, на дисплее появится мини-уведомление о неуспешном выполнении действия.

17.4.2
Ответ на оповещение о вызове

При поступлении оповещения о вызове на радиостанции отображается следующая индикация.

- Воспроизводится повторяющийся тональный сигнал.
- Мигает желтый светодиодный индикатор.
- На дисплее отображается список уведомлений, содержащий оповещения о вызове с ИД вызывающего абонента.

Процедура:

В зависимости от конфигурации, выбранной дилером, выполните одно из следующих действий:

- Чтобы ответить абоненту с помощью частного вызова, нажмите кнопку **PTT**.
- Чтобы продолжить поддерживать связь с разговорной группой, нажмите кнопку **PTT**. Чтобы ответить на оповещение о вызове, перейдите к журналу пропущенных вызовов в меню "Журнал вызовов".

17.5
Настройки сигналов вызовов

Поддерживаемые системы:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Другие системы

Данная функция позволяет настраивать тональные сигналы вызовов или текстовых сообщений.

17.5.1

Активация и деактивация сигналов вызова

Можно активировать или деактивировать сигналы вызова для частных вызовов, текстовых сообщений, оповещений о вызовах, телеметрических статусных текстовых сообщений (для Capacity Max и других систем) и выборочных вызовов (для других систем).

Активация сигналов вызова

Процедура:

1. В меню выберите **Утилиты**→**Параметры р/с**→**Тоны/опов**→**Сигналы выз**.
2. Выберите нужный тональный сигнал.

Результат:

При активации сигналов вызова на дисплее радиостанции отобразится значок ✓ и выбранный тональный сигнал.

Деактивация сигналов вызова

Процедура:

1. В меню выберите **Утилиты**→**Параметры р/с**→**Тоны/опов**→**Сигналы выз**.
2. Выберите **Выкл**.

Результат:

При деактивации сигналов вызова на дисплее радиостанции отобразится значок ✓ рядом со статусом Выкл.

17.5.2

Назначение типа звонка

Поддерживаемые системы:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Другие системы

Вы можете задать индивидуальные настройки сигналов вызовов, выбрав один из 11 предустановленных тональных сигналов звонка для частных вызовов, оповещений о вызовах или текстовых сообщений.

Процедура:

В меню выберите **Контакты**→*<требуемый идентификатор или псевдоним>*→**Просм/Ред**→**Звонок**→*<требуемый тональный сигнал>*.

Результат:

На дисплее отображается мини-уведомление об успешном выполнении действия.

17.5.3
Тип сигнала

Поддерживаемые системы:

☐ Capacity Max ☑ Connect Plus ☐ Другие системы

Можно запрограммировать радиостанцию на вибрацию при приеме вызовов. Радиостанция подает однократный или повторяющийся сигнал вибровызова в зависимости от выбранного типа звонка.

Для радиостанций с аккумуляторами, которые поддерживают функцию вибрации и которые закреплены на поясном зажиме с функцией вибрации, доступными типами сигнала являются: **Бесшумный**, **Звонок**, **Вибрация** и **Звонок и вибрация**.

Для радиостанций с аккумуляторами, которые не поддерживают функцию вибрации и которые не закреплены на поясном зажиме с функцией вибрации, автоматически устанавливается тип сигнала **Звонок**. Доступными вариантами типа сигнала являются **Бесшумный** и **Звонок**.

ПРИМЕЧАНИЕ:
Если элемент "Все тоны" включен, радиостанция отобразит тип сигнала. Если элемент "Все тоны" отключен, радиостанция отобразит значок "Все тоны без звука".

17.5.3.1
Выбор типа сигнала оповещения

Процедура:

1. В меню выберите **Утилиты**→**Параметры р/с**→**Тоны/опов**→**Тип оп.о выз**.
2. Выберите один из следующих вариантов.
   - **Бесшум**
   - **Звонок**

17.5.4
Оповещение с нарастающей громкостью

Радиостанцию можно запрограммировать для непрерывного оповещения пользователя, когда он не отвечает на радиовызовы. При этом громкость тонального сигнала оповещения постепенно автоматически повышается. Эта функция называется оповещением с нарастающей громкостью.

Процедура:

В меню выберите **Утилиты**→**Параметры р/с**→**Тоны/опов**→**Усил.опов**.

Результат:

Если функция оповещения с нарастающей громкостью включена, рядом со статусом Активировано на дисплее отображается значок ✓.

Если функция оповещения с нарастающей громкостью отключена, значок ✓ перестает отображаться рядом со статусом Активировано.

17.6
Функции журнала вызовов

Поддерживаемые системы:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Другие системы

Радиостанция ведет учет всех недавних исходящих, отвеченных и пропущенных частных вызовов. Журнал вызовов позволяет просматривать недавние вызовы и управлять ими.

В зависимости конфигурации системы радиостанции журналы вызовов могут содержать оповещения о пропущенных вызовах. В каждом списке вызовов можно выполнять следующие операции:

- Просмотр информации
- Удаление вызовов
- Сохранение псевдонимов или ИД в контактах (для Capacity Max и других систем)

17.6.1
Просмотр недавних вызовов

Процедура:

1. В меню выберите **Журн.выз**.
2. Выберите один из следующих списков:
   - **Пропущен.**
   - **Отвечен.**
   - **Исходящие**
3. Для просмотра вызовов прокрутите список.

Результат:
На дисплее появится самый последний пункт.

17.6.2
Сохранение псевдонимов или идентификаторов из списка вызовов

Поддерживаемые системы:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Другие системы

Процедура:

1. В меню выберите **Журн. выз.** → *<требуемый список>* → *<требуемый идентификатор или псевдоним>* → **Оставить**.
2. При появлении мигающего курсора введите остальные символы псевдонима.

   Для сохранения идентификатора псевдоним необязателен.

Результат:
На дисплее отображается мини-уведомление об успешном выполнении действия.

17.6.3
Удаление вызовов из списка вызовов

Процедура:

В меню выберите →**Журн.выз.**→*<требуемый список>*→*<требуемый идентификатор или псевдоним>*→**Удалить пункт?**→**Да**.

ПРИМЕЧАНИЕ:
При выборе варианта **Нет** радиостанция вернется к предыдущему экрану. Если список пуст, воспроизводится тональный сигнал и на дисплее отображается сообщение `Список пуст`.

Результат:
На дисплее отобразится сообщение `Пункт удален`.

17.6.4
Удаление всех вызовов из списка вызовов

Процедура:

В меню выберите →**Журн. выз.**→*<требуемый список>*→*<требуемый идентификатор или псевдоним>*→**Удалить все**.

ПРИМЕЧАНИЕ:
При выборе варианта **Нет** радиостанция вернется к предыдущему экрану. Если список пуст, воспроизводится тональный сигнал и на дисплее отображается сообщение `Список пуст`.

17.6.5
Просмотр информации в списке вызовов

Процедура:

В меню выберите →**Журн.выз.**→*<требуемый список>*→*<требуемый идентификатор или псевдоним>*→**Дет. данные**.

17.7
Постановка вызова в очередь

Поддерживаемые системы:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Другие системы

При отсутствии доступных ресурсов для обработки вызова функция постановки вызова в очередь позволяет поместить запрос на вызов в очередь ожидания доступного ресурса.

17.7.1
Прием вызовов из очередей

Процедура:

Нажмите и удерживайте кнопку **PTT** до тех пор, пока не прозвучит тональный сигнал постановки вызова в очередь.

Результат:

Прозвучит тональный сигнал, и на дисплее появится сообщение `Выз. в очереди`.

Если вызов выполнен успешно, на радиостанции отображается следующая индикация:

- Воспроизводится тональный сигнал успешного действия.
- Мигает зеленый светодиодный индикатор.
- На дисплее появится значок типа вызова, ИД или псевдоним.

У вас будет не более 4 секунд для нажатия кнопки **PTT**, чтобы начать голосовую передачу.

Если вызов не выполнен, на радиостанции отображается следующая индикация:

- Воспроизводится тональный сигнал неуспешного действия.
- На дисплее отображается экран с оповещением о сбое.
- Радиостанция завершит вызов и выйдет из режима настройки вызова.

17.8
Настройки контактов

Поддерживаемые системы:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Другие системы

Меню "Контакты" позволяет использовать функции адресной книги на радиостанции. Каждая запись соответствует определенному идентификатору и служит для совершения вызовов. Пункты сортируются в алфавитном порядке.

Каждая запись поддерживает различные типы вызовов в зависимости от настроек. В записях контактов отображаются сведения о типе, псевдониме и ИД вызова.

Записи можно назначить программируемым числовым кнопкам для быстрого набора. Перед каждой числовой кнопкой, назначенной для записи, устанавливается флажок. Если флажок установлен перед надписью `Пусто`, числовая кнопка не назначена записи.

Вызовы на персональные компьютеры (ПК) и диспетчерские вызовы сопровождаются передачей данных. Эти вызовы требуют использования соответствующего программного приложения.

В системе Connect Plus можно добавлять или редактировать ИД абонентских терминалов. Удалять ИД абонентских терминалов может только дилер. Доступ к списку контактов зависит от конфигурации зоны:

- Если на радиостанции настроена конфигурация только для одной зоны, в списке контактов отображается непосредственно список из выбранной зоны.
- Если на радиостанции настроены конфигурации нескольких зон, в папке контактов зон отображаются все зоны с ИД сети, которые совпадают с выбранной зоной. Можно получить доступ к контактам в этих зонах.

17.8.1
Добавление нового контакта

Процедура:

1. В меню выберите **Контакты**→**Новый контакт**→*<требуемый тип контакта>*.

   Возможные типы контактов: **Радио контакт** или **Тел. контакт**.
2. Введите номер контакта.
3. Введите имя контакта.
4. Выберите требуемый тип звонка.

Результат:

Воспроизводится тональный сигнал успешного действия. На дисплее отображается мини-уведомление об успешном выполнении действия. В системе Capacity Plus на дисплее отображается сообщение `Контакт сохр-н`.

17.8.2
Настройка контактов по умолчанию

Поддерживаемые системы:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Другие системы

Процедура:

В меню выберите →**Контакты**→*<требуемый идентификатор или псевдоним>*→**По умолч**.

Результат:

Если настройка выполнена успешно, на радиостанции отображается следующая индикация.

- Воспроизводится тональный сигнал успешного действия.
- На дисплее рядом с выбранным контактом отображается значок ✓.

17.8.3
Назначение пункта программируемой цифровой клавише

Поддерживаемые системы:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Другие системы

Процедура:

1. В меню выберите **Контакты**→*<требуемый идентификатор или псевдоним>*→**Прогр.кнопку**.
2. Нажмите выбранную числовую кнопку.
3. Если выбранная числовая кнопка уже назначена записи, выполните одно из следующих действий:
   - Чтобы перезаписать существующее назначение числовой кнопки, выберите **Да**.

- Чтобы сохранить существующую числовую кнопку, выберите **Нет** и нажмите другую числовую кнопку.

При перезаписи существующего назначения числовой кнопки на радиостанции появится следующая индикация:

- Воспроизводится тональный сигнал успешного действия.
- На дисплее отобразится сообщение `Контакт сохр-н` и мини-уведомление об успешном выполнении действия.

17.8.4

Удаление назначения пункта программируемой цифровой клавише

Поддерживаемые системы:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Другие системы

Процедура:

1. В меню выберите **Контакты** → *<требуемый идентификатор или псевдоним>* → **Прогр.кнопку** → **Пусто**.

   На дисплее появится сообщение `Очист. все кнопки`.

2. Выберите **Да**.

Результат:

Воспроизводится тональный сигнал успешного действия. На дисплее появится сообщение `Контакт сохр-н`, а затем автоматически отобразится предыдущее меню.

ПРИМЕЧАНИЕ:
При удалении записи связь между этой записью и соответствующей запрограммированной числовой кнопкой отменяется.

17.9

Динамический псевдоним вызывающего абонента

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Другие системы

Эта функция позволяет динамически редактировать псевдоним вызывающего абонента с передней панели радиостанции.

ПРИМЕЧАНИЕ:
Для работы с этой функцией требуется микрофон с клавиатурой.

Во время вызова на принимающей радиостанции отображается псевдоним вызывающего абонента передающей радиостанции.

В списке псевдонимов вызывающих абонентов может храниться до 500 псевдонимов вызывающих абонентов передающей радиостанции. Из списка псевдонимов вызывающих абонентов можно просматривать и совершать частные вызовы. При выключении радиостанции история получения псевдонимов вызывающих абонентов удаляется из списка псевдонимов вызывающих абонентов.

17.9.1
Просмотр списка псевдонимов вызывающих абонентов

Просмотреть сведения о псевдониме вызывающего абонента можно в списке псевдонимов вызывающих абонентов.

Процедура:

В меню выберите **Псевдонимы вызывающих абонентов** → *<предпочтительный список>* → **Дет. данные**.

17.9.2
Инициирование частных вызовов из списка псевдонимов вызывающих абонентов

Процедура:

1. В меню выберите **Псевдонимы вызывающих абонентов** → *<требуемый псевдоним вызывающего абонента>*.
2. Для вызова нажмите и удерживайте кнопку **PTT**.

17.10
Динамическое переназначение разговорных групп

Поддерживаемые системы:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Другие системы

Динамическое переназначение разговорных групп (DGNA) — это функция, которая позволяет сторонней консоли динамически назначать и удалять разговорную группу с радиостанции по беспроводному радиоканалу.

Когда консоль назначает радиостанции DGNA, текущий канал переходит в режим DGNA и на радиостанции отображается следующая индикация:

- Воспроизводится тональный сигнал.
- На дисплее на короткое время отображается сообщение `<Псевдоним разговорной группы DGNA> назначено` перед возвратом к отображению главного экрана.
- В строке состояния отображается значок DGNA.
- На главном экране отображается псевдоним разговорной группы DGNA.

Когда консоль удаляет DGNA с радиостанции, радиостанция восстанавливает предыдущую разговорную группу и на ней отображается следующая индикация:

- Воспроизводится тональный сигнал.
- На дисплее кратковременно отображается сообщение `<Псевдоним разговорной группы DGNA> удалено` перед возвратом к отображению главного экрана.
- В строке состояния перестает отображаться значок DGNA.
- На главном экране отображается псевдоним предыдущей разговорной группы.

В зависимости от программных настроек вашей радиостанции можно просматривать, редактировать и прослушивать каналы в исходном списке сканирования и разговорные группы, не относящиеся к DGNA.

Когда радиостанция находится в режиме DGNA, нажатие и удержание кнопки **PTT** позволяет устанавливать связь только с текущей разговорной группой DGNA. Для связи с предыдущей разговорной группой, не относящейся к DGNA, запрограммируйте кнопку **доступа одним нажатием**.

ПРИМЕЧАНИЕ:
Чтобы узнать запрограммированные настройки радиостанции, обратитесь к дилеру или системному администратору.

17.10.1
Выполнение вызовов DGNA

Предварительные требования.
Убедитесь, что текущий канал находится в режиме DGNA.

Процедура:

Для вызова нажмите и удерживайте кнопку **PTT**.

Результат:
На радиостанции отображается следующая индикация.

- Прозвучит сигнал DGNA.
- На дисплее появится значок DGNA и псевдоним.

17.10.2
Выполнение вызовов, не относящихся к DGNA

Процедура:

Выполните одно из следующих действий.

- Если радиостанция находится в режиме DGNA, нажмите запрограммированную кнопку **Доступ одним нажатием**.

  ПРИМЕЧАНИЕ:
  Если радиостанция не находится в режиме DGNA и нажата кнопка **доступа одним нажатием**, прозвучит тональный сигнал неуспешного действия, оповещающий об ошибке. Дисплей остается без изменений.

- Если радиостанция не находится в режиме DGNA, нажмите и удерживайте кнопку **PTT**.

  ПРИМЕЧАНИЕ:
  При нажатии кнопки PTT перед тем, как прозвучит тональный сигнал неуспешного действия, радиостанция возвращается к главному экрану. Когда на радиостанции отображается главный экран, нажатие кнопки PTT инициирует вызов разговорной группы DGNA.

Результат:
На радиостанции отображается следующая индикация.

- Воспроизводится тональный сигнал успешного действия.
- Прозвучит голосовое объявление.
- На дисплее ненадолго отобразится `<Псевдоним разговорной группы>` и указание `Нажать PTT`.

17.10.3
Прием и ответ на вызовы DGNA

При поступлении вызова DGNA на радиостанции отображается следующая индикация:

- Прозвучит сигнал DGNA.
- На дисплее появятся значок DGNA и псевдонимы.
- Радиостанция активирует звуковые сигналы, и звук входящего вызова воспроизводится через динамик радиостанции.

Процедура:

1. Для вызова нажмите и удерживайте кнопку **PTT**.
2. Для прослушивания отпустите кнопку **PTT**.

17.11

Работа в экстренном режиме

Поддерживаемые системы:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Другие системы

Экстренные сигналы оповещения служат для уведомления о чрезвычайных ситуациях. Экстренный сигнал оповещения можно инициировать в любой момент и даже при наличии активности на текущем канале.

Кнопке экстренного режима можно назначить только один тип экстренного режима для каждого канала. Радиостанция поддерживает следующие режимы экстренной связи:

Табл. 23. Экстренные режимы

Экстренный режим	Описание
Экстренный сигнал оповещения	Экстренный сигнал оповещения не является голосовым вызовом. Это экстренное уведомление, отправляемое на радиостанции, запрограммированные на прием таких сигналов.
Экстренный сигнал оповещения с вызовом	Радиостанция передает экстренный сигнал оповещения. После подтверждения экстренного сигнала оповещения группа радиостанций может обмениваться данными по назначенному каналу экстренной связи. Для передачи голоса нажмите и удерживайте кнопку **PTT**.
Экстренный сигнал оповещения с последующей передачей голосового вызова	Радиостанция передает экстренный сигнал оповещения. После подтверждения экстренного сигнала оповещения микрофон радиостанции автоматически активируется. Этот режим работы

Экстренный режим	Описание
	называется "Горячий микрофон". Режим "Горячий микрофон" позволяет поддерживать связь с группой радиостанций без нажатия кнопки **PTT**. **ПРИМЕЧАНИЕ:** • Если на радиостанции активирован режим экстренного цикла, то повторы периодов режима "Горячий микрофон" и приема выполняются в течение заданного времени. • Если нажать и удерживать кнопку **PTT** в течение запрограммированного периода приема режима "Горячий микрофон", радиостанция продолжит совершение вызова и остановит таймер периода приема режима "Горячий микрофон". Радиостанция остается в экстренном режиме. После того как вы отпустите кнопку **PTT**, таймер периода приема режима "Горячий микрофон" будет перезапущен. • Если подтверждение экстренного сигнала оповещения не будет получено, радиостанция не будет его повторять и непосредственно перейдет в режим "Горячий микрофон".
Экстренный сигнал оповещения в беззвучном режиме	Передача экстренного уведомления не сопровождается звуковой или визуальной индикацией.
Бесшумный экстренный сигнал оповещения с вызовом	Передача экстренного уведомления не сопровождается звуковой или визуальной индикацией. Вся звуковая и визуальная индикация экстренного режима будет подавляться, пока пользователь не нажмет и не будет удерживать кнопку **PTT** для разговора.
Бесшумный экстренный сигнал оповещения с последующей передачей голосового вызова	Передача экстренного уведомления не сопровождается звуковой или визуальной индикацией. После подтверждения экстренного сигнала оповещения активируется режим "Горячий микрофон". Вы можете поддерживать связь с группой радиостанций без нажатия кнопки **PTT**. **ПРИМЕЧАНИЕ:** Индикация появится только после того, как пользователь нажмет кнопку **PTT**.

Дилер может настроить функцию включения или выключения экстренного режима и длительность нажатия кнопки экстренного режима. Для получения дополнительной информации обратитесь к дилеру.

Дилер может запрограммировать тональный сигнал экстренного поиска. Если данная функция запрограммирована, воспроизводится тональный сигнал экстренного поиска. Тональный сигнал не воспроизводится, когда радиостанция выполняет передачу или прием голосовых данных, и отключается при выходе из экстренного режима.

17.11.1

Отправка экстренных сигналов оповещения

Процедура:

Нажмите запрограммированную кнопку **Вкл. экстренного режима** или ножной переключатель **Экстренный режим**.

Результат:

Если сигнал отправлен успешно, на радиостанции отображается следующая индикация.

- воспроизводится тональный сигнал экстренного режима;
- Мигает зеленый светодиодный индикатор.
- На дисплее отображается сообщение `Сигн.отпр`.

Если после выполнения всех повторных попыток отправить сигнал не удается, на радиостанции отображается следующая индикация.

- Воспроизводится тональный сигнал неуспешного действия.
- На дисплее отображается сообщение `Сиг.не получ`.

17.11.2
Отправка экстренного сигнала оповещения с вызовом

Процедура:

1. Нажмите запрограммированную кнопку **Вкл. экстренного режима** или ножной переключатель **Экстренный режим**.

   Если сигнал отправлен успешно, на радиостанции отображается следующая индикация.

   - воспроизводится тональный сигнал экстренного режима;
   - Мигает зеленый светодиодный индикатор.
   - На дисплее отображается сообщение `Сигн.отпр`.

2. Для вызова нажмите и удерживайте кнопку **PTT**.
3. Дождитесь окончания тонального сигнала разрешения разговора, а затем говорите в микрофон.
4. Для прослушивания отпустите кнопку **PTT**.

   Если в течение заданного периода времени радиостанция не обнаружит голосовую активность, вызов завершится.

17.11.3
Отправка экстренного сигнала оповещения с последующей голосовой передачей

Процедура:

1. Нажмите запрограммированную кнопку **Вкл. экстренного режима** или ножной переключатель **Экстренный режим**.

   Если сигнал отправлен успешно, воспроизводится тональный сигнал экстренного режима и включается режим "Горячий микрофон".

2. Говорите в микрофон, не нажимая кнопку **PTT**.

   Передача прекращается автоматически в следующих случаях:

   - Когда истекает срок циклического повторения режима "Горячий микрофон" и приема вызовов (если включен экстренный циклический режим).
   - Когда истекает период действия режима "Горячий микрофон" (если экстренный циклический режим выключен).

17.11.4

Ответ на экстренный сигнал оповещения

Радиостанция-получатель может одновременно поддерживать только один экстренный сигнал оповещения. При получении нескольких сигналов второй экстренный сигнал оповещения переопределяет первый.

При поступлении экстренного сигнала оповещения на радиостанции отображается следующая индикация.

- Воспроизводится тональный сигнал.
- Мигает красный светодиодный индикатор.
- На дисплее появится список экстренных сигналов оповещения, ИД экстренной разговорной группы, а также ИД передающей радиостанции.

Предварительные требования.
Включите индикацию экстренного сигнала.

Процедура:

1. Когда отобразится список экстренных сигналов оповещения, выполните одно из следующих действий:
   - В системе Capacity Max или других системах выберите нужный ИД.
   - В системе Connect Plus остановите индикацию экстренного вызова, нажав любую кнопку.
2. Нажмите кнопку **PTT**, чтобы передать неэкстренное голосовое сообщение той же группе, которой предназначался экстренный сигнал оповещения.

   ПРИМЕЧАНИЕ:
   Только отправитель экстренного сигнала оповещения может передать экстренное голосовое сообщение. Все получатели и другие радиостанции передают неэкстренные голосовые сообщения, чтобы другие радиостанции могли отправлять и принимать экстренные сигналы оповещения в одной группе.
3. Дождитесь окончания тонального сигнала разрешения разговора, а затем говорите в микрофон.
4. Для прослушивания отпустите кнопку **PTT**.

Результат:
Когда отправитель экстренного сигнала отвечает, на радиостанции отображается следующая индикация:

- В системе Capacity Max светодиодный индикатор начнет мигать красным цветом.
- В системе Connect Plus и других системах светодиодный индикатор начнет мигать зеленым цветом.
- На дисплее появится значок **группового вызова**, ИД экстренной разговорной группы, а также ИД передающей радиостанции.

ПРИМЕЧАНИЕ:
Если в системе Capacity Max включена индикация экстренного вызова, то вместо этого на дисплее появится значок экстренного вызова.

17.11.5

Ответ на экстренный сигнал оповещения с вызовом

При поступлении экстренного сигнала с вызовом на радиостанции отображается следующая индикация:

- Если включены индикация экстренного вызова и тональный сигнал декодирования экстренного вызова, воспроизводится тональный сигнал экстренного вызова.
- На дисплее появится значок экстренного вызова, ИД экстренной разговорной группы, а также ИД передающей радиостанции.
- На радиостанции активируются звуковые сигналы, и звук входящего вызова прозвучит в динамике радиостанции.

Процедура:

1. Чтобы ответить на вызов, выполните одно из следующих действий:

Параметр	Действия
В системе Capacity Max или других системах	Нажмите и удерживайте кнопку **PTT**.
В системе Connect Plus	a. Остановите индикацию экстренного вызова, нажав любую кнопку. b. Чтобы начать голосовую передачу в экстренной группе, нажмите и удерживайте кнопку **PTT**.

2. Дождитесь окончания тонального сигнала разрешения разговора, а затем говорите в микрофон.
3. Для прослушивания отпустите кнопку **PTT**.

Результат:

Когда отправитель экстренного сигнала отвечает, на радиостанции отображается следующая индикация:

- В системе Capacity Max светодиодный индикатор начнет мигать красным цветом.
- В системе Connect Plus и других системах светодиодный индикатор начнет мигать зеленым цветом.
- На дисплее появится значок **группового вызова**, ИД экстренной разговорной группы, а также ИД передающей радиостанции.

17.11.6
Игнорирование вызова возврата к экстренной связи

Поддерживаемые системы:

☐ Capacity Max ☑ Connect Plus ☐ Другие системы

Эта дополнительная функция позволяет радиостанции игнорировать активный вызов возврата к экстренной связи.

Функцию игнорирования вызова возврата к экстренной связи можно включить только на радиостанции, настроенной с помощью ПО CPCPS для пользовательского программирования Connect Plus.

Если эта функция включена, радиостанция не отображает индикацию экстренного вызова и не принимает аудиосигналы на идентификатор группы возврата к экстренной связи по умолчанию.

Для получения дополнительной информации обратитесь к дилеру.

17.11.7

Сохранение сведений об экстренном сигнале в список сигналов

Поддерживаемые системы:

☐ Capacity Max ☑ Connect Plus ☐ Другие системы

При сохранении сведений об экстренном сигнале в список сигналов можно снова просмотреть сведения позже.

Процедура:

1. Когда на дисплее появится список сигналов, нажмите кнопку **Назад/Дом**.

   На дисплее отображается сообщение "Вых.из спис.сиг.".

2. Для сохранения сведений об экстренном сигнале в список сигналов, выберите **Да**.

17.11.8

Возврат в экстренный режим

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Другие системы

Процедура:

Выполните одно из следующих действий:

- Находясь в экстренном режиме, переключитесь на другой канал.

  ПРИМЕЧАНИЕ:
  Экстренный режим можно повторно инициировать только при включении экстренного сигнала оповещения на новом канале.

- Нажмите запрограммированную кнопку **включения экстренного режима** во время инициирования или передачи экстренного сигнала.

Результат:
Радиостанция выходит из экстренного режима и повторно инициирует экстренный режим.

17.11.9

Выход из экстренного режима

Радиостанция автоматически выходит из экстренного режима в следующих сценариях.

- Получение подтверждения от системы (только при отправке экстренных сигналов оповещения).
- Достижение максимального числа повторных попыток отправки сигнала.
- Выключение радиостанции. При включении радиостанции экстренный вызов не активируется повторно автоматически.

- Измените текущий канал на канал без экстренного режима.

Процедура:

Нажмите запрограммированную кнопку **Выключение экстренного режима**.

Результат:

При успешном выходе из экстренного режима на радиостанции отображается следующая индикация.

- Воспроизведение тонального сигнала прекращается.
- Красный светодиодный индикатор выключается.
- В системе Capacity Max при получении подтверждения на дисплее передающей радиостанции отобразится сообщение `Отмена экстр. выз.: успешно`, в противном случае отобразится сообщение `Отмена экстр. выз.: сбой`.

ПРИМЕЧАНИЕ:
Если на передающей радиостанции включена конфигурация отмены экстренного вызова, воспроизведение экстренного сигнала оповещения на принимающей радиостанции прекращается, и статус добавляется в список сигналов оповещения принимающей радиостанции.

17.11.10
Удаление сигналов из списка сигналов

Поддерживаемые системы:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Другие системы

Процедура:

В меню выберите **Список сигн.** → *<требуемый элемент сигнала>* → **Удалить**.

17.12
Программирование с передней панели

С помощью элементов управления на передней панели можно настраивать параметры некоторых функций радиостанции, чтобы пользоваться ею было удобнее.

17.12.1
Вход в режим программирования с передней панели

Поддерживаемые системы:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Другие системы

Процедура:

1. В меню выберите **Утилиты** → **Прогр. р/с**.
2. Введите текущий восьмизначный пароль.
3. Выберите требуемую настройку.

17.13
Напоминание о домашнем канале

Поддерживаемые системы:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Другие системы

Эта функция отправляет вам напоминание, если радиостанция не настроена на домашний канал в течение определенного периода времени.

Если эта функция активирована и ваша радиостанция не настроена на домашний канал в течение определенного времени, периодически отображается следующая индикация.

- Воспроизводится тональный сигнал и напоминание о домашнем канале.
- На дисплее отображается сообщение `Не домашний канал`.

17.13.1
Ответ на напоминание о домашнем канале

Процедура:

Выполните следующие действия:

- Вернуться на домашний канал.
- Временно отключить звук напоминания.
- Установить новый домашний канал.

17.13.2
Отключение звука напоминания о домашнем канале

При воспроизведении звукового сигнала напоминания о домашнем канале можно временно отключить его звук.

Процедура:

Нажмите запрограммированную кнопку **Заглушить напоминание домашнего канала**.

Результат:
На дисплее отображается сообщение `HCR выключено`.

17.13.3
Установка новых домашних каналов

Когда воспроизводится напоминание о домашнем канале, можно установить новые домашние каналы.

Процедура:

В меню выберите **Утилиты**→**Параметры р/с**→**Дом. канал**→*<требуемый канал>*.

Результат:
На дисплее отображается значок ✓ рядом с выбранным псевдонимом домашнего канала.

17.14
Отслеживание в помещении

Поддерживаемые системы:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Другие системы

ПРИМЕЧАНИЕ:
Функция отслеживания в помещении доступна только в моделях с программным и аппаратным обеспечением последней версии. Для получения дополнительной информации обратитесь к дилеру или системному администратору.

Функцию отслеживания в помещении можно использовать для отслеживания местоположения пользователей радиостанций. Если функция отслеживания в помещении активирована, радиостанция работает в ограниченном режиме обнаружения. Для поиска радиостанции и определения местоположения используются специальные радиомаяки.

17.14.1
Включение функции отслеживания в помещении

Процедура:

В меню выберите **Bluetooth** → **Отсл. в пом.** → **Статус InLoc**.

Результат:
Если отслеживание в помещении включено, на радиостанции появится следующая индикация:

- Воспроизводится тональный сигнал успешного действия.
- На дисплее появится сообщение `Отсл. в пом. вкл`.
- На главном экране появится значок "Отслеживание в помещении доступно".

Если отслеживание в помещении не включается, на радиостанции появится следующая индикация:

- Воспроизводится тональный сигнал неуспешного действия.
- На дисплее появится сообщение `Сбой включения`.

ПРИМЕЧАНИЕ:
Когда функция отслеживания в помещении включена, данные о местоположении радиостанции передаются диспетчерским службам. Эти данные включают в себя дополнительные точные данные, которые позволяют узнать местоположение радиостанции на этаже здания. Настройки диспетчерских служб определяют использование данных о местоположении радиостанции.

17.14.2
Выключение функции отслеживания в помещении

Процедура:

В меню выберите **Bluetooth** → **Отсл. в пом.** → **Статус InLoc**.

Результат:
Если отслеживание в помещении выключено, на радиостанции появится следующая индикация:

- Воспроизводится тональный сигнал успешного действия.
- На дисплее появится сообщение `Отсл. в пом. выкл`.
- На главном экране исчезнет значок "Отслеживание в помещении доступно".

Если отслеживание в помещении не выключается, на радиостанции появится следующая индикация:

- Воспроизводится тональный сигнал неуспешного действия.
- На дисплее появится сообщение `Сбой выключения`.

17.14.3

Доступ к информации о радиомаяках для отслеживания в помещении

Процедура:

В меню выберите **Bluetooth** → **Отсл. в пом.** → **Радиомаяки**.

Результат:

На дисплее отобразится информация о радиомаяках.

17.15

Задания

Поддерживаемые системы:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Другие системы

Эта функция позволяет радиостанции принимать сообщения от диспетчера с рабочими нарядами, которые необходимо выполнить.

ПРИМЕЧАНИЕ:
Данную функцию можно настраивать через программное обеспечение для программирования радиостанций в соответствии с пользовательскими предпочтениями. Для получения дополнительной информации обратитесь к дилеру.

Для различных заданий предусмотрены две папки:

Папка Мои задачи
Персонализированные задания, назначенные вашему идентификатору пользователя при выполнении входа в систему.

Папка Общие задачи
Общие задания, назначенные группе пользователей.

Вы можете реагировать на эти задания для их сортировки по соответствующим папкам. По умолчанию существуют папки **Все**, **Новые**, **Начатые** и **Завершенные**. Для получения дополнительных 10 папок обратитесь к дилеру.

Задания сохраняются даже после выключения и включения радиостанции.

Все задания находятся в папке **Все**. В зависимости от программных настроек радиостанции задания сортируются по уровню приоритета, затем — по времени получения. Новые задания, задания с недавними изменениями статуса и задания с самым высоким приоритетом отображаются в списке в первую очередь.

После достижения предельного количества заданий радиостанции следующее задание автоматически заменяет самое раннее. В зависимости от модели радиостанция максимально поддерживает от 100 до 500 заданий. Радиостанция автоматически определяет и удаляет дублирующиеся задания с одинаковым идентификатором.

В зависимости от важности задания диспетчер добавляет заданиям уровень приоритета. Доступны три уровня приоритета. Приоритет 1 предусматривает наивысший приоритет, а Приоритет 3 — самый низкий приоритет. Также существуют задания без приоритета.

Ваша радиостанция обновляется соответствующим образом, когда диспетчер выполняет следующие изменения:

- Изменяет содержание задания.
- Добавляет или изменяет уровень приоритета задания.
- Перемещает задания из одной папки в другую.
- Отменяет задания.

17.15.1
Доступ к папке заданий

Процедура:

В меню выберите **Задания** → *<требуемая папка>* → *<требуемое задание>*.

17.15.2
Вход на удаленный сервер

Можно выполнять вход на удаленный сервер или выход из него, используя свой идентификатор пользователя.

Процедура:

В меню выберите **Вход**.

Если вы уже выполнили вход, в меню отобразится пункт **Выход**.

Результат:

Если вход выполнен успешно, на радиостанции отображается следующая индикация:

- Воспроизводится тональный сигнал успешного действия.
- На дисплее отображается мини-уведомление об успешном выполнении действия.

Если выполнить вход не удалось, на радиостанции отображается следующая индикация:

- Воспроизводится тональный сигнал неуспешного действия.
- На дисплее отображается мини-уведомление о неуспешном выполнении действия.

17.15.3
Создание заданий

Радиостанция может создавать задания на основе шаблонов и отправлять задачи, которые необходимо выполнить. Для настройки шаблона заданий требуется ПО для программирования радиостанций.

Процедура:

В меню выберите **Задания** → **Созд запр**.

17.15.4
Отправка заданий с использованием шаблонов заданий

Предварительные требования.

На экране **Созд запр** выберите подходящий шаблон задания в зависимости от имеющейся конфигурации.

Процедура:

Выполните одно из следующих действий.

Параметр	Действия
Отправка заданий с использованием шаблона одного задания	a. Введите нужный номер помещения. b. Выберите **Статус помещения** → *<требуемый вариант>* → **Отправить**.
Отправка заданий с использованием шаблона нескольких заданий	Выберите *<требуемый вариант>* → **Отправить**.

Результат:

Если запрос выполнен успешно, на радиостанции отображается следующая индикация.

- Воспроизводится тональный сигнал успешного действия.
- На дисплее отображается мини-уведомление об успешном выполнении действия.

Если запрос не выполнен, на радиостанции отображается следующая индикация.

- Воспроизводится тональный сигнал неуспешного действия.
- На дисплее отображается мини-уведомление о неуспешном выполнении действия.

17.15.5
Ответ на задание

Процедура:

1. В меню выберите **Задания** → *<требуемая папка>* → *<требуемое задание>*.
2. Нажмите кнопку **Меню/OK** для доступа к подменю и выберите требуемое задание.

   В качестве альтернативы можно нажать соответствующую цифровую клавишу от **1** до **9** для быстрого ответа.

Результат:

Если ответ выполнен успешно, на радиостанции отображается следующая индикация:

- Воспроизводится тональный сигнал успешного действия.
- На дисплее отображается мини-уведомление об успешном выполнении действия.

Если ответ не выполнен, на радиостанции отображается следующая индикация:

- Воспроизводится тональный сигнал неуспешного действия.
- На дисплее отображается мини-уведомление о неуспешном выполнении действия.

17.15.6
Удаление заданий

Процедура:

1. В меню выберите **Задания** → *<требуемая папка>* → **Все**.
2. Выполните одно из следующих действий.
   - Чтобы удалить требуемое задание, выберите *<требуемое задание>* → **Меню/OK** → **Удалить**.

- Чтобы удалить все задания, выберите **Удалить все→Да**.

Результат:

Если запрос выполнен успешно, на радиостанции отображается следующая индикация.

- Воспроизводится тональный сигнал успешного действия.
- На дисплее отображается мини-уведомление об успешном выполнении действия.

Если запрос не выполнен, на радиостанции отображается следующая индикация.

- Воспроизводится тональный сигнал неуспешного действия.
- На дисплее отображается мини-уведомление о неуспешном выполнении действия.

17.16
Функция "Одинокий работник"

Поддерживаемые системы:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Другие системы

Эта функция обеспечивает подачу экстренного сигнала в случае отсутствия активности со стороны пользователя радиостанции (нажатия кнопки или активации ручки выбора каналов) в течение заданного времени.

В случае отсутствия активности со стороны пользователя в течение заданного времени, когда таймер бездействия истекает, на радиостанции воспроизводится предупреждающий сигнал.

Если никакой реакции от вас на это предупреждение в течение заданного в таймере времени не будет, радиостанция перейдет в состояние экстренного режима, если это предварительно запрограммировано дилером.

17.17
Функция мониторинга

Поддерживаемые системы:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Другие системы

Функция мониторинга используется для отслеживания состояния канала, чтобы убедиться перед передачей в том, что канал свободен.

ПРИМЕЧАНИЕ:
Эта функция недоступна в режимах Capacity Plus и Linked Capacity Plus.

17.17.1
Мониторинг каналов

Процедура:

1. Нажмите и удерживайте запрограммированную кнопку **Мониторинг**.

   На радиостанции отображается следующая индикация.

   - Вы услышите активность на радиостанции.
   - Начинает светиться желтый светодиодный индикатор.
   - На дисплее отображается значок мониторинга.

2. Для вызова нажмите и удерживайте кнопку **PTT**.
3. Для прослушивания отпустите кнопку **PTT**.

17.17.2
Постоянный мониторинг

Функция постоянного мониторинга служит для непрерывной проверки выбранного канала на наличие активности.

17.17.2.1
Настройка постоянного мониторинга

Процедура:

Нажмите запрограммированную кнопку **Постоянный мониторинг**.

Результат:

При переходе в этот режим на радиостанции отображается следующая индикация.

- Воспроизводится сигнал оповещения.
- Начинает светиться желтый светодиодный индикатор.
- На дисплее отображается сообщение `Постоянн. мон. вкл.` и значок мониторинга.

При выходе из этого режима на радиостанции отображается следующая индикация.

- Воспроизводится сигнал оповещения.
- Желтый светодиодный индикатор выключается.
- На дисплее отображается сообщение `Постоянн. мон.выкл.`

17.18
Мониторинг приоритета

Поддерживаемые системы:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Другие системы

Мониторинг приоритета позволяет радиостанции принимать передачу от разговорных групп с более высоким приоритетом во время другого группового вызова. Эта функция применима только для участников списка групп приема.

ПРИМЕЧАНИЕ:
Доступ к этой функции возможен, только если включена функция сканирования разговорных групп.

Приоритетными разговорными группами являются группы со статусом "Приоритет 1" (P1) и "Приоритет 2" (P2). Радиостанция принимает передачу в следующем порядке приоритета.

1. Экстренный вызов для разговорной группы P1.
2. Экстренный вызов для разговорной группы P2.
3. Экстренный вызов для разговорной группы без приоритета в списке группы приема.
4. Общий вызов.
5. Вызов разговорной группы P1.
6. Вызов разговорной группы P2.

7. Разговорная группа без приоритета в списке группы приема.

17.18.1
Список групп приема

Параметр списка групп приема позволяет создавать и назначать участников в списке сканирования разговорной группы. В списке может быть не более 16 участников.

ПРИМЕЧАНИЕ:
Чтобы добавить участника в список, нужно сначала настроить в радиостанции разговорную группу.

В системе Capacity Max, если радиостанция запрограммирована на редактирование списка сканирования, можно выполнить следующие действия.

- Добавлять, удалять и изменять приоритет для разговорных групп.
- Добавлять, удалять и изменять регистрацию в разговорной группе.

В других системах, если радиостанция запрограммирована на редактирование списка сканирования, можно выполнить следующие действия.

- Добавлять или удалять разговорные группы.
- Добавлять, удалять и изменять приоритет для разговорных групп.
- Добавлять, удалять и изменять регистрацию в разговорной группе.
- Заменять существующий список сканирования новым списком сканирования.

Если разговорная группа запрограммирована как постоянная разговорная группа, вы не можете редактировать ее в списке сканирования.

17.19
Удаленный мониторинг

Поддерживаемые системы:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Другие системы

Функция удаленного мониторинга позволяет авторизованному пользователю выполнять следующие действия:

- Дистанционно активировать микрофон радиостанции целевого пользователя для прослушивания окружающей обстановки и сбора информации без ведома целевого пользователя.
- Позволяет целевому пользователю включать микрофон радиостанции и передавать звук авторизованному диспетчеру без каких-либо уведомлений на радиостанции целевого пользователя.

Авторизованный диспетчер также может удаленно прослушивать вызовы, совершаемые выбранному пользователю или выбранным пользователем, без его ведома.

ПРИМЕЧАНИЕ:
В зависимости от вашего местоположения функция удаленного мониторинга может иметь последствия для обеспечения конфиденциальности. При использовании функции удаленного мониторинга необходимо соблюдать все актуальные законы и нормативные акты. Это включает в себя без ограничений:

- публикацию и обеспечение соблюдения физическими лицами всех обязательных уведомлений или заявлений о конфиденциальности;
- получение и оформление согласия во всех обязательных случаях,
- внедрение и соблюдение всех применимых политик для допустимого использования и обработки личной информации.

Чтобы использовать данную функцию, ваша радиостанция и прослушиваемая радиостанция должны быть запрограммированы соответствующим образом.

Выбор микрофона целевой радиостанции для удаленного мониторинга осуществляется в соответствии с запрограммированными настройками режима "Горячий микрофон". Для режима "Горячий микрофон" доступны два источника:

Табл. 24. Источники для режима "Горячий микрофон"

Источник для режима "Горячий микрофон"	Выбор микрофона
Передний микрофон аксессуара	Для удаленного мониторинга используется микрофон Bluetooth. Если микрофон Bluetooth не подключен, используется передний микрофон. Если передний микрофон не подключен, используется задний микрофон.
Задний микрофон аксессуара	Для удаленного мониторинга используется задний микрофон. Если задний микрофон не подключен, используется микрофон Bluetooth. Если микрофон Bluetooth не подключен, используется передний микрофон.

При инициировании светодиодный индикатор на целевой радиостанции один раз мигнет зеленым. Функция автоматически прекращает действовать по истечении запрограммированного периода времени, или когда пользователь совершит какую-либо операцию с целевой радиостанцией.

В других системах удаленный мониторинг состоит из двух типов:

- Удаленный мониторинг без аутентификации
- Удаленный мониторинг с аутентификацией

Если радиостанция включает микрофон целевой радиостанции с аутентификацией пользователя, необходимо ввести парольную фразу. Парольная фраза на целевой радиостанции программируется с помощью ПО для программирования радиостанций.

17.19.1

Запуск удаленного мониторинга

Процедура:

Выполните одно из следующих действий.

Параметр	Действия
Инициализация удаленного мониторинга с помощью списка контактов	В меню выберите **Контакты** → *<требуемый идентификатор или псевдоним>* → **Уд.монит**.
Инициализация удаленного мониторинга с помощью ручного набора	a. В меню выберите **Контакты** → **Ручной набор** → **Номер р/с**. b. Введите ИД или псевдоним, либо измените ранее набранный ИД. c. Выберите **Уд.монит**.

Результат:

Если запрос выполнен успешно, на радиостанции отображается следующая индикация.

- Воспроизводится тональный сигнал успешного действия.
- На дисплее отображается мини-уведомление об успешном выполнении действия.
- В течение запрограммированного периода времени радиостанция будет воспроизводить звуковые сигналы с прослушиваемой радиостанции, а на дисплее появится сообщение `Удал. монит`. По истечении периода действия таймера воспроизводится тональный сигнал оповещения, и светодиодный индикатор выключается.

Если запрос не выполнен, на радиостанции отображается следующая индикация.

- Воспроизводится тональный сигнал неуспешного действия.
- На дисплее отображается мини-уведомление о неуспешном выполнении действия.

17.20

Беззвучный режим

Поддерживаемые системы:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Другие системы

Беззвучный режим предоставляет возможность отключить все звуковые уведомления на радиостанции.

После активации беззвучного режима звук всех звуковых уведомлений отключается, кроме функций с высоким уровнем приоритета, например функций, связанных с экстренным режимом.

После выхода из беззвучного режима радиостанция может воспроизводить входящие звуковые сигналы и аудиопередачи.

Беззвучный режим можно включать на предопределенный период времени, настроив таймер беззвучного режима. Продолжительность таймера настраивается в меню радиостанции в диапазоне 0,5–6 часов. Выход из беззвучного режима происходит после истечения времени таймера.

Если установить для таймера значение **0**, радиостанция будет оставаться в беззвучном режиме неопределенное количество времени до переворота экраном вверх или до нажатия запрограммированной кнопки **Беззвучный режим**.

17.20.1
Включение беззвучного режима

Процедура:

Нажмите запрограммированную кнопку **Беззвучный режим**.

Результат:

Если беззвучный режим включен, на радиостанции отображается следующая индикация.

- Воспроизводится тональный сигнал успешного действия.
- Красный светодиодный индикатор начнет мигать и продолжит мигать до выхода из беззвучного режима.
- На дисплее отображается сообщение `Беззв.реж.вкл`.
- На главном экране отображается значок беззвучного режима.
- Звук на радиостанции отключится.
- Если таймер беззвучного режима установлен, таймер начинает обратный отсчет заданного времени.

17.20.2
Настройка таймера беззвучного режима

Процедура:

1. В меню выберите **Утилиты**→**Параметры р/с**→**Тайм.беззв**.
2. Измените числовое значение каждой цифры.

17.20.3
Выход из беззвучного режима

По истечении времени таймера беззвучного режима радиостанция автоматически выходит из этого режима. Также можно выйти из беззвучного режима вручную.

Процедура:

Чтобы выйти из беззвучного режима вручную, выполните одно из следующих действий.

- Нажмите запрограммированную кнопку **Беззвучный режим**.
- Нажмите и удерживайте кнопку **PTT**, затем говорите в микрофон.
- Переключитесь на любой незапрограммированный канал.

Результат:

Если беззвучный режим выключен, на радиостанции отображается следующая индикация.

- Воспроизводится тональный сигнал неуспешного действия.
- Красный светодиодный индикатор перестает мигать.
- На дисплее отображается сообщение `Беззв.реж.выкл`.
- Значок беззвучного режима перестает отображаться на главном экране.
- Звук на радиостанции включается, и состояние динамика восстанавливается.
- Таймер беззвучного режима останавливается, даже если время еще не истекло.

17.21
Список уведомлений

Поддерживаемые системы:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Другие системы

На радиостанции доступен список уведомлений. В списке содержатся все непрочитанные события на канале. Сюда входят текстовые сообщения, сообщения телеметрии, пропущенные вызовы и оповещения о вызовах.

Когда в списке уведомлений имеется одно или несколько событий, в строке состояния появляется значок уведомления.

В списке отображается не более 40 непрочитанных событий. Когда список заполняется, последующее событие автоматически заменяет в нем самое раннее событие. Прочитанные события удаляются из списка уведомлений.

Максимальное число уведомлений составляет 30 текстовых сообщений и 10 пропущенных вызовов или оповещений о вызовах. Максимальное количество зависит от отдельных функций списка (задания, текстовые сообщения, пропущенные вызовы или оповещения о вызовах).

17.21.1
Доступ к списку уведомлений

Процедура:

В меню выберите **Уведом-ие**.

Результат:
На дисплее отобразятся все доступные события.

17.22
Беспроводное программирование

Поддерживаемые системы:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Другие системы

Ваш дилер может обновлять радиостанцию удаленно с помощью беспроводного программирования (OTAP) без необходимости устанавливать физическое соединение с устройством. Настройка некоторых параметров также возможна посредством OTAP.

Во время выполнения OTAP светодиодный индикатор мигает зеленым.

При приеме большого объема данных на радиостанции отображается следующая индикация.

- При нажатии кнопки **PTT** воспроизводится тональный сигнал неуспешного действия.
- На дисплее отображается значок большого объема данных.
- Канал становится занятым.

В зависимости от конфигурации радиостанция реагирует одним из следующих способов после завершения OTAP.

- Воспроизводится тональный сигнал. На дисплее отображается сообщение `Обновл. перезагруз`. Выполняется перезапуск радиостанции.

- На дисплее радиостанции отображаются опции **Перезапустить сейчас** или **Отложить**. При выборе опции **Отложить** радиостанция возвращается к предыдущему экрану. До автоматического перезапуска радиостанции на дисплее отображается значок таймера задержки OTAP.

При включении после автоматического перезапуска на радиостанции отображается следующая индикация:

- В случае успешного обновления программы на дисплее отображается сообщение `ПО обновлено`.
- Если выполнить обновление программы не удалось, воспроизводится тональный сигнал, светодиодный индикатор однократно мигает красным, а на дисплее отображается сообщение `Отказ обн. ПО`.

ПРИМЕЧАНИЕ:
Если выполнить запрограммированное обновление не удалось, то при каждом включении радиостанции будет отображаться индикация неудачного обновления. Обратитесь к дилеру, чтобы перепрограммировать радиостанцию с использованием актуального программного обеспечения для устранения индикации о неудачном обновлении.

17.23
Приоритетный вызов

Поддерживаемые системы:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Другие системы

Функция приоритетного вызова приостанавливает текущий неприоритетный вызов и принимает вызов с высоким приоритетом, если все каналы заняты.

Если все каналы заняты вызовами с высоким приоритетом, система не приостанавливает ни один из вызовов и помещает входящий вызов с высоким приоритетом в очередь. Если системе не удается поместить входящий вызов с высоким приоритетом в очередь, система сообщает о сбое.

Настройки функции приоритетного вызова уже заданы в системе. При использовании следующих функций уровень приоритета вызовов автоматически сбрасывается до значений по умолчанию.

- Все голосовые вызовы
- Текстовое сообщение DMR III/текстовое сообщение
- Задание
- Удаленный мониторинг

17.23.1
Переключение уровня приоритета вызова

Процедура:

Нажмите запрограммированную кнопку **Переключить уровень приоритета вызова**.

Результат:

Если включен высокий приоритет, на радиостанции появится следующая индикация:

- Воспроизводится голосовое объявление.
- На дисплее появится сообщение `Следующий вызов: Высок.приоритет`.
- На главном экране появится значок высокого приоритета вызова.

Если включен стандартный приоритет, на радиостанции отобразится следующая индикация:

- Воспроизводится голосовое объявление.

- На дисплее появится сообщение `Следующий вызов: Станд.приоритет`.
- На главном экране исчезнет значок высокого приоритета вызова.

17.24
Сканирование

Поддерживаемые системы:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Другие системы

Во время сканирования радиостанция может работать по-разному в зависимости от доступной поддерживаемой системы.

Сканирование разговорных групп

Сканирование разговорных групп доступно для Capacity Max.

Эта функция позволяет радиостанции отслеживать и присоединяться к групповым вызовам, определенным в списке групп приема.

Если сканирование включено, радиостанция включает звук для любого участника в списке групп приема. Если сканирование отключено, радиостанция не принимает передачи ни от одного участника списка группы приема, кроме общих вызовов и передач от постоянных и выбранных разговорных групп.

Сканирование каналов

Сканирование каналов доступно для других систем.

При запуске сканирования радиостанция сканирует запрограммированный для текущего канала список сканирования на наличие голосовой активности. Если вы находитесь на цифровом канале, а радиостанция фиксируется на аналоговом канале, она автоматически переключается с цифрового на аналоговый режим во время вызова. Если же вы находитесь на аналоговом канале, происходит обратное.

Табл. 25. Методы сканирования

Метод	Описание
Полное сканирование каналов (ручное)	Радиостанция сканирует все каналы или группы каналов из списка сканирования. В зависимости от настроек радиостанции она может автоматически начать сканирование с последнего сканированного активного канала или группы каналов, а также с канала, на котором было инициировано сканирование.
Автосканирование (автоматическое)	Радиостанция начинает сканирование автоматически при выборе вами канала или группы, для которых активировано автосканирование.

Если вы пропустили вызов со стороны разговорной группы или канала из списка сканирования, это может быть вызвано следующими причинами.

- Функция сканирования не включена.
- Участник списка сканирования отключен через меню.
- Вы уже участвуете в другом вызове.

- В многосайтовой системе ни один из участников сканированной группы не зарегистрирован на данном сайте.

ПРИМЕЧАНИЕ:
Если радиостанция присоединяется к вызову участника списка сканирования зоны из другой зоны и таймер ожидания вызова истекает до того, как вы успели ответить, необходимо перейти к зоне и каналу участника списка сканирования и инициировать новый вызов, чтобы ответить.

17.24.1
Включение сканирования

Процедура:

1. При использовании систем Capacity Max и Connect Plus в меню выберите **Сканир.**→**Вкл**.
2. При использовании других систем в меню выберите **Сканир.**→**Сост. скан.**→**Вкл**.

Результат:
На радиостанции отображается следующая индикация.

- Воспроизводится тональный сигнал успешного действия.
- Мигает желтый светодиодный индикатор.
- На дисплее появится сообщение `Скан. вкл.` и значок сканирования.

17.24.2
Выключение сканирования

Процедура:

1. При использовании систем Capacity Max и Connect Plus в меню выберите **Сканир.**→**Выкл**.
2. При использовании других систем в меню выберите **Сканир.**→**Сост. скан.**→**Выкл**.

Результат:
На радиостанции отображается следующая индикация.

- Воспроизводится тональный сигнал неуспешного действия.
- Светодиодный индикатор выключается.
- На дисплее появится сообщение `Скан. выкл.`, и значок сканирования исчезнет.

17.24.3
Ответ при сканировании

Поддерживаемые системы:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☐ Другие системы

Функция ответа позволяет отвечать на передачу во время сканирования.

В зависимости от того, как вы настроите ответ при сканировании, при нажатии кнопки **PTT** во время сканирования группы из выбираемого списка сканирования возможны два сценария.

Табл. 26. Тип ответа при сканировании

Тип	Описание
Ответ при сканирования отключен	При нажатии кнопки **PTT** во время сканируемого вызова этот вызов прерывается, и запускается новый вызов.
Ответ при сканирования включен	При нажатии кнопки **PTT** во время сканируемого вызова можно ответить на этот вызов.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Чтобы зафиксировать процесс сканирования на вызове для группы, которая не назначена каналу в зоне, выбранной в текущий момент, переключитесь на нужную зону.
- Если вы пропустите время ожидания вызова, выберите канал группы для ответа этой группе.

17.24.4

Мешающие каналы

Поддерживаемые системы:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Другие системы

Мешающий канал — это канал, по которому непрерывно поступают нежелательные вызовы.

Вы можете временно удалить нежелательный канал из списка сканирования и восстановить его позже. Эта функция не применяется к каналу, назначенному в качестве выбранного.

17.24.4.1

Удаление мешающих каналов

Предварительные требования.
Убедитесь в том, что при сканировании радиостанция фиксируется на мешающем канале.

Процедура:

1. Нажмите запрограммированную кнопку **Удаление мешающего канала** и удерживайте ее, пока не услышите тональный сигнал.
2. Отпустите запрограммированную кнопку **Удаление мешающего канала**.

17.24.4.2

Восстановление мешающих каналов

Процедура:

Выполните одно из следующих действий.

- Перезапустите радиостанцию.
- Выключите и снова включите функцию **Сканир**.
- Для изменения канала используйте кнопку **Канал выше** или **Канал ниже**.

17.24.5
Выборочное сканирование

Поддерживаемые системы:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Другие системы

Выборочное сканирование обеспечивает широкую зону покрытия там, где несколько базовых станций передают идентичную информацию на разных аналоговых каналах.

Радиостанция сканирует аналоговые каналы разных базовых станций и с помощью системы выбора определяет наиболее сильный принимаемый сигнал.

Во время выборочного сканирования на радиостанции отображается следующая индикация.

- Мигает желтый светодиодный индикатор.
- На дисплее отображается значок выборочного сканирования.

17.24.6
Списки сканирования

Поддерживаемые системы:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Другие системы

В списках сканирования можно создавать и назначать отдельные каналы или группы. Радиостанция выполняет поиск голосовой активности путем циклического сканирования каналов или групп каналов в последовательности, определяемой списком сканирования, соответствующим текущему каналу или группе каналов. Список сканирования также называется списком групп приема.

Радиостанция поддерживает до 250 списков сканирования, каждый из которых может содержать до 16 участников. Каждый список сканирования одновременно поддерживает как аналоговые, так и цифровые каналы.

Значок приоритета слева от идентификатора участника указывает, в какой список каналов включен этот участник — "Приоритет 1" или "Приоритет 2". В вашем списке сканирования не может быть несколько каналов с установленными уровнями "Приоритет 1" и "Приоритет 2". Если текущей настройкой приоритета является **Нет**, значок не отображается.

ПРИМЕЧАНИЕ:
Эта функция недоступна в системе Capacity Plus.

17.24.6.1
Просмотр списка сканирования

Процедура:

1. В меню выберите **Сканир.**→**Список сканирования**.
2. Выполните одно из следующих действий.
   - Чтобы выполнить поиск псевдонима, введите необходимые символы.
   - Чтобы выполнить поиск псевдонима вручную, прокрутите список контактов вниз с помощью кнопки **Канал выше или ниже**.

17.24.6.2

Редактирование списка сканирования

Процедура:

1. В меню выберите **Сканир.**→**См/ред.спис**→*<требуемое имя группы>*.
2. Выполните одно из следующих действий.
   - Чтобы включить группу в списке сканирования, выберите **Акт-ть**.
   - Чтобы отключить группу в списке сканирования, выберите **Деакт**.

17.24.6.3

Изменение приоритета списка сканирования

Процедура:

1. Чтобы посмотреть и изменить приоритет разговорной группы, в меню выберите **Сканир.**→**См/ред.спис**→*<требуемый псевдоним>*→**Ред.приоритет**.
2. Выполните одно из следующих действий.
   - Чтобы задать для требуемого псевдонима приоритет 1, выберите **Приоритет 1**.
   - Чтобы задать для требуемого псевдонима приоритет 2, выберите **Приоритет 2**.
   - Чтобы настроить требуемый псевдоним без приоритета, выберите **Нет**.
3. Если другой разговорной группе назначен приоритет 1 или приоритет 2, то можно перезаписать текущий приоритет, когда на дисплее отобразится сообщение `Вместо существ.?`.
   - Чтобы перезаписать, выберите **Да**.
   - Чтобы вернуться на предыдущий экран, выберите **Нет**.

17.24.6.4

Добавление нового пункта в список сканирования

Процедура:

1. В меню выберите **Сканир.**→**Список сканирования**→**Добав.пункт**→*<требуемый псевдоним>*.
2. Выполните одно из следующих действий.
   - Чтобы добавить новый псевдоним с приоритетом 1, выберите **Приоритет 1**.
   - Чтобы добавить новый псевдоним с приоритетом 2, выберите **Приоритет 2**.
   - Чтобы добавить новый псевдоним без приоритета, выберите **Нет**.
3. Если другой разговорной группе назначен приоритет 1 или приоритет 2, то можно перезаписать текущий приоритет, когда на дисплее отобразится сообщение `Вместо существ.?`.
   - Чтобы перезаписать, выберите **Да**.
   - Чтобы вернуться на предыдущий экран, выберите **Нет**.
4. Выполните одно из следующих действий.
   - Чтобы добавить запись, выберите **Да**.
   - Чтобы сохранить текущий список, выберите **Нет**.

17.24.6.5

Удаление пункта из списка сканирования

Процедура:

1. В меню выберите **Сканир.**→**Список сканирования**→*<требуемый псевдоним>*→**Удалить**.
2. Выполните одно из следующих действий.
   - Чтобы удалить псевдоним, выберите **Да**.
   - Чтобы вернуться на предыдущий экран, выберите **Нет**.

17.24.6.6

Добавление или удаление группы с помощью меню добавления пунктов

Поддерживаемые системы:

☐ Capacity Max ☑ Connect Plus ☐ Другие системы

Процедура:

1. В меню выберите **Сканир.**→*<Добавить участников>*.
2. Выполните одно из следующих действий:
   - Чтобы добавить в список сканирования группу, назначенную положению переключателя каналов в зоне, перейдите к шаг 3.
   - Чтобы добавить в список сканирования группу, назначенную положению переключателя каналов в другой зоне Connect Plus, пролистайте список зон Connect Plus, которые имеют тот же идентификатор сети, что и текущая зона.
3. Найдите зону Connect Plus и нажмите кнопку **Меню/OK**.

   ПРИМЕЧАНИЕ:
   Если в зоне нет групп, которые можно добавить в список сканирования, на дисплее радиостанции отображается сообщение `Кандидатов нет`.
4. Выберите требуемую группу из списка кандидатов на сканирование и нажмите кнопку **Меню/OK**.

   Если в данный момент группа находится в списке сканирования выбранной зоны, перед псевдонимом группы отображается знак плюса; в противном случае эту группу можно добавить в список сканирования.
5. Выполните одно из следующих действий:
   - Чтобы добавить группу, выберите **Добавить**.
   - Чтобы удалить группу, выберите **Удалить**.

Результат:
На радиостанции отображается следующая индикация:

- Если знак плюса больше не отображается перед псевдонимом группы, группа успешно удалена.
- Если перед псевдонимом группы отображается знак плюса, группа успешно добавлена.
- Когда группа заполнена, на дисплее отображается сообщение `Список полон`.

17.24.7
Адаптивный список приема

Поддерживаемые системы:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Другие системы

Функция адаптивного списка приема позволяет создавать и назначать участников в списке разговорной группы приема.

Радиостанция поддерживает не более 16 участников в списке.

ПРИМЕЧАНИЕ:
Эта функция применима только для системы Capacity Plus.

17.24.7.1
Включение функции адаптивного списка приема

Процедура:

В меню выберите **Утилиты**→**Параметры р/с**→**Гибк. спис. пр**→**Вкл**.

Результат:
На радиостанции появится следующая индикация:

- Воспроизводится тональный сигнал успешного действия.
- На дисплее отображается сообщение `Гибк. спис. пр вкл`.

17.24.7.2
Выключение функции адаптивного списка приема

Процедура:

В меню выберите **Утилиты**→**Параметры р/с**→**Гибк. спис. пр**→**Выкл**.

Результат:
На радиостанции появится следующая индикация:

- Воспроизводится тональный сигнал неуспешного действия.
- На дисплее отображается сообщение `Гибк. спис. пр выкл`.

17.24.8
Регистрация в нескольких разговорных группах

Поддерживаемые системы:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Другие системы

Радиостанция может быть настроена для работы с семью разговорными группами на сайте.

В качестве регистрируемых разговорных групп можно назначить до семи из 16 разговорных групп в списке групп приема. Выбранная разговорная группа и приоритетные разговорные группы регистрируются автоматически.

17.24.8.1

Добавление регистрации в разговорной группе

Процедура:

1. В меню выберите **Сканир.**→**См/ред.спис**→*<требуемый идентификатор или псевдоним>*→**Ред.присоед**.
2. Чтобы добавить регистрацию в разговорной группе, выберите **Вкл**.

Результат:

Если регистрация успешно добавлена в систему, на дисплее отобразится значок ✓.

Если для регистрации выбрано семь разговорных групп, что является максимально допустимым количеством, на дисплее отобразится сообщение Список полон.

ПРИМЕЧАНИЕ:

В меню **См/ред.спис** значок ● рядом с разговорными группами указывает, что регистрация выполняется или что не удалось добавить регистрацию в разговорной группе.

Значок ✓ рядом с разговорными группами указывает, что регистрация в разговорной группе выполнена успешно.

17.24.8.2

Удаление регистрации в разговорной группе

Процедура:

1. В меню выберите **Сканир.**→**См/ред.спис**→*<требуемый идентификатор или псевдоним>*→**Ред.присоед**.
2. Чтобы удалить регистрацию в разговорной группе, выберите **Выкл**.

Результат:

В меню **См/ред.спис** значок ✓ перестанет отображаться рядом с выбранным ИД разговорной группы.

17.25

Проверка радиостанции

Поддерживаемые системы:

☐ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Другие системы

Если включить эту функцию, она позволит проверить активность другой радиостанции в системе, не оповещая об этом пользователя данной радиостанции. На целевой радиостанции отсутствуют звуковые или визуальные уведомления.

Эта функция работает только для идентификаторов абонентских терминалов.

17.25.1

Отправка сигнала проверки радиостанции

Процедура:

В меню выберите **Контакты**→*<требуемый идентификатор или псевдоним>*→**Проверка радиостанции**.

Результат:

Если целевая радиостанция активна в системе, на радиостанции отображается следующая индикация.

- Воспроизводится тональный сигнал.
- На дисплее отображается мини-уведомление об успешном выполнении действия.

Если целевая радиостанция неактивна в системе, на радиостанции отображается следующая индикация.

- Воспроизводится тональный сигнал.
- На дисплее отображается мини-уведомление о неуспешном выполнении действия.

17.25.2

Отправка сигнала проверки радиостанции с помощью ручного набора

Процедура:

1. В меню выберите **Контакты**→**Ручной набор**→**Номер р/с**.
2. Выполните одно из следующих действий:
   - Введите ИД или псевдоним и нажмите кнопку **OK**.
   - Введите ранее набранный ИД или псевдоним и нажмите кнопку **OK**.
3. Выберите **Проверка р/с**.

Результат:

Если проверка радиостанции выполнена успешно, на радиостанции появится следующая индикация:

- Воспроизводится тональный сигнал успешного действия.
- На дисплее отображается мини-уведомление об успешном выполнении действия.

Если проверка радиостанции не выполнена, на радиостанции появится следующая индикация:

- Воспроизводится тональный сигнал неуспешного действия.
- На дисплее отображается мини-уведомление о неуспешном выполнении действия.

17.26

Прекращение работы радиостанции

Поддерживаемые системы:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Другие системы

Эта функция выполняет роль расширенной меры безопасности для предотвращения несанкционированного доступа к радиостанции.

Функция прекращения работы переводит радиостанцию в нерабочее состояние. Можно прекратить работу радиостанции в случае ее кражи или утери для предотвращения несанкционированного доступа.

При включении радиостанции после прекращения работы на экране кратковременно отображается сообщение `Раб. радио прекращена` для индикации состояния.

ПРИМЕЧАНИЕ:
Возобновление работы полностью заблокированной радиостанции выполняется только в сервисном центре Motorola Solutions. Для получения дополнительной информации обратитесь к дилеру.

17.27
Индикатор уровня принимаемого сигнала

Поддерживаемые системы:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Другие системы

Эта функция позволяет просматривать значения индикатора уровня принимаемого сигнала (RSSI).

В правом верхнем углу дисплея появится значок RSSI.

17.27.1
Просмотр значений RSSI

Процедура:

Используя **4-позиционную кнопку навигации** микрофона с клавиатурой IMPRES (RMN5127_), на главном экране три раза нажмите **кнопку влево**, затем сразу нажмите **кнопку вправо**.

Результат:
На дисплее отобразятся текущие значения RSSI.

17.28
Запрет ответа

Поддерживаемые системы:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Другие системы

С помощью этой функции можно настроить выборочный прием входящих передач радиостанцией.

ПРИМЕЧАНИЕ:
Для получения дополнительной информации обратитесь к дилеру.

Если эта функция включена, в ответ на входящие передачи (например, проверка радиостанции, оповещение о вызове, деактивация радиостанции, удаленный мониторинг, служба автоматической регистрации (ARS) и ответ на частные сообщения) радиостанция не инициирует никакие исходящие передачи.

Также, если эта функция включена, радиостанция не может принимать подтвержденные частные вызовы.

С радиостанции можно осуществлять передачу в ручном режиме.

17.28.1
Настройка запрета ответа

Процедура:

Нажмите запрограммированную кнопку **Запрет ответа**.

Результат:

В случае успешного выключения функции **Запрет ответа** на радиостанции отображается следующая индикация.

- Воспроизводится тональный сигнал успешного действия.
- На дисплее кратковременно отображается значок мини-уведомления об успешном выполнении действия.

Если выключить функцию **Запрет ответа** не удается, на радиостанции отображается следующая индикация.

- Воспроизводится тональный сигнал неуспешного действия.
- На дисплее кратковременно отображается значок мини-уведомления о неуспешном выполнении действия.

17.29
Таймер аренды

Поддерживаемые системы:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Другие системы

Функция "Таймер аренды" позволяет дилеру по аренде радиостанций устанавливать разрешенный срок действия аренды радиостанции. По истечении периода, указанного в таймере, радиостанция автоматически отключится.

Радиостанция может быть запрограммирована на максимальный срок действия аренды до 999 часов и продление срока действия аренды максимум на 99 часов.

Таймер рассчитывает время использования радиостанции и отключает ее, когда время использования достигает заданного срока действия аренды.

По истечении срока действия аренды радиостанция перестает работать до тех пор, пока дилер не сбросит таймер аренды.

17.29.1
Доступ к информации о таймере аренды

Процедура:

В меню выберите **Утилиты**→**Таймер аренды**→**Информация**.

Результат:

На дисплее отобразится период аренды (часы).

17.29.2
Напоминание об истечении аренды

Функция напоминания об истечении аренды обеспечивает оповещение об истечении срока действия аренды.

Радиостанция обеспечивает визуальное и звуковое напоминание об истечении времени таймера.

Голосовое объявление, используемое в качестве звукового напоминания, воспроизводится со следующей частотой:

- Каждый час после первого напоминания, пока до истечения срока действия аренды не останется 2 часа.
- Дважды в течение последних 2 часов до истечения срока действия аренды.
- Дважды в течение последних 3 минут, 2 минут и 1 минуты до истечения срока действия аренды.

В качестве визуального напоминания на дисплее радиостанции отображается кратковременное уведомление о количестве часов до истечения срока действия аренды.

В течение последних 3 минут до окончания срока действия аренды на дисплее радиостанции отображается кратковременное уведомление о количестве оставшихся минут.

17.29.3
Продление срока действия аренды

Радиостанцию можно запрограммировать для продления срока действия аренды на период до 99 часов.

Процедура:

Выполните одно из следующих действий.

Варианты	Действия
Продление срока действия аренды через меню	a. В меню выберите **Утилиты**→**Таймер аренды**→**Продление**. b. Нажмите кнопку **Меню/OK**. **ПРИМЕЧАНИЕ:** Срок действия аренды можно продлить только один раз. После продления срока действия аренды флажок "Продление" становится неактивным.
Продление срока действия аренды с помощью кнопок	Нажмите **переднюю кнопку P1** три раза и **переднюю кнопку P2** три раза подряд. **ПРИМЕЧАНИЕ:** Срок действия аренды можно продлить только один раз. При повторном нажатии кнопок воспроизводится тональный сигнал неуспешного действия.

17.30
Безопасность

Поддерживаемые системы:

☐ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Другие системы

Эта функция позволяет блокировать или возобновлять работу любой радиостанции в системе.

Например, можно деактивировать украденную радиостанцию, чтобы предотвратить ее несанкционированное использование, и возобновить работу радиостанции или включить ее после возврата.

Если работа радиостанции заблокирована, она не может отправлять инициированные пользователем запросы или получать доступ к каким-либо службам в системе, в которой была выполнена процедура блокировки. Однако радиостанция может переключиться на другую систему. Радиостанция будет по-прежнему отправлять отчеты о местоположении GNSS и будет доступна для удаленного мониторинга после блокировки ее работы или деактивации.

В других системах можно блокировать или возобновлять работу радиостанции с аутентификацией или без нее.

Деактивация аутентифицированной радиостанции — это функция, приобретаемая отдельно. Для активации или деактивации радиостанции требуется проверка. Если радиостанция деактивирует целевую радиостанцию с аутентификацией пользователя, необходимо ввести парольную фразу. Парольная фраза на целевой радиостанции программируется с помощью ПО для программирования радиостанций.

ПРИМЕЧАНИЕ:
Чтобы включить эту функцию, обратитесь к дилеру.

17.30.1
Деактивация радиостанции

Процедура:

Выполните одно из следующих действий.

Параметр	Действия
Деактивация радиостанции с помощью списка контактов	В меню выберите **Контакты** → *<требуемый идентификатор или псевдоним>* → **Деактивация радиостанции**.
Деактивация радиостанции с помощью ручного набора	a. В меню выберите **Контакты** → **Ручной набор**. b. Введите ИД. c. Выберите **Деактивир. р/с**.

Результат:

Если запрос выполнен успешно, на радиостанции отображается следующая индикация.

- Воспроизводится тональный сигнал успешного действия.
- В системе Connect Plus на дисплее отображается сообщение `Радиостанция деакт-на`.

Если запрос не выполнен, на радиостанции отображается следующая индикация.

- Воспроизводится тональный сигнал неуспешного действия.
- В системе Connect Plus на дисплее отображается сообщение `Деакт-ие р/с не удалось`.

17.30.2
Активация радиостанции

Процедура:

1. Выполните одно из следующих действий:

Вариант	Действия
Активация радиостанции с помощью списка контактов	В меню выберите **Контакты** → *<требуемый идентификатор или псевдоним>* → **Активир. р/с**.
Активация радиостанции с помощью ручного набора	a. В меню выберите **Контакты** → **Ручной набор**. b. Введите ИД. c. Выберите **Активир. р/с**.

2. В других системах при необходимости введите парольную фразу.

Результат:

Если запрос выполнен успешно, на радиостанции отображается следующая индикация:

- Воспроизводится тональный сигнал успешного действия.
- В системе Connect Plus на дисплее отображается сообщение `Радиостанция активирована`.
- В других системах на дисплее отображается мини-уведомление об успешном выполнении действия.

Если запрос не выполнен, на радиостанции отображается следующая индикация:

- Воспроизводится тональный сигнал неуспешного действия.
- В системе Connect Plus на дисплее отображается сообщение `Активация р/с не удалась`.
- В других системах на дисплее отображается мини-уведомление о неуспешном выполнении действия.

17.31
Обслуживание и поддержка

Поддерживаемые системы:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Другие системы

Тип обслуживания и поддержки, которые требуются для радиостанции, можно определить с помощью кода обслуживания.

ПРИМЕЧАНИЕ:
Функции обслуживания и поддержки применимы только для мобильных радиостанций серии DM4000e.

В случае модели с буквенно-цифровым дисплеем уведомление и код обслуживания отображаются на дисплее радиостанции.

В случае модели с цифровым дисплеем соответствующие сообщения о кодах обслуживания доступны только через функцию голосового объявления.

ПРИМЕЧАНИЕ:
Если в ПО для программирования радиостанций не включена функция голосового объявления, то для модели с цифровым дисплеем будут недоступны сервисный режим и объявления, связанные с обслуживанием.

Для получения дополнительной информации о коде обслуживания см. "Руководство по устранению неисправностей радиостанций MOTOTRBO™ с помощью кодов обслуживания" (MN009539A01) на веб-сайте https://motr.la/docs.

17.31.1

Доступ к уведомлениям

Тип обслуживания и поддержки, которые требуются для радиостанции, можно определить с помощью уведомлений.

Процедура:

Выполните одно из следующих действий:

Вариант	Действия
Доступ к отдельному уведомлению	При получении уведомления и соответствующего кода обслуживания выполните одно из следующих действий: • Чтобы удалить код обслуживания, нажмите **Меню/OK**→**Да**. • Чтобы вернуться к предыдущему экрану, нажмите кнопку **Назад / Домой**.
Доступ к нескольким уведомлениям	При получении уведомления и наличии нескольких уведомлений для выбора выполните следующие действия: **a.** Чтобы посмотреть сведения о коде обслуживания, выберите *<соответствующее уведомление>*. **b.** Выполните одно из следующих действий. • Чтобы удалить код обслуживания, нажмите **Меню/OK**→**Да**. • Чтобы вернуться к предыдущему экрану, нажмите кнопку **Назад / Домой**.

17.31.2

Доступ к обслуживанию и поддержке

Процедура:

Выполните одно из следующих действий:

Вариант	Действия
Доступ к кодам обслуживания через меню **Обсл. и поддерж.**	a. В меню выберите **Обсл. и поддерж.** → *< тип кода обслуживания>* → *<соответствующее уведомление>*. b. Выполните одно из следующих действий: • Чтобы удалить код обслуживания, нажмите **Меню/OK** → **Да**. • Чтобы вернуться к предыдущему экрану, нажмите кнопку **Назад / Домой**.
Просмотр ссылки "Поддержка"	a. В меню выберите **Обсл. и поддерж.** → **Поддержка**. b. Введите URL-адрес в веб-браузере.
Доступ к сервисному режиму **ПРИМЕЧАНИЕ:** Применимо только для моделей с цифровым дисплеем.	a. В пределах 10 секунд после включения радиостанции нажмите и удерживайте кнопку **P1** в течение 5 секунд. b. Выполните одно из следующих действий: • Чтобы прослушать все сообщения об обслуживании, снова нажмите кнопку **P1**. • Чтобы удалить все сообщения об обслуживании, нажмите и удерживайте кнопку **P2** до тех пор, пока не будет воспроизведен тональный сигнал "Действительный", указывающий на успешное удаление всех сообщений об обслуживании. c. Чтобы выйти из сервисного режима, выключите и включите питание радиостанции. **ПРИМЕЧАНИЕ:** Когда радиостанция находится в сервисном режиме, обычные операции радиостанции отключаются.

17.31.3
Просмотр контакта по обслуживанию

Функция просмотра контакта по обслуживанию доступна только для модели с буквенно-цифровым дисплеем.

Процедура:

В меню выберите **Обслуживание и поддержка**→**Контакт по обслуживанию**.

Результат:
На радиостанции отобразятся сведения о контакте по обслуживанию.

17.32
Блокировка или возобновление работы

Поддерживаемые системы:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Другие системы

Эта функция позволяет блокировать или возобновлять работу любой радиостанции в системе. Например, вы можете заблокировать работу украденной радиостанции, чтобы предотвратить ее несанкционированное использование, и возобновить ее работу после возврата.

Работу радиостанции можно заблокировать или возобновить через консоль или с помощью команды, инициированной с другой радиостанции.

Если работа радиостанции заблокирована, она не может отправлять инициированные пользователем запросы или получать доступ к каким-либо службам в системе, в которой было выполнено блокирование. Однако радиостанция может переключиться на другую систему. Радиостанция будет по-прежнему отправлять отчеты о местоположении GNSS и доступна для удаленного мониторинга даже после блокировки ее работы.

17.32.1
Блокировка работы радиостанций

Процедура:

Выполните одно из следующих действий.

Параметр	Действия
Блокировка работы или деактивация радиостанций с помощью списка контактов	В меню выберите **Контакты**→*<требуемый идентификатор или псевдоним>*→**Деактивация радиостанции**.
Блокировка работы или деактивация радиостанций с помощью ручного набора	a. В меню выберите **Контакты**→**Ручной набор**→**Частный вызов**. b. Введите ИД. c. Выберите **Деактивир. р/с**.

Результат:
Зеленый светодиодный индикатор начинает мигать, и на дисплее отображается сообщение `Деактивир. р/с:` *<идентификатор>*.

Если работа радиостанции успешно заблокирована, на ней отображается следующая индикация:

- Воспроизводится тональный сигнал успешного действия.
- На дисплее отображается мини-уведомление об успешном выполнении действия.

Если заблокировать работу радиостанции не удалось, на ней отображается следующая индикация:

- Воспроизводится тональный сигнал неуспешного действия.
- На дисплее отображается мини-уведомление о неуспешном выполнении действия.

17.32.2
Возобновление работы радиостанций

Процедура:

1. Выполните одно из следующих действий.

Параметр	Действия
Возобновление работы или активация радиостанций с помощью списка контактов	В меню выберите **Контакты** → *<требуемый идентификатор или псевдоним>* → **Активация радиостанции**.
Возобновление работы или активация радиостанций с помощью ручного набора	a. В меню выберите **Контакты** → **Ручной набор** → **Частный вызов**. b. Введите ИД. c. Выберите **Активир. р/с**.

2. Дополнительно. В других системах введите парольную фразу.

Результат:

Включается зеленый светодиодный индикатор, и на дисплее отображается сообщение `Деактивир. р/с:` *<идентификатор>*.

Если работа радиостанции успешно возобновлена, на ней отображается следующая индикация:

- Воспроизводится тональный сигнал успешного действия.
- На дисплее отображается мини-уведомление об успешном выполнении действия.

Если возобновить работу радиостанции не удалось, на ней отображается следующая индикация:

- Воспроизводится тональный сигнал неуспешного действия.
- На дисплее отображается мини-уведомление о неуспешном выполнении действия.

17.33
Сообщение о состоянии

Поддерживаемые системы:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Другие системы

С помощью этой функции радиостанция может отправлять сообщения о состоянии на другие радиостанции.

Список быстрых статусов можно настроить с помощью ПО для программирования радиостанций; в него можно добавить до 99 статусов.

Максимальная длина каждого сообщения о состоянии составляет 16 символов.

Для получения дополнительной информации обратитесь к дилеру.

ПРИМЕЧАНИЕ:
Каждый статус имеет соответствующее цифровое значение в диапазоне 0–99. Каждому статусу можно задать псевдоним для удобства использования.

17.33.1
Просмотр сообщений о состоянии

Процедура:

В меню выберите **Статус** → **Полученные** → *<требуемое сообщение о состоянии>*.

Результат:
На дисплее радиостанции отобразится содержимое выбранного сообщения о состоянии.

17.33.2
Отправка сообщений о состоянии

Процедура:

Выполните одно из следующих действий.

Параметр	Действия
Отправка сообщения о состоянии	В меню выберите **Статус** → **Кратк.стат.** → *<требуемое сообщение о состоянии>* → *<требуемый идентификатор или псевдоним>*.
Отправка сообщения о состоянии с помощью списка контактов	В меню выберите **Контакты** → *<требуемый идентификатор или псевдоним>* → **Отпр.статус** → *<требуемое сообщение о состоянии>*.
Отправка сообщения о состоянии с помощью ручного набора	a. В меню выберите **Контакты** → **Ручной набор** → **Номер р/ст**. b. Введите ИД или псевдоним и нажмите кнопку **Меню/OK**. c. Выберите **Отпр.статус** → *<требуемое сообщение о состоянии>*.

Результат:
Если сообщение о состоянии отправлено успешно, на радиостанции отображается следующая индикация:

- Воспроизводится тональный сигнал успешного действия.
- Светодиодный индикатор выключается.
- На дисплее отображается мини-уведомление об успешном выполнении действия и значок ✓ рядом с отправленным сообщением о состоянии.

Если отправить сообщение о состоянии не удалось, на радиостанции отображается следующая индикация.

- Воспроизводится тональный сигнал неуспешного действия.
- Светодиодный индикатор выключается.

- На дисплее появится уведомление о сбое.

17.33.3
Ответ на сообщения о состоянии

Процедура:

В меню выберите **Статус**→ **Полученные**→ *<требуемое сообщение о состоянии>*→ **Ответ**→ *<требуемое сообщение о состоянии>*.

17.33.4
Удаление сообщений о состоянии

Процедура:

1. В меню выберите **Статус**.
2. Выполните одно из следующих действий.
   - Чтобы удалить сообщение о состоянии, выберите **Полученные**→ *<требуемое сообщение о состоянии>*→**Меню/OK**→**Удалить**→**Да**.
   - Чтобы удалить все сообщения о состоянии, выберите **Полученные**→**Удалить все**→**Да**.

17.34
Обмен текстовыми сообщениями

Поддерживаемые системы:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Другие системы

Радиостанция может принимать данные, отправленные с другой радиостанции или с помощью приложения для обмена текстовыми сообщениями.

Табл. 27. Типы текстовых сообщений и ограничения по числу символов

Типы текстовых сообщений	Ограничения по числу символов
Короткое текстовое сообщение цифровой мобильной радиосвязи (DMR)	23 символа.
Текстовое сообщение	280 символов, включая символы в строке темы. **ПРИМЕЧАНИЕ:** Строка темы отображается только при получении сообщения, отправленного с помощью приложения электронной почты.

ПРИМЕЧАНИЕ:
Указанные ограничения по числу символов относятся только к моделям с программным и аппаратным обеспечением последней версии. Для моделей радиостанций с программным и аппаратным обеспечением устаревших версий ограничение по числу символов текстового сообщения составляет 140 символов. Для получения дополнительной информации обратитесь к дилеру.

17.34.1
Просмотр текстовых сообщений

Процедура:

1. В меню выберите **Сообщения**.
2. Выполните одно из следующих действий.
   - Для просмотра текстовых или телеметрических статусных сообщений выберите **Полученные** → *<требуемые сообщения>*.
   - Для просмотра сохраненных текстовых сообщений выберите **Черновики** → *<требуемые сообщения>*.
   - Для просмотра отправленных текстовых сообщений выберите **Отправл.** → *<требуемые сообщения>*.

Результат:
Если папка "Полученные", "Черновики" или "Отправл." пуста:

- Если тональные сигналы клавиатуры включены, прозвучит тональный сигнал.
- На дисплее появится сообщение `Список пуст`.

Если папка "Полученные", "Черновики" или "Отправл." не пуста, и сообщение отправлено с помощью приложения электронной почты, на дисплее может отображаться строка темы.

Ответ на телеметрические статусные сообщения не предусмотрен, и на дисплее отображается сообщение `Телеметрия: <статусное текстовое сообщение>`.

17.34.2
Составление текстовых сообщений

Процедура:

1. В меню выберите **Сообщения** → **Написать**.
2. Составьте сообщение.
3. Выполните одно из следующих действий.
   - Чтобы сохранить текстовое сообщение, выберите **Назад/домой** → **Сохранить**.
   - Чтобы удалить текстовое сообщение, выберите **Назад/домой** → **Удалить**.

   ПРИМЕЧАНИЕ:
   Если вы случайно нажали кнопку **Назад/домой**, можно выбрать `Редактировать`, чтобы продолжить составление текстового сообщения.

   Если текстовое сообщение сохранено, его можно посмотреть и отредактировать в папке "Черновики".

   При удалении текстового сообщения оно исчезает.

17.34.3
Отправка текстовых сообщений

Предварительные требования.
Составьте сообщение.

Процедура:

Выполните одно из следующих действий.

Параметр	Действия
Отправка текстовых сообщений	a. На экране составленного сообщения нажмите кнопку **Меню/OK**. b. Выполните одно из следующих действий. • Выберите *<требуемый идентификатор или псевдоним>*. • Выберите **Ручной набор** и введите ИД.
Повторная отправка отправленных текстовых сообщений	На экране отправленного сообщения выберите **Меню/OK** → **Отправить снова**.
Отправка быстрых текстовых сообщений	a. В меню выберите **Сообщения** → **Быстр.текст**. b. Выполните одно из следующих действий. • Выберите *<требуемый идентификатор или псевдоним>*. • Выберите **Ручной набор** и введите ИД.
Повторная отправка текстового сообщения	Выберите **Отправить повторно**.

Результат:

Если текстовое сообщение отправлено успешно, на радиостанции отображается следующая индикация.

- Воспроизводится тональный сигнал.
- На дисплее появится мини-уведомление об успешном выполнении действия.

Если не удастся отправить текстовое сообщение, на дисплее отобразятся следующие опции:

- `Отпр. снова`
- `Вперед`
- `Редактировать`

17.34.4
Ответ на текстовое сообщение

При получении текстового сообщения на радиостанции отображаются следующие элементы:

- список уведомлений с идентификатором или псевдонимом отправителя;

- значок сообщения.

ПРИМЕЧАНИЕ:
При нажатии кнопки **PTT** экран с оповещением о получении текстового сообщения закроется, и будет выполнен частный или групповой вызов отправителю.

Процедура:

Выполните одно из следующих действий.

Параметр	Действия
Ответ на текстовые сообщения из списка уведомлений	Выполните одно из следующих действий. • Чтобы прочитать текстовое сообщение, выберите **Читать**. • Чтобы прочитать текстовое сообщение позже, выберите **Читать позже**. • Чтобы удалить текстовое сообщение, выберите **Удалить**. • Чтобы ответить, выполните следующие действия: a. Дважды нажмите кнопку **Меню/OK**. b. Выберите *<требуемое сообщение>*.
Ответ на текстовое сообщение	В меню выберите **Сообщения** → **Полученные** → *<требуемое сообщение>* → **Ответ**.
Ответ на текстовое сообщение с помощью шаблона	В меню выберите **Сообщения** → **Полученные** → *<требуемое сообщение>* → **Ответ** → **Быстр.ответ**.

17.34.5

Пересылка текстового сообщения

Процедура:

1. На экране опции **Отправить повторно** выберите **Сообщения**.
2. Чтобы переслать текстовое сообщение из папки "Полученные" или "Отправл.", выберите *<требуемое сообщение>* → **Переслать**.

Результат:

Если текстовое сообщение переслано успешно, на радиостанции отображается следующая индикация.

- Воспроизводится тональный сигнал успешного действия.
- На дисплее появится мини-уведомление об успешном выполнении действия.

Если переслать текстовое сообщение не удалось, на дисплее отображается следующая индикация.

- Воспроизводится тональный сигнал неуспешного действия.
- На дисплее появится мини-уведомление о неуспешном выполнении действия.

17.34.6

Удаление текстовых сообщений

Процедура:

1. В меню выберите **Сообщения**.
2. Выполните одно из следующих действий.
   - Чтобы удалить текстовые сообщения, выберите **Полученные** → *<требуемое текстовое сообщение>* → **Меню/OK** → **Удалить**.
   - Чтобы удалить все текстовые сообщения, выберите **Полученные** → **Удалить все**.
   - Чтобы удалить отправленные текстовые сообщения, выберите **Отправл.** → *<требуемое текстовое сообщение>* → **Меню/OK** → **Удалить**.
   - Чтобы удалить все отправленные текстовые сообщения, выберите **Отправл.** → **Удалить все**.
   - Чтобы удалить сохраненные текстовые сообщения, выберите **Черновики** → *<требуемое текстовое сообщение>* → **Меню/OK** → **Удалить**.

17.34.7

Настройка сигналов оповещения о текстовых сообщениях

Поддерживаемые системы:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Другие системы

Процедура:

1. В меню выберите **Контакты** → *<требуемый идентификатор или псевдоним>* → **Уведомления о сообщениях**.
2. Выполните одно из следующих действий.
   - Для кратковременного тонального сигнала выберите **Одноразовый**.
   - Для повторяющегося тонального сигнала выберите **Повтор**.

17.35

Запрет передачи

Поддерживаемые системы:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Другие системы

Функция запрета передачи позволяет блокировать все передачи с радиостанции.

17.35.1
Включение или выключение запрета передачи

Процедура:

Выберите **Утилиты**→**Параметры р/с**→**Запрет Tx**.

Результат:

Если функция запрета передачи включена, рядом со статусом Активировано отображается значок ✓.

Если функция запрета передачи отключена, значок ✓ перестает отображаться рядом со статусом Активировано.

ПРИМЕЧАНИЕ:
Состояние запрета передачи остается неизменным после включения радиостанции.

17.36
Использование функции Wi-Fi

Поддерживаемые системы:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Другие системы

Wi-Fi® is a registered trademark of Wi-Fi Alliance®. Можно настроить и установить подключение к сети Wi-Fi для обновления микропрограммы радиостанции, кодплага, языкового пакета и голосового объявления.

ПРИМЕЧАНИЕ:
Эта функция применима только для следующих моделей:

- DM4601e
- DM4401e

Радиостанция поддерживает следующие сети Wi-Fi.

Персональная сеть Wi-Fi WEP/WPA/WPA2
Использует для аутентификации заранее заданный общий ключ/пароль. Общий ключ можно ввести с помощью меню или MDM.

Корпоративная сеть Wi-Fi WPA/WPA
Предназначается для корпоративных сетей и требует наличия сервера аутентификации RADIUS. Если развернута аутентификация на основе сертификата, и требуется его проверка, на радиостанции должен быть заранее настроен сертификат.

ПРИМЕЧАНИЕ:
Настройте вашу систему Wi-Fi в соответствии с последними отраслевыми рекомендациями в отношении безопасности или используйте корпоративная сеть Wi-Fi.

17.36.1
Включение Wi-Fi

Процедура:

1. В меню выберите **Wi-Fi**→**Wi-Fi вкл./выкл**.
2. Чтобы включить Wi-Fi, нажмите кнопку **Меню/OK**.

Результат:
Если функция Wi-Fi включена, на дисплее появится значок ✓ рядом со статусом Активировано.

17.36.2

Выключение Wi-Fi

Процедура:

В меню выберите **Wi-Fi**→**Wi-Fi вкл./выкл**.

Результат:
Если Wi-Fi выключен, значок ✔ рядом со статусом `Активировано` исчезнет.

17.36.3

Дистанционное включение Wi-Fi с помощью назначенной радиостанции

ПРИМЕЧАНИЕ:
Эту функцию поддерживает только радиостанция с определенными настройками ПО CPS для программирования радиостанций. Для получения дополнительной информации обратитесь к дилеру или системному администратору.

Процедура:

1. Выполните одно из следующих действий.

Параметр	Действия
Выбор требуемого ИД или псевдонима в списке контактов	В меню выберите **Контакты**→*<требуемый идентификатор или псевдоним>*.
Выбор требуемого ИД или псевдонима с помощью ручного набора	a. В меню выберите **Контакты**→**Ручной набор**→**Номер р/с**. b. Введите ИД. c. Нажмите кнопку **Меню/OK**.
Выбор требуемого ИД группы или псевдонима в списке контактов	В меню выберите **Контакты**→*<требуемый идентификатор группы или псевдоним>*→**Управл. Wi-Fi**.

2. Выберите **Управл. Wi-Fi**.
3. Чтобы включить Wi-Fi, выберите **Вкл**.

Результат:
Для индивидуального управления на радиостанции отображается следующая индикация:

- Если функция Wi-Fi включена, на дисплее отображается мини-уведомление об успешном выполнении действия.
- Если включить функцию Wi-Fi не удается, на дисплее отображается мини-уведомление о неуспешном выполнении действия.

Для группового управления на радиостанции отображается следующая индикация:

- В случае успешной смены пароля на дисплее появится сообщение `Отправлено успешно`.
- Если выполнить действие не удалось, на дисплее отображается мини-уведомление о неуспешном выполнении действия.

17.36.4

Дистанционное выключение Wi-Fi с помощью назначенной радиостанции

ПРИМЕЧАНИЕ:
Эту функцию поддерживает только радиостанция с определенными настройками ПО CPS для программирования радиостанций. Для получения дополнительной информации обратитесь к дилеру или системному администратору.

Процедура:

1. Выполните одно из следующих действий.

Параметр	Действия
Выбор требуемого ИД или псевдонима в списке контактов	В меню выберите **Контакты** → *<требуемый идентификатор или псевдоним>*.
Выбор требуемого ИД или псевдонима с помощью ручного набора	a. В меню выберите **Контакты** → **Ручной набор** → **Номер р/с**. b. Введите ИД. c. Нажмите кнопку **Меню/OK**.
Выбор требуемого ИД группы или псевдонима в списке контактов	В меню выберите **Контакты** → *<требуемый идентификатор группы или псевдоним>* → **Управл. Wi-Fi**.

2. Выберите **Управл. Wi-Fi**.
3. Чтобы выключить Wi-Fi, выберите **Выкл**.

17.36.5

Подключение к точке доступа к сети

При включении Wi-Fi радиостанция выполняет сканирование и подключается к точке доступа к сети.

Процедура:

1. В меню выберите **Wi-Fi** → **Сети** → *<требуемая точка доступа к сети>* → **Соединить**.

   ПРИМЕЧАНИЕ:
   В случае корпоративной сети WPA Wi-Fi параметр **Соединить** недоступен, если точка доступа к сети не настроена заранее.

2. Выполните одно из следующих действий.
   - При использовании Wi-Fi WPA-Personal необходимо ввести пароль.
   - При использовании Wi-Fi WPA-Enterprise WPA настраивается с помощью ПО для программирования радиостанций.

   Если пароль введен верно, радиостанция автоматически подключится к выбранной точке доступа к сети.

Если же пароль введен неверно, на дисплее появится сообщение `Сбой аутентифик.`, и автоматически отобразится предыдущее меню.

Результат:

Если подключение установлено успешно, на радиостанции отображается уведомление об успешном выполнении действия, и точка доступа к сети автоматически сохраняется в списке профилей.

Если установить подключение не удалось, на радиостанции отображается уведомление о неуспешном выполнении действия и выполняется переход в предыдущее меню.

17.36.6
Проверка состояния подключения Wi-Fi

Процедура:

Нажмите запрограммированную кнопку **Оповещение состояния Wi-Fi**.

Результат:

Если функция Wi-Fi включена и выполнено подключение к сети, на радиостанции отображается следующая индикация.

- Воспроизводится голосовое объявление о включении Wi-Fi.
- На экране отображается сообщение `Wi-Fi вкл., подключен`.

Если функция Wi-Fi включена, но подключение к сети не выполнено, на радиостанции отображается следующая индикация.

- Голосовое объявление о включении Wi-Fi.
- На дисплее отображается сообщение `Wi-Fi вкл., отключен`.

Если функция Wi-Fi выключена, на радиостанции отображается следующая индикация.

- Голосовое объявление о выключении Wi-Fi.
- На дисплее отображается сообщение `Wi-Fi выкл.`

17.36.7
Обновление списков сетей

Процедура:

В меню выберите **Wi-Fi** → **Сети** → **Обновить**.

Результат:

На дисплее радиостанции отобразится новый список сетей.

17.36.8
Добавление сети

ПРИМЕЧАНИЕ:
Эта возможность недоступна в корпоративных сетях WPA Wi-Fi.

Процедура:

1. В меню выберите **Wi-Fi** → **Сети** → **Добавить. сеть**.
2. Введите идентификатор беспроводной сети (SSID).
3. Выберите **Открыть**.

4. Введите пароль.
5. Нажмите кнопку **Меню/OK**.

Результат:
На дисплее появится мини-уведомление об успешном выполнении действия.

17.36.9
Просмотр информации о точках доступа к сети

Процедура:

В меню выберите **Wi-Fi** → **Сети** → *<требуемые точки доступа к сети>* → **Детальные данные**.

Результат:
При использовании персональных сетей WPA Wi-Fi на радиостанции отобразятся следующие сведения:

- Для подключенной точки доступа к сети на радиостанции отображается следующая информация:
  - Идентификатор набора служб (SSID)
  - Режим безопасности
  - MAC-адрес (Media Access Control)
  - IP-адрес (Internet Protocol)
- Для неподключенной точки доступа к сети на радиостанции отображается следующая информация:
  - SSID
  - Режим безопасности

При использовании корпоративных сетей WPA Wi-Fi на радиостанции отобразятся следующие сведения:

- Для подключенной точки доступа к сети на радиостанции отображается следующая информация:
  - SSID
  - Режим безопасности
  - Идентификатор
  - Метод аутентификации EAP (Extended Authentication Protocol)
  - Аутентификация Phase 2
  - Имя сертификата
  - MAC-адрес
  - IP-адрес
  - Шлюз
  - DNS1
  - DNS2
- Для неподключенной точки доступа к сети на радиостанции отображается следующая информация:
  - SSID
  - Режим безопасности
  - Идентификатор

- Метод EAP
- Аутентификация Phase 2
- Имя сертификата

17.36.10

Удаление точек доступа к сети

ПРИМЕЧАНИЕ:
Эта возможность недоступна в корпоративных сетях WPA Wi-Fi.

Процедура:

В меню выберите **Wi-Fi**→**Сети**→*<требуемая точка доступа к сети>*→**Удалить**→**Да**.

Результат:
На дисплее отображается мини-уведомление об успешном выполнении действия.

Глава 18

Утилиты

В данной главе описываются вспомогательные функции, доступные на радиостанции.

18.1 Прямая связь

Поддерживаемые системы:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Другие системы

Данная функция позволяет поддерживать связь, когда ретранслятор не работает или радиостанция находится за пределами радиуса действия ретранслятора, но в зоне приема других радиостанций.

При выключении питания заданная настройка прямой связи сохраняется.

ПРИМЕЧАНИЕ:
Эта функция неприменима в режиме "Capacity Plus — односайтовая", в режиме "Capacity Plus — многосайтовая" и на каналах диапазона частот гражданской связи, которые находятся на такой же частоте.

18.1.1 Переключение между режимом ретранслятора и режимом прямой связи

Процедура:

1. В меню выберите **Утилиты**→**Параметры р/с**→**Пр.связь**.
2. Используйте кнопку **Меню/OK** для переключения между режимом прямой связи и режимом ретранслятора.

Результат:

Когда режим прямой связи включен, рядом со статусом Включено отображается значок ✓.

Когда режим прямой связи отключен, значок ✓ перестает отображаться рядом со статусом Включено.

18.2 Настройка автоматической переадресации вызовов

Поддерживаемые системы:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Другие системы

Процедура:

1. В меню выберите **Утилиты**→**Параметры р/с**→**Переадрес. выз.**
2. Выполните одно из следующих действий.

- Чтобы включить переадресацию вызовов, нажмите кнопку **OK**.
- Чтобы отключить переадресацию вызовов, нажмите кнопку **OK**.

Результат:
Если переадресация вызовов включена, рядом с надписью Вкл. отображается значок ✓.

18.3 Задание предпочтительной функции ручки двойного назначения

Поддерживаемые системы:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Другие системы

Процедура:

В меню выберите **Утилиты** → **Параметры р/с** → **Двойн.ручка** → *<требуемые настройки>*.

18.4 Настройка тональных сигналов и оповещений радиостанции

Поддерживаемые системы:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Другие системы

Процедура:

1. В меню выберите **Утилиты** → **Параметры р/с** → **Тоны/опов**.
2. Выберите один из следующих вариантов.
   - **Все тоны**
   - **Разр.разгов**
   - **Тон клав**
   - **Тон вкл.**
   - **Минимальн. громкость** → *<требуемый уровень громкости>*.

Результат:
Рядом с параметром отображается значок ✓.

18.5 Настройка уровней мощности

Поддерживаемые системы:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Другие системы

Процедура:

1. В меню выберите **Утилиты** → **Параметры р/с** → **Мощность**.

2. Выполните одно из следующих действий.
   - Чтобы поддерживать связь с радиостанциями, находящимися на значительном расстоянии от вас, выберите **Большая**.
   - Чтобы поддерживать связь с радиостанциями, находящимися на небольшом расстоянии, выберите **Малая**.

   ПРИМЕЧАНИЕ:
   Эта функция недоступна на каналах диапазона частот гражданской связи, которые находятся на такой же частоте.

18.6 Настройка параметров дисплея

Поддерживаемые системы:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Другие системы

Процедура:

1. В меню выберите **Утилиты**→**Параметры р/с**→**Дисплей**.
2. Выберите один из следующих вариантов.
   - **Дневн.режим / Ночн.режим**
   - **Таймер меню**
   - **Экран привет.**
3. Для настройки яркости выберите в меню **Утилиты**→**Параметры р/с**→**Яркость**.

18.7 Настройка уровней подавления помех

Поддерживаемые системы:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Другие системы

Уровень шумоподавления можно регулировать, что позволяет отфильтровывать ненужные вызовы с низким уровнем сигнала и каналы с повышенным уровнем фонового шума.

Процедура:

1. В меню выберите **Утилиты**→**Параметры р/с**→**ШПД**.
2. Выполните одно из следующих действий.
   - Чтобы установить нормальный уровень шумоподавления, выберите **Норм**.
   - Чтобы обеспечить фильтрацию нежелательных вызовов или фонового шума, выберите **Высок. ШПД**.

   ПРИМЕЧАНИЕ:
   Эта функция недоступна на каналах диапазона частот гражданской связи, которые находятся на такой же частоте.

18.8
Настройка языка

Поддерживаемые системы:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Другие системы

Процедура:

В меню выберите **Утилиты**→**Параметры р/с**→**Языки**→*<требуемый язык>*.

Результат:
Рядом с выбранным языком отображается значок ✓.

18.9
Настройка светодиодных индикаторов

Поддерживаемые системы:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Другие системы

Процедура:

1. В меню выберите **Утилиты**→**Параметры р/с**→**LED**.
2. Выполните одно из следующих действий.
   - Чтобы включить светодиодный индикатор, нажмите кнопку **Меню/OK**.
   - Чтобы отключить светодиодный индикатор, нажмите кнопку **Меню/OK**.

Результат:
Если светодиодный индикатор включен, рядом со статусом Активировано отображается значок ✓.
Если светодиодный индикатор выключен, на радиостанции отображается следующая индикация.

- Значок ✓ перестает отображаться рядом со статусом Активировано.
- Подсветка дисплея и клавиатуры автоматически выключается.

18.10
Блокировка с паролем

Поддерживаемые системы:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Другие системы

Можно установить пароль для ограничения доступа к радиостанции. При каждом включении радиостанции будет необходимо вводить пароль.

Радиостанция поддерживает пароль из четырех цифр.

В заблокированном состоянии радиостанция не принимает вызовы.

18.10.1

Доступ к радиостанциям с помощью пароля

Предварительные требования.
Включите радиостанцию.

Процедура:

Введите четырехзначный пароль.

Результат:

Если пароль введен правильно, радиостанция включится.

Если пароль введен неверно, воспроизводится тональный сигнал, включается желтый светодиодный индикатор и на дисплее отображается сообщение `Неверный пароль`.

ПРИМЕЧАНИЕ:
Можно повторить описанные действия для ввода пароля. Вам дается три попытки, прежде чем радиостанция перейдет в заблокированное состояние на 15 минут. На дисплее отобразится сообщение `Радиостанц. заблок`.

В заблокированном состоянии радиостанция реагирует только на команды кнопки **питания** и запрограммированной кнопки **Подсветка**.

В случае перезапуска радиостанции в заблокированном состоянии производится перезапуск таймера.

18.10.2

Разблокировка заблокированной радиостанции

Процедура:

Чтобы разблокировать радиостанцию в заблокированном состоянии, выполните одно из следующих действий:

Параметр	Действия
Разблокировка заблокированной радиостанции, если она включена	**a.** Подождите 15 минут. **b.** Войдите в систему радиостанции, выполнив действия, описанные в разделе "Доступ к радиостанциям с помощью пароля".
Разблокировка заблокированной радиостанции, если она выключена	**a.** Включите радиостанцию. **ПРИМЕЧАНИЕ:** На радиостанции выполняется перезапуск 15-минутного таймера заблокированного состояния. **b.** Подождите 15 минут. **c.** Войдите в систему радиостанции, выполнив действия, описанные в разделе "Доступ к радиостанциям с помощью пароля".

18.10.3
Настройка блокировки с паролем

Процедура:

1. В меню выберите **Утилиты**→**Параметры р/с**→**Блок.с парол**→*<требуемый пароль>*.

   ПРИМЕЧАНИЕ:
   При использовании этой функции в первый раз на дисплее отображается сообщение `Настройка нового пароля`, указывающее необходимость настройки нового пароля. Перед настройкой функции блокировки с паролем необходимо задать новый пароль.

2. Выполните одно из следующих действий.
   - Чтобы включить блокировку с паролем, выберите **Вкл**.
   - Чтобы отключить блокировку с паролем, выберите **Выкл**.

   ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
   При отключении функции блокировки с паролем средства защиты безопасности и конфиденциальности не применяются. Отключение этой функции повышает следующие риски.
   - Несанкционированный доступ, удаление или изменение ваших данных. Ваши личные данные могут стать доступнее неавторизованным лицам.
   - Повышение уязвимости к раскрытию данных и кибератакам.

18.10.4
Изменение паролей

Процедура:

1. В меню выберите **Утилиты**→**Параметры р/с**→**Блок.с парол**→*<требуемый пароль>*→**Смена пароля**.
2. Наберите новый четырехзначный пароль.
3. Чтобы подтвердить новый четырехзначный пароль, повторно введите его еще раз.

Результат:

Если пароль успешно изменен, на дисплее отображается сообщение `Пароль изменен`.

Если изменить пароль не удалось, на дисплее отображается сообщение `Пароли не совпад.`, и выполняется переход в предыдущее меню.

18.11
Голосовое объявление

Поддерживаемые системы:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Другие системы

Эта функция обеспечивает возможность воспроизведения на радиостанции звуковых оповещений о назначенной в текущее время зоне или канале. Пользователь может настраивать параметры звуковых сигналов.

18.11.1
Настройка голосового объявления

Поддерживаемые системы:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Другие системы

Процедура:

1. В меню выберите **Утилиты→Параметры р/с→Голосовое объявление**.
2. Выполните одно из следующих действий.
   - Чтобы включить функцию голосовых объявлений, нажмите кнопку **Меню/OK**.
   - Чтобы отключить функцию голосовых объявлений, нажмите кнопку **Меню/OK**.

Результат:

Если функция голосовых объявлений включена, рядом со статусом Активировано отображается значок ✓.

Если функция голосовых объявлений отключена, значок ✓ перестает отображаться рядом со статусом Активировано.

18.12
Синтез речи

Поддерживаемые системы:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Другие системы

Эта функция позволяет радиостанции объявлять следующие параметры.

- Текущий канал
- Текущая зона
- Включение и выключение программируемой кнопки
- Содержание полученных текстовых сообщений
- Содержание полученного задания

ПРИМЕЧАНИЕ:
Если активирована функция синтеза речи, то функция голосового объявления автоматически деактивируется. Если активирована функция голосового объявления, то функция синтеза речи автоматически деактивируется.

18.12.1
Настройка функции синтеза речи

Процедура:

1. В меню выберите **Утилиты→Параметры р/с→Текст в речь**.
2. Выберите один из следующих вариантов.
   - **Все**
   - **Сообщ-я**
   - **Задания**

- **Канал**
- **Зона**
- **Кноп прогр.**

Результат:
Рядом с выбранной настройкой отображается значок ✓.

18.13
Настройка автоматической регулировки усиления микрофона

Поддерживаемые системы:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Другие системы

Процедура:

1. В меню выберите **Утилиты**→**Параметры р/с**
2. Выполните одно из следующих действий.
   - Для автоматической регулировки усиления аналогового микрофона выберите **АРУ мик.-А**.
   - Для автоматической регулировки усиления цифрового микрофона выберите **АРУ мик.-Ц**.
3. Выполните одно из следующих действий.
   - Чтобы включить АРУ микрофона, нажмите кнопку **Меню/OK**.
   - Чтобы отключить АРУ микрофона, нажмите кнопку **Меню/OK**.

Результат:
Если АРУ микрофона включена, рядом со статусом Активировано отображается значок ✓.

Если АРУ микрофона отключена, значок ✓ перестает отображаться рядом со статусом Активировано.

18.14
Настройка функции интеллектуального аудио

Поддерживаемые системы:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Другие системы

Процедура:

1. В меню выберите **Утилиты**→**Параметры р/с**→**Инт.аудио**.
2. Выполните одно из следующих действий.
   - Чтобы включить функцию интеллектуального аудио, выберите **Вкл**.
   - Чтобы отключить функцию интеллектуального аудио, выберите **Выкл**.

   ПРИМЕЧАНИЕ:
   Радиостанция автоматически регулирует громкость звука с учетом текущего окружающего шума.

   Функция интеллектуального аудио применяется только для приема.

   Данная функция не действует во время работы в режиме Bluetooth.

18.15
Настройка подавления акустической обратной связи

Поддерживаемые системы:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Другие системы

Процедура:

1. В меню выберите **Утилиты→Параметры р/с→Подавитель AF**.
2. Выполните одно из следующих действий.
   - Чтобы включить подавление акустической ОС, нажмите кнопку **Меню/OK**.
   - Чтобы отключить подавление акустической ОС, нажмите кнопку **Меню/OK**.

18.16
Настройка улучшения качества звучания

Поддерживаемые системы:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Другие системы

Процедура:

1. В меню выберите **Утилиты→Параметры р/с→Улучш зв реч**.
2. Выполните одно из следующих действий.
   - Чтобы включить улучшение качества звучания, выберите **Вкл**.
   - Чтобы отключить улучшение качества звучания, выберите **Выкл**.

18.17
Настройка искажения микрофона

Поддерживаемые системы:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Другие системы

Процедура:

1. В меню выберите **Утилиты→Параметры р/с→Искаж. микр**.
2. Выполните одно из следующих действий.
   - Чтобы включить искажение микрофона, нажмите кнопку **Меню/OK**.
   - Чтобы отключить искажение микрофона, нажмите кнопку **Меню/OK**.

Результат:

Если искажение микрофона включено, рядом со статусом Активировано отображается значок ✓.

Если искажение микрофона отключено, значок ✓ перестает отображаться рядом со статусом Активировано.

18.18
Настройка ввода текста

Поддерживаемые системы:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Другие системы

На радиостанции можно настроить различные параметры ввода текста.

Процедура:

1. В меню выберите **Утилиты**→**Параметры р/с**→**Текст**.
2. Выполните одно из следующих действий.

Параметр	Действия
Настройка радиостанции для запоминания наиболее часто используемых вами последовательности слов	Выберите **Предикт**.
Настройка исправления слов радиостанцией	Выберите **Верное слово**.
Настройка автоматического преобразования радиостанцией первой буквы первого слова каждого нового предложения в заглавную	Выберите **Лимит предл**.
Настройка пользовательских слов	• Чтобы посмотреть пользовательские слова, выберите **Мои слова**→**Список слов**. • Чтобы отредактировать пользовательское слово, выберите **Мои слова**→**Редакт**. • Чтобы добавить пользовательское слово, выберите **Мои слова**→**Доб.нов.общ**. • Чтобы удалить пользовательское слово, выберите **Мои слова**→*<требуемое слово>*→**Удалить**. • Чтобы удалить все пользовательские слова, выберите **Мои слова**→**Удалить все**.

Результат:

- При выборе опции **Предикт.**, **Верное слово** или **Лимит предл.** рядом со статусом Активировано отображается значок ✓.
- При выборе опции **Мои слова** на дисплее появится мини-уведомление.

18.19
Настройка функциональной платы

Поддерживаемые системы:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Другие системы

Процедура:

Нажмите запрограммированную кнопку **функциональной платы**.

18.20
Конфиденциальность

Поддерживаемые системы:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Другие системы

Эта функция позволяет предотвратить несанкционированное прослушивание радиообмена на канале. Для этого используется скремблирование с программной реализацией. Сигнализация и идентификация пользователя в сеансе передачи не зашифрованы.

Активация функции конфиденциальности является обязательным условием ведения передач со скремблированием на канале, но для приема передач это не является обязательным.

Некоторые модели радиостанций не оснащены функцией конфиденциальности или предлагают другой способ ее реализации. Для получения дополнительной информации обратитесь к дилеру.

ПРИМЕЧАНИЕ:
Единовременно может быть назначен только один тип конфиденциальности.

В приведенной ниже таблице описан тип конфиденциальности и параметры, которые отображаются на радиостанции.

Табл. 28. Типы конфиденциальности и параметры

Тип	Настройка
Базовая конфиденциальность	Конфиденциальность
Улучшенная конфиденциальность	Улучшенная конфиденциальность

18.20.1
Настройка конфиденциальности

Процедура:

1. В меню выберите **Утилиты**→**Параметры р/с**.
2. В зависимости от настроенного типа конфиденциальности выберите нужный параметр.
3. Выполните одно из следующих действий.
   - Чтобы включить функцию конфиденциальности, нажмите кнопку **Меню/OK**.
   - Чтобы отключить функцию конфиденциальности, нажмите кнопку **Меню/OK**.

Результат:

Если функция конфиденциальности включена, рядом со статусом Активировано отображается значок ✓.

Если функция конфиденциальности отключена, значок ✓ перестает отображаться рядом со статусом Активировано.

18.20.2

Зашифрованные вызовы

Для выполнения зашифрованной передачи на радиостанции должна быть активирована функция конфиденциальности для текущего канала. После активации функции конфиденциальности по каналу по-прежнему можно принимать незашифрованные передачи с помощью радиостанции.

Если для текущего канала активирована функция конфиденциальности, то все передаваемые радиостанцией голосовые данные шифруются. К таким вызовам относятся групповые вызовы, мультигрупповые вызовы, ответы во время сканируемых вызовов, общий вызов сайта, экстренный вызов и частный вызов. Выполнить дескремблирование передачи могут только принимающие радиостанции, у которых значение ключа и идентификатор ключа совпадают с соответствующими параметрами вашей радиостанции.

Для дескремблирования зашифрованного вызова или передачи данных радиостанция должна быть запрограммирована таким образом, чтобы ее тип секретного ключа совпадал с типом секретного ключа передающей радиостанции. Если секретный ключ ИЛИ значение ключа и идентификатор ключа не совпадают, то пользователь услышит искаженный сигнал.

18.21

Передача с голосовым управлением

Поддерживаемые системы:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Другие системы

Передача с голосовым управлением (VOX) позволяет инициировать вызовы на запрограммированном канале при помощи голосового управления (в режиме гарнитуры). При поступлении голосового сигнала на аксессуар с поддержкой VOX радиостанция автоматически выполняет передачу в течение запрограммированного периода времени.

ПРИМЕЧАНИЕ:
Эта функция недоступна на каналах диапазона частот гражданской связи, которые находятся на такой же частоте.

Для получения дополнительной информации обратитесь к дилеру или администратору.

18.21.1

Настройка передачи с голосовым управлением

Процедура:

1. В меню выберите **Утилиты**→**Параметры р/с**→**VOX**
2. Выполните одно из следующих действий.
   - Чтобы включить VOX, выберите **Вкл**.
   - Чтобы отключить VOX, выберите **Выкл**.

Результат:
Если функция VOX включена, на дисплее отображается значок ✓ рядом с надписью Вкл.

18.22

Настройка уровня шума

Поддерживаемые системы:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Другие системы

Процедура:

1. В меню выберите **Утилиты**→**Параметры р/с**→**Уровень шума**.
2. Выполните одно из следующих действий.
   - Для заводских настроек по умолчанию выберите **По умолч**.
   - Чтобы увеличить громкость динамика в шумной обстановке, выберите **Громк**.
   - Чтобы уменьшить акустическую обратную связь при обмене данными с группой радиостанций, расположенных близко друг к другу, выберите **Раб. группа**.

Результат:
На дисплее рядом с выбранной настройкой отображается значок ✓.

18.23 Настройка аудиопрофилей

Поддерживаемые системы:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Другие системы

Процедура:

1. В меню выберите **Утилиты**→**Параметры р/с**→**Аудиопрофили**.
2. Выполните одно из следующих действий.
   - Для деактивации ранее выбранного аудиопрофиля и восстановления заводских настроек по умолчанию выберите **По умолчанию**.
   - При использовании аудиопрофилей, компенсирующих возрастную потерю слуха, выберите **Уровень 1**, **Уровень 2** или **Уровень 3**.
   - Если вы предпочитаете звуковые профили с более высоким, носовым или низким звучанием, выберите **Усил. ВЧ**, **Ус ср част** или **Усил. НЧ**.

Результат:
На дисплее рядом с выбранной настройкой отображается значок ✓.

18.24 Настройка глобальной навигационной спутниковой системы

Поддерживаемые системы:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Другие системы

Процедура:

1. В меню выберите **Утилиты**→**Параметры р/с**→**GNSS**.
2. Выполните одно из следующих действий.
   - Чтобы включить функцию GNSS, нажмите кнопку **Меню/OK**.

- Чтобы отключить функцию GNSS, нажмите кнопку **Меню/OK**.

Результат:

Когда функция GNSS включена, рядом со статусом Активировано отображается значок ✓.

Если функция GNSS отключена, значок ✓ перестает отображаться рядом со статусом Активировано.

ПРИМЕЧАНИЕ:
Когда функция GNSS включена, данные о местоположении радиостанции передаются диспетчерским службам. Настройки диспетчерских служб определяют использование данных о местоположении радиостанции.

18.25

Включение функции гудка и фар

Поддерживаемые системы:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Другие системы

Радиостанция может уведомлять пользователя о входящем вызове с помощью функции гудка и освещения. Когда функция активирована, при поступлении входящего вызова включаются гудок и фары транспортного средства. Эта функция может быть установлена дилером при помощи заднего разъема для аксессуаров на радиостанции.

Процедура:

В меню выберите **Утилиты**→**Параметры р/с**→**Гудок/фары**→**Вкл**.

Результат:
Если функция гудков и фар включена, на дисплее появится значок ✓ рядом со статусом Активировано.

18.26

Выключение функции гудка и фар

Процедура:

В меню выберите **Утилиты**→**Параметры р/с**→**Гудок/фары**→**Выкл**.

Результат:
Если функция гудка и фар выключена, значок ✓ рядом со статусом Активировано исчезнет.

18.27

Включение системы оповещения по громкой связи

Поддерживаемые системы:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Другие системы

Процедура:

В меню выберите **Утилиты→Параметры р/с→Громкоговоритель**.

Результат:
Если система оповещения по громкой связи включена, на дисплее появится значок ✓ рядом со статусом Активировано.

18.28

Выключение системы оповещения по громкой связи

Поддерживаемые системы:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Другие системы

Процедура:

В меню выберите **Утилиты→Параметры р/с→Громкоговоритель**.

Результат:
Если система оповещения по громкой связи выключена, значок ✓ рядом со статусом Активировано исчезнет.

18.29

Включение и выключение внешней

Поддерживаемые системы:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Другие системы

Процедура:

В меню выберите **Утилиты→Параметры р/с→Внеш. громкоговоритель**.

Результат:
Если внешняя система оповещения по громкой связи включена, на дисплее появится значок ✓ рядом со статусом Активировано.

18.30

Выключение внешней системы оповещения по громкой связи

Поддерживаемые системы:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Другие системы

Процедура:

В меню выберите **Утилиты**→**Параметры р/с**→**Внеш. громкоговоритель**.

Результат:
Если внешняя система оповещения по громкой связи выключена, значок ✓ рядом со статусом Активировано исчезнет.

18.31
Доступ к информации о радиостанции

Поддерживаемые системы:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Другие системы

Процедура:

1. В меню выберите **Утилиты**→**Инф.о р/с**.
2. Чтобы получить доступ к информации о радиостанции, выполните одно из следующих действий:
   - Чтобы проверить ИД и псевдоним радиостанции, выберите **Мой ИД**.
   - Чтобы проверить версии микропрограммы и кодплага, выберите **Версии**.
   - Чтобы проверить информацию GNSS, выберите **Инф. о GNSS**.
   - Чтобы проверить информацию о сайте, выберите **Инф.с**.
   - Чтобы проверить информацию о последних обновлениях ПО, выберите **Обновл.ПО**.

     ПРИМЕЧАНИЕ:
     Применимо для Capacity Max и других систем.

18.31.1
Доступ к информации о радиостанции, связанной с системой Connect Plus

Поддерживаемые системы:

☐ Capacity Max ☑ Connect Plus ☐ Другие системы

Процедура:

1. В меню выберите **Утилиты**→**Инф.о р/с**.
2. Чтобы получить доступ к информации о радиостанции, выполните одно из следующих действий:
   - Чтобы проверить угол наклона (акселерометр), выберите **Акселерометр**.

     ПРИМЕЧАНИЕ:
     На дисплее отобразится величина угла наклона, измеренная радиостанцией в момент нажатия кнопки **Меню/OK**, для выбора опции **Акселерометр**. При изменении угла наклона радиостанции после нажатия кнопки значение угла, отображаемое на дисплее, не изменится.

- Чтобы проверить номер индекса оборудования конкретной модели радиостанции, выберите **Индекс модели**.
- Чтобы проверить циклическую контрольную сумму (CRC) файла кодплага функциональной платы OTA, выберите **OB OTA CPcrc**.
- Чтобы проверить ИД сети и номер сайта, выберите **Номер сайта**.

18.32
Определение типа кабеля

Поддерживаемые системы:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Другие системы

Процедура:

В меню выберите **Утилиты**→**Параметры р/с**→**Тип кабеля**.

Результат:

На дисплее отобразится значок ✓ рядом с текущим кабелем.

18.33
Обновления файлов радиостанции

Поддерживаемые системы:

☐ Capacity Max ☑ Connect Plus ☐ Другие системы

В системе Connect Plus предоставляется возможность обновлять некоторые файлы, такие как файл микропрограммы функциональной платы и файл данных сетевой частоты, беспроводным способом (OTA).

Если на радиостанции активирована функция беспроводной (OTA) передачи файлов Connect Plus, то в некоторых случаях она может автоматически начинать передачу файлов без предварительного уведомления. Во время приема пакетов файлов светодиодный индикатор быстро мигает красным цветом, а в строке состояния главного экрана отображается значок большого объема данных.

Существует несколько способов запустить процесс передачи файлов. Первый способ относится ко всем типам файлов OTA. Два других способа относятся только к файлам данных сетевой частоты и микропрограммы функциональной платы.

- Дилер повторно инициирует беспроводную (OTA) передачу файлов.
- Процесс сбора пакетов автоматически возобновляется функциональной платой после истечения заранее заданного времени функциональной платы.
- Если заданное время еще не истекло, передача файлов возобновляется через меню.

После завершения загрузки файлов радиостанция либо сразу выполнит обновление, либо будет ожидать выключения и повторного включения питания. Обновление файла данных сетевой частоты выполняется автоматически без перезапуска радиостанции. Обновление файла кодплага функциональной платы также выполняется автоматически, однако во время загрузки функциональной платой новой информации кодплага и повторного получения сетевого сайта происходит кратковременный перебой в обслуживании.

Процесс обновления файла микропрограммы функциональной платы занимает несколько секунд и требует сброса настроек радиостанции функциональной платой. После начала обновления

радиостанция не сможет выполнять и принимать вызовы до завершения процесса. Во время обновления на радиостанции отображается сообщение с просьбой не отключать питание.

18.33.1
Проверка обновления файла микропрограммы

Предварительные требования.
Файл микропрограммы функциональной платы не обновлен.

Процедура:

1. В меню выберите **Утилиты**→**Инф.о р/с**→**Обновления**→**Микропрограмма**.
2. Выполните одно из следующих действий:
   - Чтобы проверить версию ожидаемого файла микропрограммы функциональной платы, выберите **Версия**.
   - Чтобы просмотреть процент полученных пакетов файла микропрограммы, выберите **%получено**.
   - Чтобы загрузить файл микропрограммы, выберите **Загрузить**→**Да**.

Результат:
Если файл микропрограммы функциональной платы обновлен, на дисплее появится сообщение `Микропрограмма обновлена`.

18.33.2
Проверка обновления файла данных частоты

Предварительные требования.
Файл данных частоты не обновлен.

Процедура:

1. В меню выберите **Утилиты**→**Инф.о р/с**→**Обновления**→**Частота**.
2. Выполните одно из следующих действий:
   - Чтобы проверить версию файла частоты, ожидающего обработки, выберите **Версия**.
   - Чтобы посмотреть процент получения файла данных частоты, выберите **%получено**.
   - Чтобы загрузить файл данных частоты, выберите **Загрузить**→**Да**.

Результат:
Если файл данных частоты обновлен, на дисплее отобразится сообщение `Файл частоты обновлен`.

18.34
Просмотр сведений о сертификате корпоративной сети Wi-Fi

Поддерживаемые системы:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Другие системы

Процедура:

В меню выберите **Утилиты**→**Меню сертиф.**→*<требуемый сертификат>*.

İçindekiler

Yasal Bilgiler ve Destek.....10
Fikri Mülkiyet ve Mevzuat Bildirimleri..... 10
Yasalar ve Uyumluluk ile İlgili Beyanlar.....11
Önemli Güvenlik Bilgileri..... 11
VHF Frekans Aralığında Deniz Telsizi Kullanımı.....11
Özel Kanal Atamaları..... 11
Çalışma Frekansı Gereksinimleri..... 12
Acil Durum ve Güvenlik Frekansları için Uygunluk Beyanı.....14
Yönetmeliklerle Uyumluluk Bilgileri..... 14
Garanti ve Servis Desteği.....14
Batarya ve Şarj Cihazı Garantisi..... 14
İşçilik Garantisi.....14
Kapasite Garantisi..... 14
Sınırlı Garanti..... 14
MOTOROLA SOLUTIONS İLETİŞİM ÜRÜNLERİ..... 14
I. BU GARANTİNİN KAPSAMI VE SÜRESİ:..... 14
II. GENEL HÜKÜMLER.....15
III. EYALET HUKUKU HAKLARI:.....15
IV. GARANTİ SERVİSİNDEN YARARLANMA..... 15
V. BU GARANTİ KAPSAMI DIŞINDA KALANLAR.....15
VI. PATENT VE YAZILIM HÜKÜMLERİ..... 16
VII. GEÇERLİ YASA.....17
Bölüm 1: Önce Beni Oku..... 18
1.1 Yazılım Sürümü..... 19
Bölüm 2: Giriş..... 20
Bölüm 3: Telsiz Bakımı.....21
Bölüm 4: Başlarken..... 22
4.1 Telsizi Açma..... 22
4.2 Telsizi Kapatma..... 22
4.3 Ses Düzeyini Ayarlama..... 22
Bölüm 5: Telsize Genel Bakış..... 23
5.1 Tuş Takımlı Mikrofona Genel Bakış..... 24
5.2 Programlanabilir Düğmeler..... 25
5.3 Simgeler.....28
5.3.1 Ekran Simgeleri..... 28
5.3.2 WAVE Simgeleri.....31

5.3.3 Gelişmiş Menü Simgeleri....31
5.3.4 Bluetooth Cihaz Simgeleri....32
5.3.5 Çağrı Simgeleri....32
5.3.6 İş Kartları Simgeleri....33
5.3.7 Mini Bilgi Notu Simgeleri....34
5.3.8 Gönderilenler Simgeleri....34
5.4 LED Göstergeleri....35
Bölüm 6: Sisteme Genel Bakış....37
6.1 Capacity Max....37
6.2 Connect Plus....37
6.3 Diğer Sistemler....37
6.3.1 Standart Analog ve Dijital Modlar....37
6.3.2 IP Saha Bağlantısı....37
6.3.3 Capacity Plus....38
Bölüm 7: WAVE....39
7.1 WAVE PTX....39
7.1.1 Yalnızca WAVE Kanalı İçin WAVE Sunucusuna Bağlanma....39
7.1.2 WAVE Modundan Telsiz Moduna Geçiş Yapma....40
7.1.3 Telsiz Modundan WAVE Moduna Geçiş Yapma....40
7.2 WAVE Tactical/5000....41
7.2.1 Etkin WAVE Kanallarını Ayarlama....41
7.2.2 WAVE Kanalı Bilgilerini Görüntüleme....41
7.2.3 WAVE Uç Noktası Bilgilerini Görüntüleme....41
7.2.4 WAVE Yapılandırmalarını Değiştirme....41
Bölüm 8: Kesintisiz Ses....43
8.1 Yakınsayan Kanal İçin WAVE Sunucusuna Bağlanma....43
8.2 Otomatik Ağ ve Geniş Bant Ağı....44
8.3 Otomatik Ağ ve Geniş Bant Ağı Arasında Geçiş Yapma....44
Bölüm 9: Kayıt....45
Bölüm 10: Bölge ve Kanal Seçimleri....46
10.1 Bölge Seçme....46
10.2 Diğer Ad Araması Kullanarak Bölge Seçme....46
10.3 Kanal Seçme....46
10.4 Doğrudan Kanal Çevirme Kullanarak Kanal Seçme....47
Bölüm 11: Sahaya Genel Bakış....48
11.1 Saha Kısıtlama....48
11.2 Saha Birleştirme....48
11.3 Saha Dolaşımı Talep Etme....49
11.4 Saha Kilidini Açma....49

11.5 Saha Kilidini Kapatma ... 49
11.6 Manuel Saha Aramayı Etkinleştirme ... 50
11.7 Komşu Saha Listesine Erişme ... 50
Bölüm 12: Telsiz Çağrısı Türleri ... 51
12.1 Telsizde Çağrı Yapma ... 53
12.2 Kişi Listesiyle Çağrı Yapma ... 54
12.3 Manuel Çevirmeyle Çağrı Yapma ... 54
12.4 Programlanabilir Sayı Tuşlarıyla Çağrı Yapma ... 55
12.5 Telsizde Çağrı Alma ve Yanıtlama ... 55
12.6 Özel Çağrıları Kabul Etme veya Reddetme ... 55
Özel Çağrıları Kabul Etme ... 56
Özel Çağrıları Reddetme ... 56
Bölüm 13: Telefon Çağrıları ... 57
13.1 Telefon Çağrıları Yapma ... 57
13.2 Kişi Listesiyle Telefon Çağrıları Yapma ... 57
13.3 Manuel Çevirmeyle Telefon Çağrıları Yapma ... 58
13.4 Çift Tonlu Çoklu Frekans ... 58
13.4.1 DTMF Tonu Başlatma ... 59
13.5 Telefon Çağrısı Alma ve Yanıtlama ... 59
Bölüm 14: Çağrı Önceliği ... 60
Bölüm 15: Ses Kesme ... 61
15.1 Ses Kesme Özelliğini Etkinleştirme ... 61
Bölüm 16: İletim Kesintisi İşlemini Başlatma ... 62
Bölüm 17: Gelişmiş Özellikler ... 63
17.1 Otomatik Geri Dönüş ... 63
17.1.1 Otomatik Geri Dönüş Modu Göstergeleri ... 63
17.1.2 Geri Dönüş Modundaki Çağrılar ... 63
17.2 Otomatik Menzilli Aktarıcı Sistemi ... 64
17.3 Bluetooth® ... 64
17.3.1 Bluetooth'u Açma ... 65
17.3.2 Bluetooth'u Kapatma ... 65
17.3.3 Bluetooth Cihazlarına Bağlanma ... 65
17.3.4 Bluetooth Cihazlarının Bağlantısını Kesme ... 66
17.3.5 Ses Yönlendirmesini Dahili Telsiz Hoparlörü ve Bluetooth Cihazı Arasında Değiştirme ... 66
17.3.6 Cihaz Ayrıntılarını Görüntüleme ... 66
17.3.7 Cihaz Adlarını Silme ... 66
17.3.8 Bluetooth Mikrofon Kazancı Değerlerini Ayarlama ... 66
17.4 Çağrı Uyarısı İşlemi ... 67
17.4.1 Çağrı Uyarıları Yapma ... 67

17.4.2 Çağrı Uyarılarına Yanıt Verme..... 67
17.5 Çağrı Göstergesi Ayarları..... 68
17.5.1 Çağrı Zillerini Etkinleştirme veya Devre Dışı Bırakma..... 68
Çağrı Zillerini Etkinleştirme..... 68
Çağrı Zillerini Devre Dışı Bırakma..... 68
17.5.2 Zil Stilleri Atama..... 68
17.5.3 Zil Uyarı Türü..... 69
17.5.3.1 Zil Uyarı Tipini Seçme..... 69
17.5.4 Alarm Tonu Ses Düzeyini Yükseltme..... 69
17.6 Çağrı Kaydı Özellikleri..... 69
17.6.1 Son Çağrıları Görüntüleme..... 70
17.6.2 Çağrı Listesindeki Diğer Ad veya Kimlikleri Saklama..... 70
17.6.3 Çağrı Listesindeki Çağrıları Silme..... 71
17.6.4 Çağrı Listesindeki Tüm Çağrıları Silme..... 71
17.6.5 Çağrı Listesindeki Ayrıntıları Görüntüleme..... 71
17.7 Çağrı Kuyruğu..... 71
17.7.1 Çağrı Kuyrukları Alma..... 71
17.8 Kişi Ayarları..... 72
17.8.1 Yeni Kişiler Ekleme..... 72
17.8.2 Varsayılan Kişileri Ayarlama..... 73
17.8.3 Programlanabilir Sayı Tuşlarına Giriş Atama..... 73
17.8.4 Girişler ve Programlanabilir Sayı Tuşları Arasındaki İlişkilendirmeyi Kaldırma..... 73
17.9 Dinamik Arayan Diğer Adı..... 74
17.9.1 Arayan Diğer Adları Listesini Görüntüleme..... 74
17.9.2 Arayan Diğer Adları Listesinden Özel Çağrılar Başlatma..... 74
17.10 Dinamik Grup Numarası Atama..... 74
17.10.1 DGNA Çağrıları Yapma..... 75
17.10.2 DGNA Olmayan Çağrılar Yapma..... 75
17.10.3 DGNA Çağrıları Alma ve Yanıtlama..... 76
17.11 Acil Durum İşlemi..... 76
17.11.1 Acil Durum Alarmları Gönderme..... 77
17.11.2 Çağrılı Acil Durum Alarmları Gönderme..... 78
17.11.3 Ses Takipli Acil Durum Alarmları Gönderme..... 78
17.11.4 Acil Durum Alarmlarını Yanıtlama..... 78
17.11.5 Çağrılı Acil Durum Alarmına Yanıt Verme..... 79
17.11.6 Acil Durum Dönüştürme Çağrısını Yok Sayma..... 80
17.11.7 Acil Durum Ayrıntılarını Alarm Listesine Kaydetme..... 80
17.11.8 Acil Durum Modunu Yeniden Başlatma..... 80
17.11.9 Acil Durum Modundan Çıkma..... 81
17.11.10 Alarm Listesinden Alarm Öğelerini Silme..... 81

17.12 Ön Panel Programlama..... 81
17.12.1 Ön Panel Programlamaya Girme..... 81
17.13 Ana Kanal Hatırlatıcı..... 82
17.13.1 Ana Kanal Hatırlatıcıya Yanıt Verme..... 82
17.13.2 Ana Kanal Hatırlatıcıyı Sessize Alma..... 82
17.13.3 Yeni Ana Kanal Ayarlama..... 82
17.14 İç Konum..... 83
17.14.1 İç Konum Özelliğini Açma..... 83
17.14.2 İç Konum Özelliğini Kapatma..... 83
17.14.3 İç Konum İşaretleme Bilgilerine Erişme..... 84
17.15 İş Kartları..... 84
17.15.1 İş Kartları Klasörüne Erişme..... 84
17.15.2 Uzak Sunucuda Oturum Açma..... 85
17.15.3 İş Kartları Oluşturma..... 85
17.15.4 İş Kartları Şablonları Kullanarak İş Kartları Gönderme..... 85
17.15.5 İş Kartlarını Yanıtlama..... 86
17.15.6 İş Kartlarını Silme..... 86
17.16 Yalnız Çalışan..... 86
17.17 İzleme Özelliği..... 87
17.17.1 Kanalları İzleme..... 87
17.17.2 Devamlı İzleme..... 87
17.17.2.1 Devamlı İzlemeyi Ayarlama..... 87
17.18 Öncelikli İzleme..... 88
17.18.1 Alma Grubu Listesi..... 88
17.19 Uzaktan İzleme..... 89
17.19.1 Uzaktan İzleme Başlatma..... 90
17.20 Sessiz Mod..... 90
17.20.1 Sessiz Modu Açma..... 91
17.20.2 Sessiz Mod Zamanlayıcısını Ayarlama..... 91
17.20.3 Sessiz Moddan Çıkma..... 91
17.21 Bildirim Listesi..... 92
17.21.1 Bildirim Listesine Erişme..... 92
17.22 Kablosuz Programlama..... 92
17.23 Öncelikli Çağrı..... 93
17.23.1 Öncelikli Çağrı Seviyesini Değiştirme..... 93
17.24 Tarama..... 93
17.24.1 Taramayı Açma..... 94
17.24.2 Taramayı Kapatma..... 95
17.24.3 Taranan Çağrıya Cevap Verme..... 95
17.24.4 İstenmeyen Kanallar..... 96

17.24.4.1 İstenmeyen Kanalları Silme..... 96
17.24.4.2 İstenmeyen Kanalları Geri Yükleme..... 96
17.24.5 Oylamalı Tarama..... 96
17.24.6 Tarama Listeleri..... 97
17.24.6.1 Tarama Listesini Görüntüleme..... 97
17.24.6.2 Tarama Listesini Düzenleme..... 97
17.24.6.3 Tarama Listesi Önceliğini Düzenleme..... 97
17.24.6.4 Tarama Listesine Yeni Girişler Ekleme..... 98
17.24.6.5 Tarama Listesindeki Girişleri Silme..... 98
17.24.6.6 Üye Ekleme Menüsü Aracılığıyla Grup Ekleme veya Silme..... 98
17.24.7 Esnek Alma Listesi..... 99
17.24.7.1 Esnek Alma Listesini Açma..... 99
17.24.7.2 Esnek Alma Listesini Kapatma..... 100
17.24.8 Çoklu Konuşma Grubu Bağlantısı..... 100
17.24.8.1 Konuşma Grubu Bağlantısını Ekleme..... 100
17.24.8.2 Konuşma Grubu Bağlantısını Kaldırma..... 100
17.25 Telsiz Kontrolü..... 101
17.25.1 Telsiz Kontrolleri Gönderme..... 101
17.25.2 Manuel Çevirmeyle Telsiz Kontrolü Gönderme..... 101
17.26 Telsiz Devre Dışı Bırakma..... 102
17.27 Alınan Sinyal Güç Göstergesi..... 102
17.27.1 RSSI Değerlerini Görüntüleme..... 102
17.28 Yanıt Engelleme..... 102
17.28.1 Yanıt Engellemeyi Ayarlama..... 103
17.29 Kiralama Zamanlayıcısı..... 103
17.29.1 Kiralama Zamanlayıcısı Bilgilerine Erişme..... 103
17.29.2 Kiralama Süresi Hatırlatıcısı..... 103
17.29.3 Kiralama Süresini Uzatma..... 104
17.30 Güvenlik..... 104
17.30.1 Telsizleri Devre Dışı Bırakma..... 105
17.30.2 Telsizleri Etkinleştirme..... 105
17.31 Servis ve Destek..... 106
17.31.1 Bildirimlere Erişim..... 106
17.31.2 Servis ve Desteğe Erişim..... 107
17.31.3 Servis İrtibatını Görüntüleme..... 108
17.32 Duraklatma veya Canlandırma..... 108
17.32.1 Telsizleri Duraklatma..... 109
17.32.2 Telsizleri Yeniden Canlandırma..... 109
17.33 Durum Mesajı..... 110
17.33.1 Durum Mesajlarını Görüntüleme..... 110

17.33.2 Durum Mesajları Gönderme....110
17.33.3 Durum Mesajlarını Yanıtlama....111
17.33.4 Durum Mesajlarını Silme....111
17.34 Metin Mesajlaşması....111
17.34.1 Metin Mesajlarını Görüntüleme....112
17.34.2 Metin Mesajları Oluşturma....112
17.34.3 Metin Mesajları Gönderme....113
17.34.4 Metin Mesajlarını Yanıtlama....114
17.34.5 Metin Mesajlarını Yönlendirme....114
17.34.6 Metin Mesajlarını Silme....115
17.34.7 Metin Mesajı Uyarı Tonlarını Ayarlama....115
17.35 Yayın Engelleme....115
17.35.1 Yayın Engelleme İşlevini Etkinleştirme veya Devre Dışı Bırakma....116
17.36 Wi-Fi Kullanımı....116
17.36.1 Wi-Fi Özelliğini Açma....116
17.36.2 Wi-Fi Özelliğini Kapatma....117
17.36.3 Belirli Bir Telsizi Kullanarak Wi-Fi Özelliğini Uzaktan Açma....117
17.36.4 Belirli Bir Telsizi Kullanarak Wi-Fi Özelliğini Uzaktan Kapatma....118
17.36.5 Ağ Erişim Noktasına Bağlanma....118
17.36.6 Wi-Fi Bağlantı Durumunu Kontrol Etme....119
17.36.7 Ağ Listelerini Yenileme....119
17.36.8 Ağ Ekleme....119
17.36.9 Ağ Erişim Noktaları Ayrıntılarını Görüntüleme....120
17.36.10 Ağ Erişim Noktalarını Kaldırma....121
Bölüm 18: Uygulamalar....122
18.1 Talkaround....122
18.1.1 Yineleyici ve Talkaround Modu Arasında Geçiş Yapma....122
18.2 Otomatik Çağrı Yönlendirme Özelliğini Ayarlama....122
18.3 İkili Topuz İşlemi Tercihini Ayarlama....123
18.4 Telsiz Tonlarını ve Uyarılarını Ayarlama....123
18.5 Güç Seviyelerini Ayarlama....123
18.6 Ekran Ayarlarını Yapma....124
18.7 Susturucu Seviyelerini Ayarlama....124
18.8 Dilleri Ayarlama....124
18.9 LED Göstergeleri Ayarlama....125
18.10 Şifre Kilidi....125
18.10.1 Telsizlere Şifreyle Erişme....125
18.10.2 Kilitli Durumdaki Telsizlerin Kilidini Açma....126
18.10.3 Şifre Kilidini Ayarlama....126
18.10.4 Şifre Değiştirme....126

18.11 Sesli Anons..... 127
18.11.1 Sesli Anonsu Ayarlama..... 127
18.12 Metin Seslendirme..... 127
18.12.1 Metin Seslendirmeyi Ayarlama..... 128
18.13 Mikrofon Otomatik Kazanç Kontrolünü Ayarlama..... 128
18.14 Akıllı Sesi Ayarlama..... 128
18.15 Akustik Geri Besleme Engelleyiciyi Ayarlama..... 129
18.16 Titrek Ses İyileştirmeyi Ayarlama..... 129
18.17 Mikrofon Distorsiyonunu Ayarlama..... 129
18.18 Metin Girişini Ayarlama..... 130
18.19 Opsiyon Kartını Ayarlama..... 131
18.20 Gizlilik..... 131
18.20.1 Gizliliği Ayarlama..... 132
18.20.2 Gizliliğin Etkin Olduğu Çağrılar..... 132
18.21 Eller Serbest Kullanım..... 132
18.21.1 Eller Serbest Kullanımı Ayarlama..... 133
18.22 Ses Ortamını Ayarlama..... 133
18.23 Ses Profillerini Ayarlama..... 133
18.24 Global Navigasyon Uydu Sistemini Ayarlama..... 134
18.25 Kornaları/Işıkları Açma..... 134
18.26 Kornaları/Işıkları Kapatma..... 135
18.27 Genel Yayın Sistemini Açma..... 135
18.28 Genel Yayın Sistemini Kapatma..... 135
18.29 Harici Genel Yayın Sistemini Açma..... 135
18.30 Harici Genel Yayın Sistemini Kapatma..... 136
18.31 Telsiz Bilgilerine Erişme..... 136
18.31.1 Connect Plus'a özel Telsiz Bilgilerine Erişim..... 136
18.32 Kablo Türünü Belirleme..... 137
18.33 Telsiz Dosyası Güncellemeleri..... 137
18.33.1 Ürün Yazılımı Dosyası Güncellemesini Kontrol Etme..... 138
18.33.2 Frekans Dosyası Güncellemesini Kontrol Etme..... 138
18.34 Kurumsal Wi-Fi Sertifikası Ayrıntılarını Görüntüleme..... 138

Yasal Bilgiler ve Destek

Fikri Mülkiyet ve Mevzuat Bildirimleri

Telif Hakları

Bu belgede açıklanan Motorola Solutions ürünleri, telif hakkıyla korunan Motorola Solutions bilgisayar programlarını içerebilir. Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerdeki yasalar, telif hakkıyla korunan bilgisayar programları için Motorola Solutions'ın belirli münhasır haklarını koruma altına alır. Buna göre bu belgede açıklanan Motorola Solutions ürünlerinde yer alan ve telif hakkıyla korunan hiçbir Motorola Solutions bilgisayar programı, Motorola Solutions'ın açık yazılı izni alınmadan hiçbir şekilde kopyalanamaz veya çoğaltılamaz.

Bu belgenin hiçbir bölümü; Motorola Solutions, Inc. şirketinin önceden yazılı izni alınmadan hiçbir biçimde ve hiçbir yolla çoğaltılamaz, iletilemez, bir erişim sisteminde saklanamaz veya herhangi bir dile ya da program diline çevrilemez.

Ticari Markalar

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS, and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners.

Lisans Hakları

Ürünün satışı kapsamında kanunlar uyarınca tanınan münhasır olmayan telifsiz normal lisans kullanım hakkı haricinde, Motorola Solutions'ın telif hakları, patentleri veya patent başvuruları kapsamındaki herhangi bir lisans, Motorola Solutions ürünlerinin satın alınmış olması gerekçesiyle, doğrudan ya da zımnen, geçmiş teamül veya beyana uygunluk şartıyla ya da başka herhangi bir yolla satın alana verilmiş sayılamaz.

Açık Kaynaklı İçerikler

Bu ürün, lisans kapsamında kullanılan Açık Kaynaklı yazılım içerebilir. Açık Kaynak Yasal Bildirimleri ve Atıflar içeriğinin tamamı için ürün kurulum ortamına bakın.

Avrupa Birliği (AB) ve Birleşik Krallık (BK) Atık Elektrikli ve Elektronik Eşya (WEEE) Direktifi



Avrupa Birliği'nin WEEE direktifi ve Birleşik Krallık'ın WEEE düzenlemesi uyarınca Avrupa Birliği ülkelerine ve Birleşik Krallık'a satılan ürünlerin üstünde (veya bazı durumlarda paketin üstünde) üzeri çarpı işaretiyle çizilmiş tekerlekli çöp kutusu etiketi bulunmalıdır. WEEE direktifinde tanımlandığı şekliyle bu üzeri çarpı işaretiyle çizilmiş tekerlekli çöp kutusu etiketi, AB ve BK ülkelerindeki müşteri ve son kullanıcıların bu elektronik ve elektrikli eşya veya aksesuarları evsel atık olarak bertaraf etmemesi gerektiği anlamına gelir.

AB ve BK ülkelerindeki müşteri veya son kullanıcılar, ülkelerindeki atık toplama sistemi hakkında bilgi almak için yerel ekipman tedarikçisi temsilcileriyle ya da servis merkeziyle iletişime geçmelidir.

Sorumluluk Reddi Beyanı

Lütfen bu belgede açıklanan belirli özellik, hizmet ve imkanların belirli bir sistem için geçerli olmayabileceğini, belirli bir sistemde kullanım için lisanslı olmayabileceğini veya belirli mobil abone birimi özelliklerine ya da belirli parametre yapılandırmalarına bağlı olabileceğini unutmayın. Daha fazla bilgi için lütfen Motorola Solutions sorumlunuza danışın.

© 2025 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

Yasalar ve Uyumluluk ile İlgili Beyanlar

Önemli Güvenlik Bilgileri

Mobil Çift Yönlü Telsizler İçin RF Enerjisine Maruz Kalma ve Ürün Güvenlik Kılavuzu

⚠ **DİKKAT:**
Bu telsiz yalnızca İş Amaçlı kullanımla sınırlıdır. Telsizi kullanmadan önce telsizle birlikte gelen RF Enerjisine Maruz Kalma ve Ürün Güvenlik Kılavuzu'nu okuyun. Bu kılavuz, yürürlükteki standartlar ve yönetmelikler uyarınca güvenli kullanım, RF enerjisi farkındalığı ve kontrole yönelik kullanım talimatlarını içerir.

VHF Frekans Aralığında Deniz Telsizi Kullanımı

Bu bölüm, yalnızca Amerika Birleşik Devletleri ve Kanada için geçerlidir.

Özel Kanal Atamaları

Acil Durum Kanalı

Denizde yakın zamanda gerçekleşecek büyük bir tehlikedeyseniz ve acil yardıma ihtiyacınız varsa yakındaki gemilere ve ABD Sahil Güvenlik Teşkilatı'na acil durum çağrısı göndermek için VHF Kanalı 16'yı kullanın. Şu sırayla aşağıdaki bilgiyi gönderin:

1. "MAYDAY, MAYDAY, MAYDAY."
2. "THIS IS _____, CALL SIGN _____." 3 defa tekrarlanan çağrı sinyali veya geminin kimlik bilgilerinden sonra acil durumdaki geminin adını 3 defa tekrarlayın.
3. "MAYDAY" bildirimini ve geminin adını tekrarlayın.
4. "WE ARE LOCATED AT _____." Yerinizi tespit etmeye yardımcı olacak tüm bilgileri kullanarak acil durumdaki geminin konumunu bildirin. Örneğin:
   - enlem ve boylam
   - konum açısı (gerçek veya manyetik kuzeyi mi kullandığınızı bildirin)
   - bilindik bir noktaya olan mesafe
   - geminin rotası, hızı veya varış noktası
5. Acil durumun özelliğini bildirin.
6. Ne tür bir yardıma ihtiyacınız olduğunu belirtin.
7. Güvertedeki kişi sayısı ile tıbbi yardıma ihtiyacı olanların (varsa) sayısını bildirin.
8. Geminin türü, gemi uzunluğu ve/veya yük ile gövde rengi vb. gibi alıcılara yardımcı olabilecek diğer tüm bilgilerden bahsedin.
9. "OVER."
10. Yanıt için bekleyin.
11. Anında bir yanıt alamazsanız telsizde kalın ve yanıt alana kadar aralıklarla yayını tekrarlayın. Size verilen talimatları uygulamak için hazırlıklı olun.

Ticari Olmayan Çağrı Kanalı

Balıkçılık raporları, randevu ayarlama, onarım planlama veya yanaşma bilgisi gibi ticari olmayan yayınlar için **VHF Kanal 9**'u kullanın.

Çalışma Frekansı Gereksinimleri

Gemide kullanım için tasarlanmış bir telsiz, Federal Haberleşme Komisyonu Kuralları Bölüm 80'e aşağıdaki yönlerden uygunluk göstermelidir:

- İletişim Kanunu Başlık III, Kısım II'ye tabi gemilerde telsizler 156,800 MHz frekansta işletim kapasitesine sahip olmalıdır.
- Güvenlik Kanununa tabi gemilerdeki telsizler aşağıdaki işletim kapasitesine sahip olmalıdır:
  - 156,025–157,425 MHz frekans bandında belirlenmiş frekanslarda yayın yapan gemi istasyonunda tek yönlü modunda ve
  - Aşağıdaki tabloda belirtilen iki frekans kanalında yarı çift yönlü modunda olmalıdır.

NOT:
FCC Kuralları Bölüm 80'in tam metninden ve ABD Kıyı Koruma biriminden Deniz Hizmetlerinde işletim gereksinimleri hakkında ek bilgi edinilebilir.

Tablo 1: VHF Deniz Kanalı Listesi

Kanal Numarası	Frekans (MHz)	
	Yayın	Alma
1	156,050	160,650
2	156,100	160,700
*[1]	156,150	160,750
4	156,200	160,800
5	156,250	160,850
6	156,300	–
7	156,350	160,950
8	156,400	–
9	156,450	156,450
10	156,500	156,500
11	156,550	156,550
12	156,600	156,600
13**[2]	156,650	156,650
14	156,700	156,700
15**[2]	156,750	156,750
16	156,800	156,800
17**[2]	156,850	156,850

[1] ABD sularında 3, 21, 23, 61, 64, 81, 82 ve 83 tek yönlü kanallarının **yasal olarak** kamu tarafından kullanımına izin verilmez.
[2] Yalnızca düşük güç (1 W).

18	156,900	161,500
19	156,950	161,550
20	157,000	161,600
*[1]	157,050	161,650
22	157,100	161,700
*[1]	157,150	161,750
24	157,200	161,800
25	157,250	161,850
26	157,300	161,900
27	157,350	161,950
28	157,400	162,000
60	156,025	160,625
*[1]	156,075	160,675
62	156,125	160,725
63	156,175	160,775
*[1]	156,225	160,825
65	156,275	160,875
66	156,325	160,925
67**[2]	156,375	156,375
68	156,425	156,425
69	156,475	156,475
71	156,575	156,575
72	156,625	–
73	156,675	156,675
74	156,725	156,725
75	***[3]	***[3]
76	***[3]	***[3]
77**[2]	156,875	–
78	156,925	161,525
79	156,975	161,575
80	157,025	161,625
*[1]	157,075	161,675
*[1]	157,125	161,725
*[1]	157,175	161,775
84	157,225	161,825
85	157,275	161,875

[3] Koruma bandı.

86	157,325	161,925
87	157,375	161,975
88	157,425	162,025

NOT:
A – Alma sütununda yalnızca yayın yapan kanalı gösterir.

Acil Durum ve Güvenlik Frekansları için Uygunluk Beyanı

Telsiz, RSS-182 Bölüm 5.4'te belirtilen acil durum ve güvenlik frekanslarında çalıştırılırken denizcilikte kullanım için uluslararası platformda kabul edilen modülasyon dışında başka bir modülasyon kullanmaz.

Yönetmeliklerle Uyumluluk Bilgileri

Garanti ve Servis Desteği

Batarya ve Şarj Cihazı Garantisi

İşçilik Garantisi

İşçilik garantisi, normal kullanım ve hizmet koşulları altında işçilikten kaynaklanan kusurları kapsamaktadır.

Kapasite Garantisi

Kapasite garantisi kapsamında garanti süresi boyunca ölçülen kapasitesinin %80'i garanti edilir.

Sınırlı Garanti

MOTOROLA SOLUTIONS İLETİŞİM ÜRÜNLERİ

I. BU GARANTİNİN KAPSAMI VE SÜRESİ:

Motorola Solutions, Inc. ("Motorola Solutions"), aşağıdaki listede belirtilen Motorola Solutions imalatı İletişim Ürünlerine, ("Ürün") satın alma tarihinden itibaren geçerli olmak kaydıyla aşağıdaki tabloda belirtilen süreler boyunca normal kullanım ve servis koşullarında malzeme ve işçilik kusurlarına karşı garanti vermektedir:

Mobil Telsizler	İki (2) Yıl
Ürün Aksesuarları	Bir (1) Yıl

Motorola Solutions, ücretsiz olmak kaydıyla, garanti süresi içerisinde bu garantinin şartlarına uygun olarak gönderilmiş Ürünü, tamamen kendi takdirine bağlı olmak kaydıyla onaracak (yeni ya da yenilenmiş parçalarla), değiştirecek (yeni ya da yenilenmiş Ürün ile) ya da Ürünün satın alma fiyatını iade edecektir. Değiştirilen

parçalar ya da kartlar, ilgili orijinal garanti süresinin geri kalan kısmı boyunca garanti kapsamındadır. Ürünün değiştirilen tüm parçaları Motorola Solutions malı olacaktır.

Bu sınırlı açık garanti, Motorola Solutions tarafından yalnızca orijinal son kullanıcıya verilmektedir; bunun haricinde başka hiçbir şahsa devredilemez ya da aktarılamaz. İşbu garanti, Motorola Solutions tarafından imal edilmiş Ürün için verilen garantinin tamamını oluşturur. Motorola Solutions, yazılı ve yetkili bir Motorola Solutions görevlisi tarafından imzalanmış olarak yapılmadığı sürece işbu garantide yapılan hiçbir değişiklik ya da ilave ile ilgili bir sorumluluk kabul etmez.

Motorola Solutions ve satın alan orijinal son kullanıcı arasında ayrı bir sözleşme yapılmadığı sürece Motorola Solutions, Ürünün kurulum, bakım ya da servisine ilişkin bir garanti vermemektedir.

Motorola Solutions hiçbir şekilde, Ürüne bağlı olan ya da Ürün ile bağlantılı olarak kullanılan, Motorola Solutions tarafından verilmemiş hiçbir yan ekipmandan ya da Ürünün yan ekipmanlarla birlikte çalışmasından sorumlu tutulamaz ve bu tür tüm ekipmanlar kesinlikle işbu garantinin kapsamı dışındadır. Ürünü kullanan her sistem kendine özgü olduğu için Motorola Solutions işbu garanti kapsamında sistemin bir bütün olarak menzili, kapsama alanı veya çalışmasıyla ilgili sorumlulukları kabul etmemektedir.

II. GENEL HÜKÜMLER

İşbu garanti, Motorola Solutions'ın bu Ürünle ilgili tüm sorumluluklarını eksiksiz bir şekilde ortaya koymaktadır. Tamamen Motorola Solutions'ın inisiyatifinde olmak kaydıyla onarım, değiştirme ya da satın alma fiyatının iadesi, yegane çözüm yollarıdır. İŞBU GARANTİ, DİĞER TÜM AÇIK GARANTİLERİN YERİNE VERİLMEKTEDİR. PAZARLANABİLİRLİK VE BELLİ BİR AMACA UYGUNLUK İÇİN VERİLEN ZIMNİ GARANTİLER DE DAHİL ANCAK BUNLARLA SINIRLI OLMAMAK KAYDIYLA, HER TÜRLÜ ZIMNİ GARANTİ İŞBU SINIRLI GARANTİNİN SÜRESİYLE SINIRLIDIR. MOTOROLA SOLUTIONS YASALARIN İZİN VERDİĞİ ÖLÇÜDE, HİÇBİR DURUMDA, ÜRÜNÜN SATIŞ FİYATINI AŞAN HASARLARDAN, HERHANGİ BİR KULLANIM KAYBINDAN, ZAMAN KAYBINDAN, UYGUNSUZLUKTAN, TİCARİ KAYIPTAN, KÂR YA DA TASARRUF KAYBINDAN VEYA BU TÜR ÜRÜNLERİN KULLANILAMAMASINDAN YA DA ARIZASINDAN DOĞAN DİĞER TESADÜFİ, ÖZEL YA DA DOLAYLI HASARLARDAN SORUMLU TUTULAMAZ.

III. EYALET HUKUKU HAKLARI:

BAZI EYALETLERDE TESADÜFİ YA DA DOLAYLI HASARLARIN MUAF TUTULMASINA YA DA SINIRLANMASINA VEYA ZIMNİ GARANTİNİN SÜRESİYLE İLGİLİ SINIRLAMALARA İZİN VERİLMEMEKTEDİR; DOLAYISIYLA YUKARIDA BELİRTİLEN SINIRLAMALAR YA DA MUAFİYETLER GEÇERLİ OLMAYABİLİR.

İşbu garanti bazı özel haklar vermektedir ve eyaletten eyalete değişen başka haklar da olabilir.

IV. GARANTİ SERVİSİNDEN YARARLANMA

Garanti servisinden yararlanabilmeniz için satın alma belgenizi (üzerinde satın alma tarihi ve söz konusu Ürünün seri numarası olan) ibraz etmeniz, ayrıca söz konusu Ürünü taşıma ve sigorta ücreti önceden ödenmiş olarak yetkili garanti servisi merkezine göndermeniz ya da teslim etmeniz gerekir. Garanti servisi, Motorola Solutions tarafından yetkili garanti servis yerlerinden biri aracılığıyla sağlanacaktır. İlk önce Ürünü satın aldığınız şirketle (ör. bayi ya da haberleşme hizmet sağlayıcısı) temas kurarsanız bu şirket, garanti servisinizden yararlanmanızı kolaylaştırabilir. Motorola Solutions'ı 1-800-927-2744 numaralı telefondan da arayabilirsiniz.

V. BU GARANTİ KAPSAMI DIŞINDA KALANLAR

1. Ürünün normal ve olağan şekli dışında kullanılmasından kaynaklanan arızalar veya hasar.
2. Hatalı kullanım, kaza, su veya ihmal nedeniyle ortaya çıkan arızalar veya hasar.
3. Uygunsuz test, kullanım, bakım, kurulum, değişiklik, modifikasyon veya ayarlama nedeniyle ortaya çıkan arızalar veya hasar.

4. Antenlerde doğrudan malzeme işçiliğindeki kusurların neden olmadığı kırılmalar veya hasar.
5. Yetkisiz ve Ürünün performansını olumsuz şekilde etkileyen veya Motorola Solutions'ın normal garanti incelemesine ve her türlü garanti iddiasını doğrulamak için Ürünün test edilmesine engel olan Ürün modifikasyonlarına, sökülme işlemlerine veya tamirlere maruz kalan (Ürüne Motorola Solutions tarafından sağlanmamış bir ekipmanın eklenmesi de dahil olup bununla sınırlı olmamak kaydıyla) her türlü Ürün.
6. Seri numarası silinmiş veya okunmaz hale gelmiş olan her türlü ürün.
7. Hücrelerin batarya kapağındaki mühürlerden herhangi biri kırılmışsa veya kurcalandığına dair kanıt varsa şarj edilebilir bataryalar.
8. Bataryanın özel olarak üretilmiş olduğu Ürün dışındaki ekipmanla veya hizmetle şarj edilmesinden veya kullanılmasından kaynaklanan hasar veya arıza varsa şarj edilebilir bataryalar.
9. Onarım deposuna gönderim maliyetleri.
10. Üründeki yazılımın/ürün yazılımının yasa dışı olarak veya yetkisiz şekilde değiştirilmesi nedeniyle, Motorola Solutions'ın yayınlanmış teknik özelliklerine veya Motorola Solutions tarafından ilk olarak dağıtıldığında Ürün için geçerli olan FCC sertifikası etiketine uygun şekilde çalışmayan her türlü Ürün.
11. Ürünün çalışmasını etkilemeyen Ürünün yüzeylerindeki çizikler veya diğer kozmetik hasarlar.
12. Normal ve olağan aşınma ve yıpranma.

VI. PATENT VE YAZILIM HÜKÜMLERİ

Motorola Solutions, masrafları kendine ait olmak üzere, Ürünün ya da parçaların herhangi bir ABD patentini ihlal ettiği iddiasıyla satın alan son kullanıcıya karşı açılmış davalarda kendisini savunacaktır ve Motorola Solutions bu türden taleplerle ilgili olan herhangi bir davanın sonucunda satın alan son kullanıcı aleyhinde tahakkuk eden masrafları ve zararları kendisi ödeyecektir. Ancak hukuki savunma ve ödemeler aşağıda sayılan koşullara bağlı olacaktır:

1. Böyle bir iddiayla ilgili olarak yapılan her türlü bildirim söz konusu satın alan kişi tarafından yazılı olarak Motorola Solutions'a derhal bildirilecektir,
2. Söz konusu davayla ilgili olarak savunma ve anlaşma veya uzlaşmaya yönelik her türlü görüşme tek başına Motorola Solutions tarafından kontrol edilecektir ve
3. Ürünün ya da parçaların herhangi bir ABD patentini ihlal ettiği iddiasının gündeme geldiği ya da Motorola Solutions'ın fikrine göre gündeme gelmesinin olası olduğu durumlarda, ilgili satın alan kişi, Motorola Solutions'ın, bütün masrafları ve tercih hakkı Motorola Solutions'a ait olmak üzere satın alan kişiye ya Ürünü veya parçaları kullanmaya devam etme hakkını tanımasına veya ihlali ortadan kaldıracak şekilde Ürünü/parçayı benzeri ile değiştirmesine veya Üründe/parçada değişiklik yapmasına ya da ilgili satın alan kişiye Ürünün/parçalarının değeri düşen kısmının parasını ödemesine ve ürünün iadesini kabul etmesine izin verecektir. Amortisman, Motorola Solutions tarafından belirlenen şekilde, Ürünün veya parçalarının ömürleri süresince her yıl eşit miktarlarda yapılacaktır.

Motorola Solutions, bu sözleşme ile birlikte verilen Ürün ya da parçaların, Motorola Solutions tarafından sağlanmamış yazılım, cihaz ya da aygıtlarla kombinasyon halinde kullanılmasından kaynaklanan patent ihlali talepleriyle ilgili hiçbir sorumluluk kabul etmez; ayrıca Motorola Solutions, Ürüne bağlanan ya da Ürünle bir arada kullanılan, Motorola Solutions tarafından sağlanmamış yardımcı ekipmanlarla kullanıma dair bir sorumluluk taşımaz. Motorola Solutions'ın, Ürünün ya da parçalarının patent ihlaline neden olmasıyla ilgili tüm sorumluluğu yukarıda belirtilenlerden ibarettir.

Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerdeki kanunlar, ilgili Motorola Solutions yazılımlarının kopyalarını çoğaltmak ve dağıtmak için münhasır haklar gibi, telif hakkıyla korunan Motorola Solutions yazılımları için belirli münhasır hakları Motorola Solutions'a vermektedir. Motorola Solutions yazılımı yalnızca yazılımın yerleşik olduğu Üründe kullanılabilir ve ilgili Üründeki ilgili yazılım herhangi bir şekilde yenisiyle değiştirilemez, kopyalanamaz, dağıtılamaz, değişiklik yapılamaz ya da bu yazılımın herhangi bir şekilde türevinin üretilmesi için kullanılamaz. Söz konusu Motorola Solutions yazılımının değiştirilmesi, modifiye edilmesi, çoğaltılması, dağıtılması veya tersine mühendisliği dahil olmak ancak bunlarla sınırlı olmamak kaydıyla diğer hiçbir

kullanıma ya da söz konusu Motorola Solutions yazılımı üzerindeki hakların kullanılmasına izin verilmez. Motorola Solutions patent hakları ya da telif hakları kapsamında, zımnen, hukuki engele bağlı olarak ya da başka yollarla hiçbir şekilde lisans verilmemektedir.

VII. GEÇERLİ YASA

İşbu Garanti, Illinois Eyaleti, ABD yasalarının hükümlerine tabidir.

Bölüm 1

Önce Beni Oku

Bu kullanım kılavuzu, bölgenizde sunulan telsiz modellerinin temel işlemlerini kapsamaktadır.

Bu Kılavuzda Kullanılan Simgeler

Bu yayındaki metin boyunca **Uyarı**, **Dikkat** ve **Not** gösterimlerinin kullanıldığını göreceksiniz. Bu gösterimler, güvenlik tehlikelerinin olduğunu vurgulamak için kullanılmaktadır; gerekli dikkat gösterilmeli veya gözetilmelidir.

UYARI:
Dikkat edilmemesi halinde yaralanma veya ölümle sonuçlanabilecek bir çalışma prosedürü, uygulama veya durum vb.

DİKKAT:
Dikkat edilmemesi halinde ekipmanda hasara neden olabilecek bir çalışma prosedürü, uygulama veya durum vb.

NOT:
Vurgulanması gereken bir çalışma prosedürü, uygulama veya durum vb.

Özel Gösterimler

Belirli bilgileri veya öğeleri vurgulamak için metin boyunca aşağıdaki özel gösterimler kullanılır:

Tablo 2: Özel Gösterimler

Örnek	Açıklama
Menü tuşu veya **PTT** düğmesi	Kalın fontlu sözcükler; bir tuşun, düğmenin veya yazılım menüsü öğesinin adını belirtir.
Telsizinizde `Bluetooth Açık` bilgisi görüntülenir.	Daktilo fontlu sözcükleri, MMI dizelerini veya telsizinizde görüntülenen mesajları gösterir.
<gerekli kimlik>	Courier, kalın, italik fontlar ve köşeli parantezler kullanıcı girişini belirtir.
Kurulum→**Ton**→**Tüm Tonlar**	Aralarında ok bulunan kalın fontlu sözcükler, menü öğelerindeki navigasyon yapısını belirtir.

Özellik ve Hizmet Kullanılabilirliği

NOT:
Kılavuzdaki tüm özellikler telsizinizde mevcut değildir. Bazı özellikler coğrafi bölgelere göre değişiklik gösterir. Bayiniz ya da yöneticiniz de telsizinizi özel ihtiyaçlarınız doğrultusunda özelleştirmiş olabilir. Daha fazla bilgi için bayinize veya yöneticinize danışın.

Aşağıdaki sorulara yanıt bulmak için bayinize veya sistem yöneticinize danışabilirsiniz:

- Her bir düğmenin işlevleri nelerdir?
- İhtiyaçlarınıza uyabilecek isteğe bağlı aksesuarlar nelerdir?
- Etkili bir iletişim için telsizinizi en iyi nasıl kullanabilirsiniz?
- Hangi bakım prosedürleri telsiz ömrünü uzatır?

1.1
Yazılım Sürümü

Aşağıdaki bölümlerde açıklanan tüm özellikler, yazılım sürümü **TRBO2025.03_FW_R02.25.03.1000** ve daha sonraki sürümler tarafından desteklenmektedir.

Daha fazla bilgi için bayinize veya yöneticinize danışın.

Bölüm 2

Giriş

Bu kullanım kılavuzu, bölgeye sunulan en üst segmentteki modele göre yazılmıştır.

Aşağıdaki tabloda farklı telsiz modellerinin özelliklerine erişim yolları açıklanmaktadır. Telsiz modeline bağlı olarak farklı göstergeler görülür.

Tablo 3: Özellik Erişimi ve Farklı Telsiz Modeli Göstergeleri

	Alfasayısal Ekran	Sayısal Ekran
Telsiz Modeli	**Şekil 1: DM4600/DM4600e, DM4601/ DM4601e** 	**Şekil 2: DM4400/DM4400e, DM4401/ DM4401e** 
Özellik Erişimi	• Menü • Programlanabilir Düğme • Tuş Takımlı Mikrofon	• Programlanabilir Düğme • Tuş Takımlı Mikrofon
Özellik Göstergesi	• Ton • LED göstergesi • Ekran • Sesli Anons veya Metin Seslendirme	• Ton • LED göstergesi • Sesli Anons veya Metin Seslendirme

NOT:
Programlanabilir Düğme ile hangi özelliğin kullanılabileceğini anlamak için Programlanabilir Düğmeler sayfa 25 konusuna bakabilirsiniz.

Bölüm 3

Telsiz Bakımı

Bu bölümde telsizinizin temel kullanım önlemleri açıklanmaktadır.

Tablo 4: IP Derecelendirmesi

IP Derecelendirmesi	Açıklama
IP54	Telsizinizin her yönden sıçrayan suya veya 2-8 saat süreyle toza karşı koruma sağlayacak şekilde olumsuz saha koşullarına dayanmasını sağlar.

DİKKAT:
Telsizinizi parçalarına ayırmayın. Aksi takdirde, telsizin contaları zarar görebilir ve telsizin içine doğru su sızıntısı yolları açılabilir. Telsizin bakım işleri yalnızca telsizin salmastrasının test edilip değiştirilebileceği donanıma sahip servis deposunda yapılmalıdır.

- Düzgün çalışmasına ve düzgün performans sergilemesine yardımcı olmak için telsizinizi temiz tutun ve telsizin suya maruz kalmasını engelleyin.
- Telsizin dış yüzeylerini temizlemek için temiz suda seyreltilmiş az miktarda yumuşak bir bulaşık deterjanı (ör. yaklaşık dört litre suya bir çay kaşığı deterjan) kullanın.
- Periyodik olarak yapılan görsel inceleme sonucunda leke, yağ ve/veya kir görüldüğünde bu yüzeyler temizlenmelidir.

  DİKKAT:
  Belli kimyasalların ve buharlarının etkileri, belli plastikler üzerinde zararlı sonuçlara yol açabilir. Aerosol spreyleri, ayarlayıcı temizleyicileri ve diğer kimyasal maddeleri kullanmaktan kaçının.
- Telsizin içine su girmesine neden olabileceğinden telsizi temizlerken üzerinde yüksek basınçlı jet sprey kullanmayın.

Bölüm 4

Başlarken

Bu bölüm, telsizin temel çalışma prensiplerini öğrenmenize yardımcı olur.

4.1 Telsizi Açma

Prosedür:

Güç düğmesine basın.

Sonuç:

Telsizinizde aşağıdaki göstergeler görüntülenir:

- Tonlar/Uyarılar işlevi etkinse bir ton duyulur.
- Yeşil LED yanar.
- Ekran aydınlanır.

İzleyen koşullar:

Telsiziniz açılmazsa pilin şarj edilmiş ve doğru şekilde takılmış olduğundan emin olun. Telsiziniz yine açılmazsa bayinizle iletişime geçin.

4.2 Telsizi Kapatma

Prosedür:

Güç düğmesini basılı tutun.

Sonuç:

Telsizinizin tamamen kapanması 7 saniye kadar sürebilir.

4.3 Ses Düzeyini Ayarlama

Prosedür:

Aşağıdaki eylemlerden birini gerçekleştirin:

- Sesi yükseltmek için **Ses Düzeyi/Kanal** topuzunu saat yönünde çevirin.
- Sesi azaltmak için **Ses Düzeyi/Kanal** topuzunu saatin tersi yönünde çevirin.

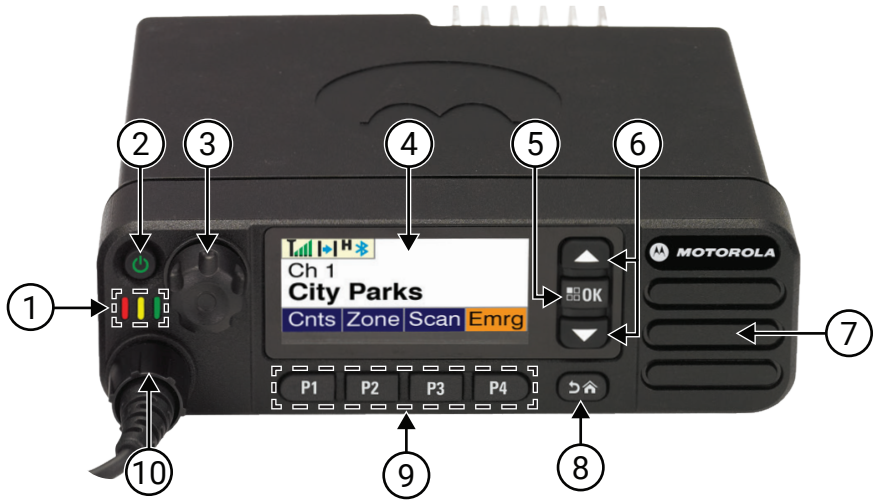
NOT:
Telsiziniz, en düşük ses düzeyi ofsetinde çalışacak şekilde programlanabilir; böylece ses düzeyi seviyesi programlanan minimum ses düzeyinin altına düşürülemez.

Bölüm 5

Telsize Genel Bakış

Telsize genel bakış bölümü telsizinizin düğmelerini, simgelerini ve LED göstergelerini açıklar.

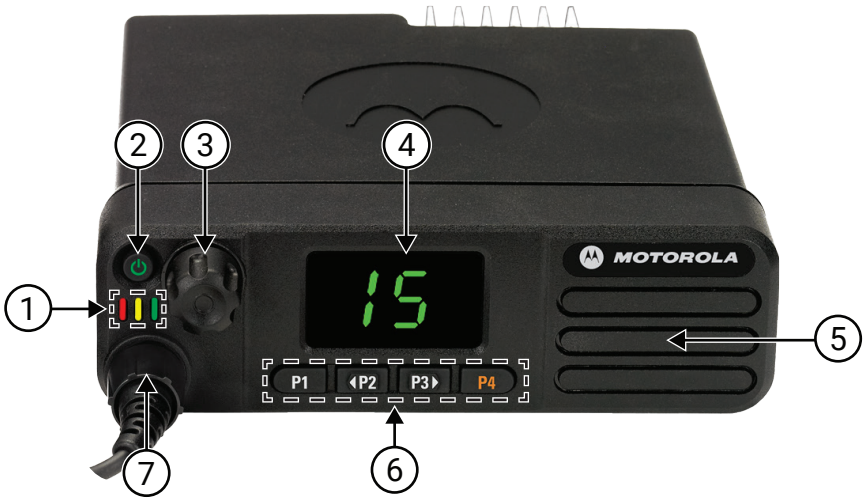
Şekil 3: Alfasayısal Ekransız Model



Tablo 5: Açıklama Lejandı

Etiket	Özellik	Açıklama
1	LED Göstergeleri	Kırmızı, sarı ve yeşil ışık yayan diyotlar, çalışma durumunu belirtir.
2	Güç düğmesi	Telsizinizi açıp kapatmak için kullanılır.
3	Ses Düzeyi/Kanal topuzu	Ses düzeyini ayarlamak için döndürün. Kanalı değiştirmek için basılı tutun.
4	Sıvı Kristal Ekran (LCD)	160x72 ekran, telsiz hakkında görsel bilgi sağlar.
5	Menü/OK düğmesi	Menü özelliğine erişmek için. Menüde öğe seçmek için bu tuşu kullanın.
6	Kanal Yukarı veya Aşağı düğmesi	Sonraki kanala gidin. Menüde yukarı veya aşağı navigasyon düğmesidir.
7	Hoparlör	Telsiz tarafından üretilen tüm tonları ve sesleri (ör. tuş takımı tonları ve duyulabilir ses gibi özellikleri) dışarı verir.
8	Geri/Ana Ekran düğmesi	Önceki ekrana dönmek için basın. Ana ekrana dönmek için düğmeye uzun basın.
9	Programlanabilir Düğme 1-4. (P1, P2, P3 ve P4)	Bu düğmeler, Müşteri Programlama Yazılımı (CPS) kullanılarak sahada programlanabilir.
10	Mikrofon Konektörü	Telsizle kullanılacak mikrofon için arabirim noktası.

Şekil 4: Sayısal Ekranlı Model



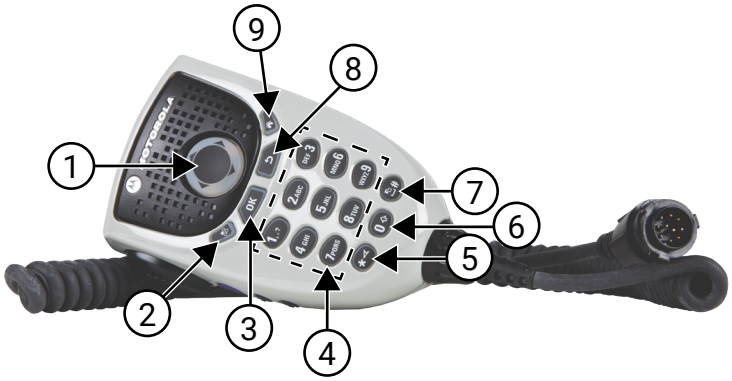
Tablo 6: Açıklama Lejandı

Etiket	Özellik	Açıklama
1	LED Göstergeleri	Kırmızı, sarı ve yeşil ışık yayan diyotlar, çalışma durumunu belirtir.
2	Güç düğmesi	Telsizinizi açıp kapatmak için kullanılır.
3	Ses Düzeyi/Kanal topuzu	Ses düzeyini ayarlamak için döndürün. Kanalı değiştirmek için basılı tutun.
4	LED Sayısal Ekran	Ekranda iki haneli sayısal bilgiler görüntülenir.
5	Hoparlör	Telsiz tarafından üretilen tüm tonları ve sesleri (ör. tuş takımı tonları ve duyulabilir ses gibi özellikleri) dışarı verir.
6	Programlanabilir Düğme 1-4. (P1, P2, P3 ve P4)	Bu düğmeler, Müşteri Programlama Yazılımı (CPS) kullanılarak sahada programlanabilir.
7	Mikrofon Konektörü	Telsizle kullanılacak mikrofon için arabirim noktası.

5.1
Tuş Takımlı Mikrofona Genel Bakış

Telsizinize Tuş Takımlı Mikrofon takabilirsiniz. Bazı özelliklerin çalışması için Tuş Takımlı Mikrofon gerekir.

Şekil 5: RMN5127_ IMPRES Tuş Takımlı Mikrofon



Tablo 7: Tuş Takımlı Mikrofona Genel Bakış

Etiket	Düğme Adı	Açıklama
1	4 Yönlü Navigasyon Düğmesi	Menü navigasyonu ve seçim arabirimi sağlar.
2	Menü düğmesi	Menü özelliğine erişmek için.
3	OK düğmesi	Menüde öğe seçmek için bu tuşu kullanın.
4	Sayı tuşları	Kullanıcının metin tabanlı çeşitli işlemler için karakter girmesini sağlayan tuşlar.
5	* veya silme tuşu	Sayısal giriş sırasında * girmek için bu tuşa basın.
		Metin girişi sırasında bir karakteri silmek için bu tuşa basın.
6	0 tuşu	Büyük Harf Kilidini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için bu tuşu basılı tutun.
7	# veya boşluk tuşu	Sayısal giriş sırasında # girmek için bu tuşa basın.
		Metin giriş yöntemini değiştirmek için bu tuşu basılı tutun.
8	Geri düğmesi	Önceki ekrana geri döndürür.
9	Ana ekran düğmesi	Ana ekrana geri döndürür.

5.2 Programlanabilir Düğmeler

Programlanabilir düğmeleri, programlama yazılımı aracılığıyla aşağıdaki telsiz işlevlerine kısayol olarak programlayabilirsiniz.

NOT:
Daha fazla bilgi için bayinize danışın.

Tablo 8: Atanabilir Telsiz İşlevleri

İşlev	Açıklama
Akustik Geri Besleme (AF) Engelleyici	AF Engelleyici özelliğini açıp kapatmanızı sağlar.

İşlev	Açıklama
Tüm Uyarı Tonları	Tüm tonları ve uyarıları açıp kapatmanızı sağlar.
Analog Karıştırma	Analog Karıştırma özelliğini açıp kapatmanızı sağlar.
Analog Karıştırma Kodu	Analog Karıştırma Kodu özelliğini açıp kapatmanızı sağlar.
Ses Ortamı	Telsizin çalışacağı ortamı seçmenize izin verir.
Ses Profilleri	Tercih edilen ses profillerini seçmenizi sağlar.
Otomatik Ağ	Telsiz ağınızın gücüne bağlı olarak bu özellik, telsizin Yakınsayan Geniş Bant ve Yakınsayan Kara Mobil Telsizi (LMR) arasında otomatik olarak geçiş yapmasını sağlar.
Arka Aydınlatma	Ekran arka aydınlatmasını açıp kapatmanızı sağlar.
Arka Aydınlatma Parlaklığı	Parlaklık seviyesini ayarlamanızı sağlar.
Bluetooth® Ses Anahtarı	Ses yönlendirmeyi, dahili telsiz hoparlörü ve harici Bluetooth özellikli bir aksesuar arasında değiştirmenizi sağlar.
Bluetooth Bağlantısı	Bluetooth bulma ve bağlantı kurma işlemini başlatır.
Bluetooth Bağlantısını Kesme	Telsiziniz ve tüm Bluetooth özellikli cihazlar arasındaki mevcut tüm Bluetooth bağlantılarını kesmenizi sağlar.
Bluetooth Bulunabilir	Telsizinizi Bluetooth Bulunabilir Moduna geçirmenizi sağlar.
Parlaklık	Parlaklık seviyesini ayarlamanızı sağlar.
Geniş Bant Ağı	Yakınsayan Geniş Bant ve Yakınsayan LMR arasında geçiş yapmanızı sağlar.
Meşgul Kuyruğu İptali	Meşgul Kuyruğunda Acil Durum olmayan bir çağrı başlatıldığında, meşgul modundan çıkmanızı sağlar. Acil Durum çağrısı Meşgul Kuyruğunda kabul edildiğinde bunu iptal edemezsiniz.
Çağrı Uyarısı	Kişi listesine doğrudan erişmenizi ve çağrı uyarısı göndermek üzere gerekli kişiyi seçmenizi sağlar.
Çağrı Yönlendirme	Çağrı Yönlendirmeyi açıp kapatmanızı sağlar.
Çağrı Kaydı	Çağrı kaydı listesini seçmenizi sağlar.
İptal	Devam eden bir çağrıyı iptal etmenizi sağlar. Çağrı türü Grup Çağrısı ise yalnızca çağrı başlatıcı, bu düğmeyi kullanarak devam eden bir çağrıyı iptal edebilir. Çağrı türü Özel Çağrı ise hem çağrı başlatıcı hem de alıcı, devam eden bir çağrıyı iptal etmek için bu düğmeyi kullanabilir (yalnızca Ekranlı model için geçerlidir).
Kanal Anonsu	Geçerli kanal için bölge ve kanal anonsu sesli mesajlarını çalmanızı sağlar.
Kanal Aşağı	Önceki kanala gitmenizi sağlar.
Kanal Yukarı	Sonraki kanala gitmenizi sağlar.
Onay	Bir özelliği onaylamanızı sağlar.
Kişiler	Kişi listesine doğrudan erişim sağlar.
Ekran Modu	Gündüz veya gece moduna geçmenizi sağlar
Acil Durum Kapalı	Bir giden acil durum çağrısını sonlandırmanızı sağlar.
Acil Durum Açık	Bir acil durum çağrısını ayarlamanızı sağlar.

İşlev	Açıklama
Harici PA Açık veya Kapalı	Bağlı PA hoparlör amplifikatörü ile telsizin dahili PA sistemi arasındaki ses yönlendirmesini değiştirmenizi sağlar.
Küresel Navigasyon Uydu Sistemi (GNSS) Açık veya Kapalı	Uydu navigasyon sistemini açıp kapatmanızı sağlar.
Korna ve Işıklar Açık veya Kapalı	Korna ve Işıklar özelliğini açıp kapatmanızı sağlar.
İç Konum	İç Konum özelliğini açıp kapatmanızı sağlar.
Akıllı Ses	Akıllı ses özelliğini açıp kapatmanızı sağlar.
Manuel Çevirme	Abone kimliğini girerek Özel Çağrı başlatmanızı sağlar.
Manuel Saha Dolaşımı	Manuel saha aramasını başlatmanızı sağlar.
Mik OKK	Dahili mikrofonun otomatik kazanç kontrolünü (OKK) açıp kapatmanızı sağlar.
İzleme	Bir kanalı izlemenizi sağlar.
Sessiz Mod	Sessiz Modu açıp kapatmanızı sağlar.
Ağ Durumu Anonsu	Ağ hizmeti durumunu kontrol etmenizi sağlar.
Bildirimler	Bildirim listesine doğrudan erişmenizi sağlar.
İstenmeyen Kanal Silme	Seçili Kanal haricinde istenmeyen bir kanalı tarama listesinden geçici olarak kaldırmanızı sağlar. İstenmeyen ve silinen kanal, örneğin telsizin gücü kapatılıp tekrar açıldığında tarama listesine geri yüklenir (Capacity Plus'ta geçerli değildir).
Tek Tuşla Erişim	Önceden tanımlanmış çağrı özelliklerine doğrudan erişmenizi sağlar.
Opsiyon Kartı Özelliği	Opsiyon kartı özellikli kanalları etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için opsiyon kartı özelliklerini değiştirmenizi sağlar.
Devamlı İzleme	İşlev devre dışı bırakılana kadar seçili kanalın tüm telsiz trafiğini izlemenizi sağlar (Capacity Plus'ta geçerli değildir).
Telefon	Telefon kişileri listesine doğrudan erişmenizi sağlar.
Telefondan Çıkış	Bir telefon çağrısını sonlandırmanızı sağlar (yalnızca Ekransız veya Sayısal Ekranlı modelde, Dijital mod için geçerlidir).
Güç Seviyesi	Aktarım gücünü yüksek veya düşük olarak ayarlamanızı sağlar.
Gizlilik	Gizliliği açıp kapatmanızı sağlar.
Genel Yayın	Genel Adres Sistemini açıp kapatmanızı sağlar.
Telsiz Kontrolü	Telsizin sistemde etkin olup olmadığını kontrol etmenizi sağlar.
Telsiz Etkinleştirme veya Devre Dışı Bırakma	Bir hedef telsizin uzaktan etkinleştirilmesini veya devre dışı bırakılmasını sağlar.
Telsiz Adı	Telsiz ekranında telsiz diğer adını görüntüler.
Uzaktan İzleme	Bir hedef telsizin mikrofonunu hiçbir gösterge vermeden açmanızı sağlar.
Yineleyici veya Talkaround	Yineleyici kullanma ve başka bir telsizle doğrudan iletişim kurma arasında geçiş yapmanızı sağlar.
Ana Kanalı Sıfırlama	Yeni bir ana kanal seçmenizi sağlar.
Telsizleri Canlandırma veya Etkinleştirme	Sistemdeki tüm telsizleri canlandırmanızı veya etkinleştirmenizi sağlar.

İşlev	Açıklama
Zil Uyarı Türü	Zil Uyarı Türü ayarına doğrudan erişmenizi sağlar.
Dolaşım İsteği	Farklı bir saha için arama isteğinde bulunmanızı sağlar.
Tarama	Taramayı açıp kapatmanızı sağlar.
Ana Kanal Hatırlatıcıyı Sessize Alma	Ana Kanal Hatırlatıcıyı sessize almanızı sağlar.
Saha Bilgileri	Geçerli Capacity Max veya Diğer Sistemlerin saha adını ve kimliğini görüntülemenizi sağlar.
Saha Kilidi	Saha kilidini yalnızca geçerli sahada arama yapmak üzere etkinleştirmenizi veya diğer sahalarda da arama yapmak için saha kilidini devre dışı bırakmanızı sağlar.
Durum	Durum listesi menüsünü seçmenizi sağlar.
Telsizleri Duraklatma veya Devre Dışı Bırakma	Sistemdeki tüm telsizleri duraklatmanızı veya devre dışı bırakmanızı sağlar.
Telemetri Kontrolü	Yerel ya da uzak telsiz üzerinde çıkış pinini kontrol etmenizi sağlar.
Metin Mesajı	Metin mesajı menüsünü seçmenizi sağlar.
Çağrı Önceliği Seviyesini Değiştirme	Telsizinizin Çağrı Önceliği Seviyesi Yüksek veya Normal'e girmesini etkinleştirmenizi sağlar.
Yayın Engelleme	Telsizden gelen tüm yayınları engellemenizi sağlar.
TX Kesme Uzaktan Devre Dışı Bırakma	Yayın yapan telsizi devre dışı bırakarak bir giden ses çağrısını durdurmanızı ya da kanalı boşaltmak için yineleyici çağrı kalma süresini sonlandırmanızı sağlar. Bu düğme ayrıca bir Uzaktan İzleme oturumunu sonlandırmak için de kullanılabilir.
Titrek Ses İyileştirme	Titrek ses iyileştirmeyi açıp kapatmanızı sağlar.
Atanmamış	Düğme işlevinin henüz atanmadığını gösterir.
Sesli Anons	Sesli Anonsu açıp kapatmanızı sağlar.
Eller Serbest Kullanım (VOX)	VOX'u açıp kapatmanızı sağlar.
Wi-Fi	Wi-Fi'ı açıp kapatmanızı sağlar.
Bölge Seçimi	Bölge listesinden seçim yapmanızı sağlar.
Bölge Değiştirme	2 bölge arasında geçiş yapmanızı sağlar.

5.3
Simgeler

Simgeler yalnızca ekranlı telsizler için kullanılabilir.

Telsiziniz telsiz durumunu, metin girişlerini ve menü girişlerini görüntüler.

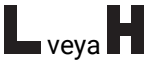
5.3.1
Ekran Simgeleri

Aşağıda telsiz ekranının üst tarafındaki durum çubuğunda görülen simgeler yer almaktadır. Simgeler, görünüm veya kullanım sırasıyla en soldan başlayarak dizilmiştir ve kanala özeldir.

Tablo 9: Ekran Simgeleri

Simge	Simge Adı
	Bluetooth Bağlı
	Bluetooth Bağlı Değil
	Çağrı Kaydı
	İletişim
	DGNA
	Acil Durum
	Esnek Alma Listesi
	GNSS Kullanılabilir
	GNSS Kullanılamıyor
	Yüksek Hacimli Veri
	İç Konum Kullanılabilir[4]
	İç Konum Kullanılamaz[4]
	Mesaj
	İzleme
	Sessiz Mod[4]
	Bildirim
	Opsiyon Kartı

[4] Yalnızca en güncel yazılım ve donanıma sahip modeller için geçerlidir.

Simge	Simge Adı
	Opsiyon Kartı Devre Dışı
	Kablosuz Programlama Gecikme Zamanlayıcı
	Güç Seviyesi
	Öncelikli Konuşma Grubu 1 veya 2
	Alınan Sinyal Güç Göstergesi (RSSI)
	Yanıt Engelleme
	Yalnızca Zil
	Tarama [5]
	Tarama Önceliği 1 veya 2 [5]
	Servis ve Destek
	Paylaşılan Frekans
	Uzak Sunucuda Oturum Açma
	Uzak Sunucuda Oturum Kapatma
	Güvenli
	Sessiz Zil
	Saha Dolaşımı [6]
	Durum

[5] Capacity Plus için geçerli değildir.
[6] Capacity Plus - Tek Saha için geçerli değildir.

Simge	Simge Adı
	Talkaround [5]
	Tonlar Devre Dışı
	Güvenli Değil
	Titreşim
	Titreşim ve Zil
	Wi-Fi[7]

5.3.2
WAVE Simgeleri

Telsiziniz WAVE özelliğine sahipse telsiz ekranının üst tarafındaki durum çubuğunda aşağıdaki simgeler görülür.

Tablo 10: WAVE Ekran Simgeleri

Simgeler	Açıklama
	**Yakınsayan Kanalda WAVE Bağlantısı Kesildi** Yakınsayan bir kanalda simge, WAVE bağlantısının kesildiğini gösterir.
	• **Yakınsayan Kanalda WAVE Bağlı** • **Yalnızca WAVE Kanalı Bağlı** Yakınsayan bir kanalda veya yalnızca WAVE kanalında simge, WAVE'in bağlı olduğunu gösterir.
	**Yalnızca WAVE Kanalında WAVE Bağlantısı Kesildi** Yalnızca WAVE kanalında simge, WAVE bağlantısının kesildiğini gösterir.

5.3.3
Gelişmiş Menü Simgeleri

Aşağıdaki simgeler, iki seçenek arasında tercih sunan menü öğelerinin yanında ya da iki seçenekli tercih sunan bir alt menü olduğunun göstergesi olarak görüntülenir.

[7] Yalnızca DM4601e için geçerlidir.

Tablo 11: Gelişmiş Menü Simgeleri

Simge	Simge Adı
	Onay Kutusu (İşaretli)
	Onay Kutusu (Boş)
	Koyu Siyah Kutu

5.3.4
Bluetooth Cihaz Simgeleri

Aşağıdaki simgeler cihaz türünü göstermek için Bluetooth özelliği etkin kullanılabilir cihazlar listesinde öğelerin yanında görünür.

Tablo 12: Bluetooth Cihaz Simgeleri

Simge	Simge Adı
	Bluetooth Ses Cihazı
	Bluetooth Veri Cihazı
	Bluetooth PTT Cihazı
	Bluetooth Sensör Cihazı

5.3.5
Çağrı Simgeleri

Bir çağrı sırasında ekranda aşağıdaki simgeler görüntülenir. Bu simgeler aynı zamanda, diğer ad ya da kimlik türünü belirtecek şekilde Kişi listesinde de görünür.

Tablo 13: Çağrı Simgeleri

Simge	Simge Adı
	Bluetooth PC Çağrısı
	Yüksek Öncelikli Çağrı
	DGNA Çağrısı

Simge	Simge Adı
	Sevk Çağrısı
	Grup Çağrısı/Herkese Çağrı
	IP Olmayan Çevre Birimi Bireysel çağrısı
	IP Olmayan Çevre Birimi Grup çağrısı
	Opsiyon Kartı Bireysel Çağrısı
	Opsiyon Kartı Grup Çağrısı
	Grup veya Herkese Çağrı olarak Telefon Çağrısı
	Özel Çağrı olarak Telefon Çağrısı
	Özel Çağrı

5.3.6
İş Kartları Simgeleri

İş Kartı klasöründe ekranda kısa süreliğine aşağıdaki simgeler görünür.

Tablo 14: İş Kartı Simgeleri

Simge	Simge Adı
	Tüm İşler
	Yeni İşler
	Devam Ediyor
	Gönderme Başarısız
	Başarıyla Gönderildi

Simge	Simge Adı
	Öncelik 1
	Öncelik 2
	Öncelik 3

5.3.7

Mini Bilgi Notu Simgeleri

Aşağıdaki simgeler, bir görevi gerçekleştirmek için yapılan eylemden sonra ekranda kısa bir an için görünür.

Tablo 15: Mini Bilgi Notu Simgeleri

Simge	Simge Adı
	Başarısız Yayın (Olumsuz)
	Başarılı Yayın (Olumlu)
	Yayın Sürüyor (Geçici)

5.3.8

Gönderilenler Simgeleri

Aşağıdaki simgeler ekranın sağ üst köşesinde Gönderilenler klasöründe görüntülenir.

Tablo 16: Gönderilenler Simgeleri

Simge	Simge Adı
	Devam Ediyor
	Bireysel veya Grup Mesajı Okundu
	Bireysel veya Grup Mesajı Okunmadı
	Gönderme Başarısız
	Başarıyla Gönderildi

5.4
LED Göstergeleri

LED Göstergesi, telsizinizin çalışma durumunu gösterir.

Yetkin bir teknisyen, LED göstergesini önceden programlayarak kalıcı olarak devre dışı bırakabilir.

Tablo 17: LED Göstergeleri

Gösterge	Durum
Yanıp Sönen Kırmızı	• Telsiz bir acil durum yayını almaktadır. • Telsiz düşük batarya durumunda yayın yapmaktadır. • Sessiz Mod etkindir.
Hızlı Yanıp Sönen Kırmızı	• Telsiz, Connect Plus'tayken Kablosuz dosya aktarımı (Opsiyon Kartı ürün yazılımı dosyası, Ağ Frekans dosyası veya Opsiyon Kartı Codeplug dosyası) almaktadır. • Telsiz, Connect Plus'tayken yeni bir Opsiyon Kartı ürün yazılımı dosyasına yükseltilmektedir. • Telsiz otomatik açılış testinde başarısız olmuştur ve kapsama alanı dışındadır.
Aralıksız Sarı	• Telsiz, Bluetooth Bulunabilir Modundadır. • Telsiz standart bir kanalı izlemektedir.
Yanıp Sönen Sarı	• Telsiz, bir Çağrı Uyarısına yanıt verecektir. • Telsiz bir Çağrı Uyarısı alıyordur veya Tarama etkindir. Telsiz boştadır (telsiz, tüm etkinlikler için sessiz modunu korur). • Telsiz, etkinlik taraması yapmaktadır. • Telsizin Esnek Alma Listesi özelliği etkindir. • Tüm Capacity Plus - Çoklu Saha kanalları meşguldür.
İki Kez Yanıp Sönen Sarı	• Telsizde Otomatik Dolaşım etkindir. • Telsiz aktif olarak yeni saha aramaktadır. • Telsiz, bir Grup Çağrısı Uyarısına yanıt verecektir. • Telsiz kilitlidir. • Telsiz, Capacity Plus'tayken yineleyiciye bağlı değildir. • Tüm Capacity Plus kanalları meşguldür.
Aralıksız Yeşil	• Telsiz açılmaktadır. • Telsiz yayın yapmaktadır. • Telsiz bir Çağrı Uyarısı veya acil durum yayını göndermektedir.
Yanıp Sönen Yeşil	• Telsiz, çağrı veya veri almaktadır. • Telsiz, Kablosuz Programlama yayınlarını almaktadır.

Gösterge	Durum
	• Telsiz, kablosuz etkinlik tespit etmektedir. **NOT:** Etkinlik, dijital protokolün doğası nedeniyle telsizin programlanmış kanalını etkileyebilir veya etkilemeyebilir.
İki Kez Yanıp Sönen Yeşil	Telsiz, gizliliği etkinleştirilmiş bir çağrı veya veri almaktadır.

Bölüm 6

Sisteme Genel Bakış

Sisteme genel bakış, telsizde bulunan sistem türlerini ve modları açıklar.

6.1 Capacity Max

Capacity Max, MOTOTRBO kontrol kanalı tabanlı birleştirilmiş telsiz sistemidir.

MOTOTRBO dijital telsiz ürünleri, Motorola Solutions tarafından öncelikli olarak kurumsal ve endüstriyel kullanıcılara pazarlanmaktadır. MOTOTRBO,12,5 kHz kanalında (6,25 kHz eş değeri) aynı anda ses veya veri paketlemek için iki yuvalı Zaman Bölümlü Çoklu Erişim (TDMA) standardı olan Avrupa Telekomünikasyon Standartları Enstitüsü (ETSI) Dijital Mobil Telsiz (DMR) standardını kullanır.

6.2 Connect Plus

Connect Plus, DMR teknolojisini kullanan tam bir birleştirme çözümüdür. Connect Plus, kanal istekleri ve dağıtımlar için özel bir kontrol kanalı kullanır.

6.3 Diğer Sistemler

Diğer Sistemler arasında Standart Analog ve Dijital modlar, IP saha bağlantısı ve Capacity Plus bulunur.

6.3.1 Standart Analog ve Dijital Modlar

Telsizinizdeki her kanal, standart analog veya standart dijital kanal olarak yapılandırılabilir.

Bazı özellikler dijitalden analog moduna ve analogdan dijital moduna geçerken kullanılamaz, bazılarıysa her ikisinde de kullanılabilir.

Her özelliğin çalışmasında ufak tefek farklılıklar vardır ancak bu farklılıklar telsizinizin performansını etkilemez.

6.3.2 IP Saha Bağlantısı

Bu özellik sayesinde telsizinizi, bir İnternet Protokolü (IP) ağı kullanarak farklı mevcut sahalara bağlayıp standart iletişimi tek bir sahanın kapsama alanının ötesine taşıyabilirsiniz. Bu bir standart çoklu saha modudur.

Telsiz bir sahanın kapsama alanının dışına çıkıp başka bir sahanın kapsama alanına girdiğinde, çağrıları veya veri yayınlarını göndermek veya almak için yeni sahanın yineleyicisine bağlanır. Bu işlem, ayarlarınıza bağlı olarak otomatik veya manuel bir şekilde yapılır.

Bir otomatik saha aramasında telsiz, mevcut sahanın sinyali zayıf olduğunda ya da telsiz mevcut sahada hiçbir sinyal tespit edemediğinde kullanılabilir sahaların tümünü tarar. Ardından telsiz, Alınan Sinyal Güç Göstergesi (RSSI) değeri en güçlü olan yineleyiciye kilitlenir.

Manuel saha aramada telsiz, dolaşım listesindeki bir sonraki sahayı arar. Bu saha en güçlü sinyale sahip olmayabilir ancak kapsama alanında olup yineleyiciye kilitlenebilir.

NOT:
Her kanalda ya Tarama ya da Dolaşım etkin olabilir, her ikisi aynı anda etkin olamaz.

Bu özelliğin etkin olduğu kanallar belirli bir dolaşım listesine eklenebilir. Telsiz en iyi sahanın yerini saptamak için otomatik dolaşım işlemi sırasında dolaşım listesindeki kanalları arar. Bir dolaşım listesi, seçili kanal dahil en fazla 16 kanalı destekler.

NOT:
Dolaşım listesine manuel olarak giriş ekleyemez veya listeden giriş silemezsiniz. Daha fazla bilgi için bayinize danışın.

6.3.3

Capacity Plus

Capacity Plus, uygun maliyetli ve giriş seviyesinde bir dijital birleştirilmiş sistemdir. Sistem, tek sahalı ve çok sahalı kurulumlarda kullanılabilir. Capacity Plus, birleştirilmemiş sistemlere kıyasla sistem kapasitesini artırır.

NOT:
Capacity Plus Tek Saha veya Capacity Plus Çoklu Saha için geçerli olmayan bir özelliğe, programlanabilir bir düğme kullanarak erişmeye çalışırsanız olumsuz gösterge tonu duyarsınız.

Capacity Plus - Tek Saha

Capacity Plus Tek Saha, yüzlerce kullanıcıyı ve 254'e kadar grubu desteklemek için bir kanal havuzu kullanan MOTOTRBO telsiz sistemi tek saha birleştirme yapılandırmasıdır.

Bu yapılandırma, telsizinizin Yineleyici Modundayken programlanmış müsait kanallardan verimli bir şekilde yararlanmasına olanak sağlar.

Telsiziniz standart dijital modda, IP Saha Bağlantısı'nda ve Capacity Plus'ta kullanılabilen özelliklere sahiptir.

Capacity Plus - Çoklu Saha

Capacity Plus - Çoklu Saha, MOTOTRBO telsiz sisteminin en iyi Capacity Plus ve IP Saha Bağlantısı yapılandırmalarını bir araya getiren çoklu kanal birleştirme yapılandırmasıdır. Bağlantılı Capacity Plus olarak da bilinir.

Bir IP ağıyla bağlı farklı müsait sahalara bağlanarak telsizinizin ortak kullanımlı haberleşmeyi tek bir saha kapsama alanının ötesine genişletmesini sağlar. Ayrıca, her müsait saha tarafından desteklenen programlanmış müsait kanalların tamamından verimli biçimde yararlanarak kapasitede de artış sağlar.

Telsiziniz, sahanın kapsama alanının dışına çıkıp başka bir telsizin kapsama alanına girdiğinde çağrı ya da veri yayınlarını göndermek veya almak için yeni sahanın yineleyicisine bağlanır. Bu işlem, ayarlarınıza bağlı olarak otomatik ya da manuel olarak gerçekleştirilir.

Otomatik olarak
Telsiziniz, müsait sahadan gelen sinyal zayıf olduğunda veya herhangi bir sinyali algılayamadığında müsait tüm sahaları tarar ve en güçlü RSSI değerine sahip yineleyiciye kilitlenir.

Manuel olarak
Telsiziniz o an menzilde olan dolaşım listesindeki bir sonraki sahayı arar (ancak bu saha en güçlü sinyale sahip olmayabilir) ve bu sahaya kilitlenir.

Capacity Plus - Çoklu Saha özelliğinin etkin olduğu kanallar bir dolaşım listesine eklenebilir. Telsiziniz en iyi sahanın yerini saptamak için otomatik dolaşım işlemi sırasında bu kanalları arar.

NOT:
Dolaşım listesine manuel olarak giriş ekleyemez veya listeden giriş silemezsiniz.

Bölüm 7

WAVE

Wide Area Voice Environment (WAVE™ - Geniş Alan Ses Ortamı) iki veya daha fazla telsiz arasında çağrı yapmak için bir yöntem sunar.

WAVE, Wi-Fi kullanarak farklı ağlarla ve cihazlarla iletişim kurmanızı sağlar. WAVE çağrıları, telsiz Wi-Fi üzerinden bir IP ağına bağlandığında yapılır.

NOT:
Wi-Fi'ın açık olduğundan emin olun.

Telsiziniz farklı sistem yapılandırmalarını destekler:

- WAVE PTX
- WAVE Tactical/5000

WAVE Çağrısı başlatmak için kullanılan yöntem, her sistem türü için farklıdır. Telsizinizin sistem yapılandırmasına göre uygun bölüme bakın.

NOT:
Bu özellik yalnızca belirli modeller için geçerlidir.

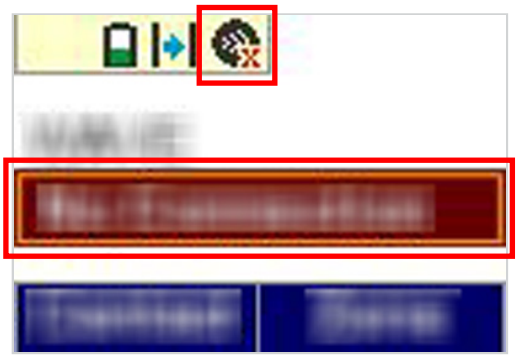
7.1 WAVE PTX

7.1.1 Yalnızca WAVE Kanalı İçin WAVE Sunucusuna Bağlanma

NOT:
Aşağıdaki görsellerde simge ve ana panel davranışı gösterilmektedir. Genel telsiz kullanıcı arabirimi modele göre değişebilir.

Tablo 18: Yalnızca WAVE Kanalı İçin WAVE Sunucusu Bağlantı Durumu

WAVE Bağlantısı Durumu	Ana Panel ve Durum Simgesi Davranışı
Yalnızca WAVE Kanalında WAVE Bağlı	

WAVE Bağlantısı Durumu	Ana Panel ve Durum Simgesi Davranışı
Yalnızca WAVE Kanalında WAVE Bağlantısı Kesildi	

7.1.2
WAVE Modundan Telsiz Moduna Geçiş Yapma

Prosedür:

Menüden **Telsiz Modu** öğesini seçin.

Sonuç:

Sarı LED iki kez yanıp söner.

Ekranda kısa süreliğine `Telsize Geçiliyor` bilgisi ve ardından `Telsiz Hazırlanıyor` bilgisi görüntülenir.

Telsiziniz başarılı bir şekilde telsiz moduna geçiş yaparsa telsizinizde aşağıdaki göstergeler görüntülenir:

- Yanıp sönen sarı LED tamamen söner.
- Durum çubuğundaki WAVE bağlı simgesi kaybolur. Ekranda *<Konuşma Grubu Diğer Adı>* ve *<Kanal İndeksi>* ifadeleri görüntülenir.

7.1.3
Telsiz Modundan WAVE Moduna Geçiş Yapma

Prosedür:

Menüden **WAVE Modu** öğesini seçin.

Sonuç:

Sarı LED iki kez yanıp söner.

Ekranda kısa süreliğine `WAVE'e Geçiliyor` bilgisi ve ardından `WAVE Hazırlanıyor` bilgisi görüntülenir.

NOT:
Telsiz, WAVE moduna geçildikten sonra otomatik olarak Wi-Fi özelliğini etkinleştirir.

Telsiziniz başarılı bir şekilde WAVE moduna geçiş yaparsa telsizinizde aşağıdaki göstergeler görüntülenir:

- Yanıp sönen sarı LED söner.
- Ekranda WAVE bağlı simgesi, `Konuşma Grubu Diğer Adı` ve *<Kanal İndeksi>* bilgisi görüntülenir.

Telsiziniz başarılı bir şekilde WAVE moduna geçiş yapamazsa telsizinizde aşağıdaki göstergeler görüntülenir:

- Olumsuz bir ton duyulur.
- Kırmızı LED yanıp söner.

- Ekranda WAVE bağlı değil simgesi ve hata türüne bağlı olarak `Bağlantı Yok` veya `Aktivas.: Başarısız` bilgisi görüntülenir.

NOT:
Telsizinize yeni güncel ayarlar uygulandığında senkronizasyon gerçekleşir. WAVE moduna geçiş yaptığınızda telsizinizin ekranında `Senkrnz ediliyr` bilgisi görüntülenir. Senkronizasyon tamamlandığında telsiziniz giriş ekranına döner.

7.2 WAVE Tactical/5000

7.2.1 Etkin WAVE Kanallarını Ayarlama

NOT:
WAVE kanalları CPS üzerinden yapılandırılır. Telsiziniz otomatik olarak Wi-Fi özelliğini etkinleştirir ve WAVE kanalını girdiğinizde WAVE sunucusunda oturum açar.

Prosedür:

Menüden **WAVE Kanalları** → *<gerekli WAVE kanalları>* → **Etkin Olarak Ayarla** öğesini seçin.

Sonuç:
Ekranda olumlu mini bilgi notu görüntülenir.

7.2.2 WAVE Kanalı Bilgilerini Görüntüleme

Prosedür:

Menüden **WAVE Kanalları** → *<gerekli WAVE kanalları>* → **Ayrıntıları Gör** öğesini seçin.

Sonuç:
Ekranda WAVE kanalı ayrıntıları görüntülenir.

7.2.3 WAVE Uç Noktası Bilgilerini Görüntüleme

Prosedür:

Menüden **Uç Noktalar** → *<gerekli WAVE Uç Noktası>* → **Ayrıntıları Gör** öğesini seçin.

Sonuç:
Ekranda WAVE Uç Noktası ayrıntıları görüntülenir.

7.2.4 WAVE Yapılandırmalarını Değiştirme

Prosedür:

1. Menüden **Yardımcı Programlar** → **Telsiz Ayarları** → **WAVE** öğesini seçin.
2. Aşağıdaki eylemlerden birini gerçekleştirin:
   - Sunucu adresini değiştirmek için **Sunucu Adresi** öğesini seçin.

- Kullanıcı kimliğini değiştirmek için **Kullanıcı Kimliği** öğesini seçin.
- Şifreyi değiştirmek için **Şifre** öğesini seçin.

3. **Uygula** öğesini seçin.

Sonuç:
`Telsiz Ayarları` ekranına dönmeden önce kısa bir süreliğine ekranda olumlu mini bilgi notu görüntülenir.

Bölüm 8

Kesintisiz Ses

Kesintisiz Ses, telsiz kapsama alanının dışındayken bile telsiz ağına bağlı kalmanızı sağlayan bir özelliktir. Kesintisiz Ses, LMR Sistemine bağlanmada yedek yöntem olarak geniş bant bağlantı kullanır. Kesintisiz Ses özelliği, Capacity Max ve Capacity Plus (Tek Saha ve Çoklu Saha) sistemlerinde desteklenir.

Ağlar arasında otomatik veya manuel olarak geçiş yapabilirsiniz. Yakınsayan kanalda, Otomatik Ağ özelliği etkinse ve hem LMR hem de Geniş Bant bağlantıları kullanılabiliyorsa telsiziniz LMR bağlantısına öncelik verir.

Kesintisiz Ses aşağıdaki özelliklerde kullanılır:

- Özel Çağrı[8]
- Grup Çağrısı

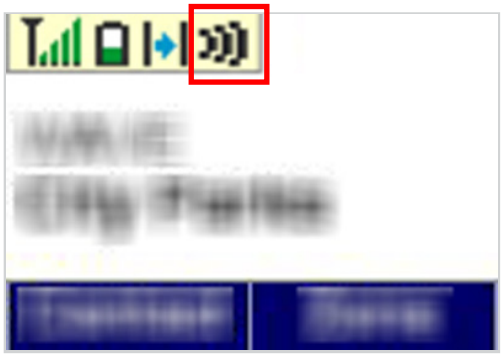
8.1 Yakınsayan Kanal İçin WAVE Sunucusuna Bağlanma

NOT:
Aşağıdaki görsellerde simge ve ana panel davranışı gösterilmektedir. Genel telsiz kullanıcı arabirimi modele göre değişebilir.

Tablo 19: Yakınsayan Kanal İçin WAVE Sunucusu Bağlantı Durumu

WAVE Bağlantısı Durumu	Ana Panel ve Durum Simgesi Davranışı
Yakınsayan LMR Kanalda WAVE Bağlı	
Yakınsayan WAVE Kanalda WAVE Bağlı	

[8] Bu özellik, yalnızca Capacity Max sistemindeki Kesintisiz Ses için geçerlidir.

WAVE Bağlantısı Durumu	Ana Panel ve Durum Simgesi Davranışı
Yakınsayan LMR Kanalda WAVE Bağlantısı Kesildi	

8.2
Otomatik Ağ ve Geniş Bant Ağı

Telsiziniz, Yakınsayan kanallarda hem Otomatik Ağ hem de Geniş Bant Ağı destekler.

Otomatik Ağ seçeneği, ağın sinyal gücüne bağlı olarak LMR ve WAVE ağları arasında otomatik olarak geçiş yapmanızı sağlar.

Geniş Bant Ağ seçeneği, LMR ve WAVE ağları arasında manuel olarak geçiş yapmanızı sağlar.

8.3
Otomatik Ağ ve Geniş Bant Ağı Arasında Geçiş Yapma

Prosedür:

1. **Menü**→**Telsiz Ayarları**→**Ağ Ayarları** kısmından.
2. Aşağıdaki eylemlerden birini gerçekleştirin:
   - Otomatik Ağı etkinleştirmek için **Otomatik Ağ** öğesini seçin.
   - Geniş Bant Ağını etkinleştirmek için **Geniş Bant Ağı** öğesini seçin.

   NOT:
   Etkinleştirildiğinde Otomatik Ağ, Geniş Bant seçeneğini gizler.

Bölüm 9

Kayıt

Desteklenen sistemler:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Diğer Sistemler

Telsiziniz, Capacity Max sisteminizden kayıtla ilgili mesajlar alabilir.

Kayıt

Telsiziniz; telsizinizi açtığınızda, konuşma grubunu veya saha dolaşımı değiştirdiğinizde bir sisteme kayıt mesajı gönderir. Telsiziniz sahaya kayıt yapamazsa otomatik olarak başka bir sahaya erişmeye çalışır ve dolaşım listesinden kayıt sahasını geçici olarak kaldırır.

Saha arama başarıyla gerçekleştirildiğinde telsizinizde aşağıdaki göstergeler ortaya çıkar:

- Bir ton duyulur.
- Sarı LED iki kez yanıp söner.
- Ekranda `Kaydediliyor` ifadesi görüntülenir.

Saha başarıyla kaydedildiğinde, telsizinizde `Saha <Numarası>` ifadesi görüntülenir.

Kapsama Alanı Dışında

Telsiziniz sistemden veya geçerli sahadan gelen bir sinyali algılayamazsa telsizinizde aşağıdaki göstergeler ortaya çıkar:

- Tekrarlı ton duyulur.
- KIRMIZI yanıp söner.
- Ekranda `Kapsama alanı dışında` bilgisi görüntülenir.

Konuşma Grubu Bağlantısı Başarısız

Telsiziniz kayıt sırasında kanallarda veya Birleştirilmiş Topuz Konumunda (UKP) belirtilen konuşma grubu ile ilişki kurma girişiminde başarısız olursa telsizinizde `UKP Diğer Adı` görüntülenir.

Kayıt Reddedildi

Sistemle kayıt kabul edilmediğinde telsizinizde aşağıdaki göstergeler ortaya çıkar:

- Sarı LED iki kez yanıp söner.
- Ekranda `Kayıt Reddedildi` ifadesi görüntülenir.

Bölüm 10

Bölge ve Kanal Seçimleri

Bölge, kanallardan oluşan gruptur. Her kanalı farklı kullanıcı gruplarını destekleyen farklı özelliklerle programlayabilirsiniz.

Tablo 20: Desteklenen Bölge ve Kanal Sayısı

Bölgeler	Bölge başına Kanal	Atanabilir Konum
250	160	16

10.1 Bölge Seçme

Prosedür:

Menüden **Bölge** → *<gerekli Bölge>* öğesini seçin.

Sonuç:
Ekranda *<Bölge>* `Seçili` öğesi görüntülenir.

10.2 Diğer Ad Araması Kullanarak Bölge Seçme

Prosedür:

1. Menüden **Bölge** öğesini seçin.
2. Diğer ada ilişkin gerekli karakterleri girin.

Sonuç:
Ekranda *<Bölge>* `Seçili` öğesi görüntülenir.

NOT:
Diğer ad araması büyük-küçük harf duyarlı değildir. Aynı ada sahip iki ya da daha fazla giriş varsa ekranda listenin ilk sırasında olan giriş görüntülenir.

10.3 Kanal Seçme

Prosedür:

1. Kanal seçim durumu görüntülenene kadar **Ses Düzeyi/Kanal** topuzunu basılı tutun.
2. Kanal seçmek için **Ses Düzeyi/Kanal** topuzunu çevirin ya da **Kanal Yukarı veya Aşağı** düğmesine basın.
3. Aşağıdaki eylemlerden birini gerçekleştirin:
   - Kanalı seçmek için **Ses Düzeyi/Kanal** topuzuna veya **Menü/OK** düğmesine basın.

- Ana ekrana dönmek için **Geri/Ana Ekran** düğmesine basın veya menü zamanlayıcısının süresinin dolmasını bekleyin.

NOT:
Sanal Kanal Durdurma özelliği etkinleştirilirse telsiziniz, ilk veya son kanalın ötesine geçmeyi durdurur ve bir ton duyulur.

10.4 Doğrudan Kanal Çevirme Kullanarak Kanal Seçme

Prosedür:

Ana ekranda *<gerekli kanal numarası>*→**Menü/OK** öğesine girin.

Bölüm 11

Sahaya Genel Bakış

Bir saha belirli bir bölge için kapsama alanı sağlar.

Çoklu sahalı bir ağda, geçerli sahanın sinyal seviyesi kabul edilemez bir seviyeye düşerse sistem otomatik olarak yeni saha arar.

11.1 Saha Kısıtlama

Desteklenen sistemler:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☐ Diğer Sistemler

Telsiziniz tarafından kullanılacak ağ sahalarına telsiz sisteminizi yapılandıran kişi karar verebilir.

İzin verilen ve verilmeyen sahalar listesini değiştirmek için telsizinizin yeniden programlanmasına gerek yoktur.

Telsiziniz, izin verilmeyen bir sahaya kaydolmaya çalışırsa sahaya izin verilmediğine dair bir uyarı alır ve farklı bir ağ sahası aramaya başlar.

Telsiziniz saha kısıtlamalarıyla karşılaştığında telsizinizde aşağıdaki göstergeler ortaya çıkar:

- Sarı LED iki kez yanıp sönerek saha aramasını belirtir.
- Ekranda `Kayıt Engellendi` veya *<Sayı>* `Sahasına İzin Verilmiyor` ifadesi görüntülenir.

11.2 Saha Birleştirme

Desteklenen sistemler:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Diğer Sistemler

Saha Birleştirme yalnızca Capacity Max sistemiyle kullanılabilir. Bir sahanın Sistem Birleştirme olarak görülmesi için Birleştirme Kontrol Cihazıyla iletişim kurabiliyor olması gerekir.

Saha, sistemdeki Birleştirme Kontrol Cihazıyla iletişim kuramazsa telsiz Saha Birleştirme moduna girer. Telsiz, Saha Birleştirme modunda işlevlerin sınırlı olduğunu belirtmek amacıyla periyodik olarak sesli ve görsel gösterge sağlar.

Bir telsiz, Saha Birleştirme modundayken `Saha Birleştirme` bilgisini görüntüler ve tekrarlı bir ton duyulur.

Saha Birleştirme modundaki telsizler, grup çağrısı ve bireysel sesli çağrılar yapabilir ve aynı saha içindeki diğer telsizlere metin mesajları gönderebilir. Ses konsolları, kayıt cihazları, telefon ağ geçitleri ve veri uygulamaları sahadaki telsizlerle iletişim kuramaz.

Birden çok sahada çağrıları olan bir telsiz Saha Birleştirme moduna girdiğinde yalnızca aynı saha içindeki telsizlerle iletişim kurabilir. Diğer sahalardan gelen ve diğer sahalara giden iletişim kaybolur.

NOT:
Telsizin geçerli konumunu kapsayan birden çok saha varsa ve sahalardan biri Saha Birleştirmeye girerse telsiz kapsama alanı içinde olması durumunda başka bir sahada dolaşım işlemine başlar.

11.3
Saha Dolaşımı Talep Etme

Desteklenen sistemler:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Diğer Sistemler

Dolaşım İsteği, mevcut sahanın sinyali uygun olsa bile telsizin farklı bir saha aramasını ister.
Müsait saha yoksa:

- Telsizinizde `sahayı buluyor` bilgisi görüntülenir.
- Telsiz, saha listesinde arama yapmaya devam eder.
- Önceki saha halen kullanılabiliyorsa telsiz bu sahaya döner.

Prosedür:

Programlanmış **Dolaşım İsteği** düğmesine basın.

Sonuç:
Telsizinizde aşağıdaki göstergeler görüntülenir:

- Bir ton duyulur.
- Ekranda `Saha Kimliği <Saha Numarası>` bilgisi görüntülenir.

11.4
Saha Kilidini Açma

Desteklenen sistemler:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Diğer Sistemler

Prosedür:

Programlanmış **Saha Kilidi** düğmesine basın.

Sonuç:
Telsizinizde aşağıdaki göstergeler ortaya çıkar:

- Olumlu bir ton duyulur.
- Ekranda, `Saha Kilitli` bilgisi görüntülenir.
- Telsiz yalnızca geçerli sahada arama yapar.

11.5
Saha Kilidini Kapatma

Desteklenen sistemler:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Diğer Sistemler

Prosedür:

Programlanmış **Saha Kilidi** düğmesine basın.

Sonuç:
Telsizinizde aşağıdaki göstergeler ortaya çıkar:

- Olumsuz bir ton duyulur.
- Ekranda, `Sahanın Kilidi Açık` bilgisi görüntülenir.
- Telsiz, geçerli sahalar da dahil olmak üzere diğer sahaların bir listesini arar.

11.6 Manuel Saha Aramayı Etkinleştirme

Desteklenen sistemler:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Diğer Sistemler

Prosedür:

Menüden **Yardımcı Programlar**→**Telsiz Ayarları**→**Saha Dolaşımı**→**Etkin Arama** öğesini seçin.

Sonuç:
Telsizinizde aşağıdaki göstergeler ortaya çıkar:

- Bir ton duyulur.
- Yeşil LED yanıp söner.
- Ekranda `Sahayı Buluyor` bilgisi görüntülenir.

Telsiziniz yeni bir saha bulduğunda telsizinizde aşağıdaki göstergeler ortaya çıkar:

- Olumlu bir ton duyulur.
- LED söner.
- Ekranda `Saha` *`<Numarası>`* `Bulundu` ifadesi görüntülenir.

Telsiziniz yeni bir saha bulamazsa telsizinizde aşağıdaki göstergeler ortaya çıkar:

- Olumsuz bir ton duyulur.
- LED söner.
- Ekranda `Kapsama Alanı Dışında` bilgisi görüntülenir.

Kapsama alanı içinde yeni bir saha varsa ancak telsiziniz bu sahaya bağlanamıyorsa telsizinizde aşağıdaki göstergeler görüntülenir:

- Olumsuz bir ton duyulur.
- LED söner.
- Ekranda `Kanal Meşgul` bilgisi görüntülenir.

11.7 Komşu Saha Listesine Erişme

Desteklenen sistemler:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Diğer Sistemler

Prosedür:

Menüden **Uygulamalar**→**Telsiz Bilgisi**→**Komşu Sahalar** öğesini seçin.

Bölüm 12

Telsiz Çağrısı Türleri

Desteklenen sistemler:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Diğer Sistemler

Telsizinizde kullanılabilen çağrı türlerine ve sisteme bağlı olarak telsizinizle çağrı yapmanın çeşitli yolları vardır.

Tablo 21: Telsiz Çağrısı Türleri

Çağrı Türü	Capacity Max	Connect Plus	Diğer Sistem	WAVE
Grup Çağrısı Grup Çağrısı, bir noktadan çok noktaya çağrı işlemidir. Telsiziniz, diğer grup üyeleriyle iletişim kurabilmeniz için grubun bir üyesi olarak yapılandırılmalıdır.	✓	✓	✓	✓
Yayın Çağrısı Yayın Çağrısı, herhangi bir kullanıcının konuşma grubunun tamamına yaptığı tek yönlü bir sesli çağrıdır. Yayın Çağrısı özelliği, yalnızca çağrıyı başlatan kullanıcının konuşma grubuna yayın yapmasına izin verir ve çağrının alıcıları yanıt veremez.	✓	✗	✓	✗
Özel Çağrı Bireysel bir telsizle başka bir bireysel telsiz arasında yapılan çağrılara Özel Çağrı denir. İki tip Özel Çağrı vardır: • Yayında Olmayan Çağrı Hazırlama (OACSU)[9] • Tamamen Yayında Olmayan Çağrı Hazırlama (FOACSU) [10]	✓	✓	✓	✓

[9] OACSU, telsiz varlığı kontrolü yaptıktan sonra çağrıyı ayarlar ve otomatik olarak tamamlar.
[10] FOACSU çağrıyı telsiz varlığı kontrolü yaptıktan sonra ayarlar. FOACSU çağrılarının tamamlanması için kullanıcı onayı gerekir. Bu çağrılar, kullanıcıya çağrıyı Kabul Etme veya Reddetme seçeneği sunar.

Çağrı Türü	Capacity Max	Connect Plus	Diğer Sistem	WAVE
Herkese Çağrı Herkese Çağrı, bireysel bir telsizden sahadaki tüm telsizlere veya saha grubundaki tüm telsizlere yapılan çağrıdır. Önemli bir anons yapmak için kullanılır.	✓	✓	✓	✗
Seçici Çağrı Bireysel bir telsizle başka bir bireysel telsiz arasında yapılan çağrılara Seçici Çağrı denir. Bu çağrı, analog sistem üzerinde gerçekleştirilen bir Özel Çağrıdır.	✗	✗	✓	✗
Tanımsız Çağrı Tanımsız Çağrı, önceden tanımlanmış 16 grup kimliğinden birine yapılan grup çağrısını ifade eder.	✗	✗	✓	✗
Açık Ses Kanalı Modu (OVCM) OVCM çağrısı, belirli bir sistemde çalışmak üzere önceden yapılandırılmamış bir telsizin grup çağrısı veya bireysel çağrı sırasında yaptığı çağrıdır. OVCM grup çağrısı, yayın çağrılarını destekler.	✗	✗	✓	✗

Bir çağrı kesintiye uğradığında, sürekli bir Konuşma Yasak Tonu duyarsınız. **PTT** düğmesini bıraktığınızda çağrıyı alabilirsiniz.

Kanal Boş Göstergesi özelliği bayiniz tarafından programlanabilir. Kanal Boş Göstergesi özelliği etkinse alıcı, **PTT** düğmesini bıraktığında kanalın boş olduğunu ve artık yanıt verebileceğinizi gösteren kısa bir uyarı tonu duyarsınız.

NOT:
5 Tonlu Çağrı yapmak istiyorsanız ayrı olarak Yazılım Lisans Anahtarı satın almanız gerekir.

12.1
Telsizde Çağrı Yapma

Prosedür:

Çağrı türüne bağlı olarak aşağıdaki eylemlerden birini gerçekleştirin:

Seçenek	Eylemler
Grup çağrıları, özel çağrılar, tanımsız çağrılar veya seçici çağrılar yapma	**a.** Bir kanal seçin. **b.** Çağrı başlatmak için **PTT** düğmesini basılı tutun. **c.** Konuşma İzni Tonunun bitmesini bekleyin ve mikrofona doğru konuşun. **d.** Dinlemek için **PTT** düğmesini bırakın.
WAVE grup çağrıları yapma	**a.** Bir WAVE konuşma grubu seçin. **b.** Çağrı başlatmak için **PTT** düğmesini basılı tutun.
Yayın çağrıları veya herkese çağrı yapma	**a.** Bir kanal seçin. **b.** Çağrı başlatmak için **PTT** düğmesini basılı tutun. **c.** Konuşma İzni Tonunun veya PTT Yan Tonunun bitmesini bekleyin ve mikrofona doğru konuşun.

Telsiziniz, önceden belirlenmiş bir süre boyunca ses etkinliği algılamazsa çağrı sona erer.

12.2
Kişi Listesiyle Çağrı Yapma

Prosedür:

Çağrı türüne bağlı olarak aşağıdaki eylemlerden birini gerçekleştirin:

Seçenek	Eylemler
Kişi Listesiyle grup çağrıları veya özel çağrılar yapma	**a.** Menüden **Kişiler** öğesini seçin. **b.** Aşağıdaki eylemlerden birini gerçekleştirin: • Diğer ad araması yapmak için gerekli karakterleri girin. • Diğer adı manuel olarak aramak için **4 Yönlü Navigasyon** düğmesiyle kişi listesinde aşağı kaydırın. **c.** Çağrı başlatmak için **PTT** düğmesini basılı tutun. **d.** Konuşma İzni Tonunun bitmesini bekleyin ve mikrofona doğru konuşun. **e.** Dinlemek için **PTT** düğmesini bırakın.
Kişi Listesiyle yayın çağrıları veya herkese çağrılar yapma	**a.** Menüden **Kişiler** öğesini seçin. **b.** Aşağıdaki eylemlerden birini gerçekleştirin: • Diğer ad araması yapmak için gerekli karakterleri girin. • Diğer adı manuel olarak aramak için **4 Yönlü Navigasyon** düğmesiyle kişi listesinde aşağı kaydırın. **c.** Çağrı başlatmak için **PTT** düğmesini basılı tutun. **d.** Konuşma İzni Tonunun bitmesini bekleyin ve mikrofona doğru konuşun.

12.3
Manuel Çevirmeyle Çağrı Yapma

Manuel çevirmeyle çağrı yapma, yalnızca Özel Çağrı için geçerlidir.

Prosedür:

1. Menüden **Kişiler**→**Manuel Çevirme**→**Telsiz No** öğesini seçin.
2. Kimliği girmek veya düzenlemek için gerekli numaraları girin.
3. Çağrı başlatmak için **PTT** düğmesini basılı tutun.
4. Konuşma İzni Tonunun bitmesini bekleyin ve mikrofona doğru konuşun.
5. Dinlemek için **PTT** düğmesini bırakın.

12.4 Programlanabilir Sayı Tuşlarıyla Çağrı Yapma

Prosedür:

Çağrı türüne bağlı olarak aşağıdaki eylemlerden birini gerçekleştirin:

Seçenek	Eylemler
Programlanabilir Sayı Tuşlarıyla grup çağrıları veya özel çağrılar yapma	a. Ana ekranda, önceden tanımlanmış diğer ada çağrı yapmak için programlanmış sayı tuşunu basılı tutun. b. Çağrı başlatmak için **PTT** düğmesini basılı tutun. c. Konuşma İzni Tonunun bitmesini bekleyin ve mikrofona doğru konuşun. d. Dinlemek için **PTT** düğmesini bırakın.
Programlanabilir Sayı Tuşlarıyla yayın çağrıları veya herkese çağrılar yapma	a. Ana ekranda, önceden tanımlanmış diğer ada çağrı yapmak için programlanmış sayı tuşunu basılı tutun. b. Çağrı başlatmak için **PTT** düğmesini basılı tutun. c. Konuşma İzni Tonunun bitmesini bekleyin ve mikrofona doğru konuşun.

12.5 Telsizde Çağrı Alma ve Yanıtlama

Çağrı aldığınızda telsizinizde aşağıdaki göstergeler ortaya çıkar:

- Yeşil LED yanıp söner.
- Telsiziniz sessiz moddan çıkar ve hoparlörden gelen çağrı sesi duyulur.
- Ekranda kimlik, diğer ad ve çağrı durumu görüntülenir.

NOT:
Yayın Çağrısına veya Herkese Çağrıya yanıt veremezsiniz. Yayın Çağrısı için ekranda `Cevap Yasaklama` ifadesi görüntülenir ve **PTT** düğmesine basıldığında Cevap Yasağı tonu duyulur.

Prosedür:

1. Yanıtlamak için **PTT** düğmesini basılı tutun.
2. Konuşma İzni Tonunun bitmesini bekleyin ve mikrofona doğru konuşun.
3. Dinlemek için **PTT** düğmesini bırakın.

12.6 Özel Çağrıları Kabul Etme veya Reddetme

Tamamen Yayında Olmayan Çağrı Hazırlama (FOACSU) olarak yapılandırılmış Özel Çağrılar aldığınızda telsizinizde aşağıdaki göstergeler ortaya çıkar:

- Yeşil LED yanıp söner.

- Ekranda diğer ad ve Özel Çağrı simgesi görüntülenir.

Özel Çağrıları Kabul Etme

Prosedür:

1. Özel Çağrıları kabul etmek için aşağıdaki eylemlerden birini gerçekleştirin:
   - **Kabul** öğesini seçin.
   - **PTT** düğmesini basılı tutun.
2. Konuşma İzni Tonunun bitmesini bekleyin ve mikrofona doğru konuşun.
3. Dinlemek için **PTT** düğmesini bırakın.

Özel Çağrıları Reddetme

Prosedür:

Özel Çağrıları reddetmek için aşağıdaki eylemlerden birini gerçekleştirin:

- **Reddet** öğesini seçin.
- **Geri/Ana Ekran** düğmesini seçin.

Bölüm 13

Telefon Çağrıları

Desteklenen sistemler:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Diğer Sistemler

Telefon Çağrısı, bağımsız bir telsiz veya telsiz grubu ile telefon arasında yapılan çağrıdır.

Telsizinizin yapılandırmasına bağlı olarak aşağıdaki özellikler kullanılabilir veya kullanılamaz:

- Erişim kodu.
- Çift Tonlu Çoklu Frekans (DTMF) tonu.
- Erişimi Kaldır kodu.
- Telefon çağrısı alındığında arayanın adı veya kimliğini görüntüleme.
- Telefon çağrısını reddetme veya kabul etme özelliği.

Telefon Çağrısı özelliği, sistem üzerinde telefon numaraları atayarak ve ayarlayarak etkinleştirilebilir. Telsizinizin nasıl programlandığını belirlemek için bayinizle iletişime geçin.

13.1 Telefon Çağrıları Yapma

Prosedür:

1. Menüden **Telefon** → *<gerekli kimlik>* → *<Erişim Kodu>* öğesini seçin.
2. Çağrı başlatmak için **PTT** düğmesini basılı tutun.
3. Dinlemek için **PTT** düğmesini bırakın.
4. Telefon çağrısında olduğunuz sırada, gerekli olması durumunda aşağıdaki eylemleri gerçekleştirebilirsiniz:
   - **Tuş Takımı** aracılığıyla ek rakamlar girin.
   - Çağrıyı sonlandırmak için **Geri/Ana Ekran** düğmesini seçin.
   - Bir kodun erişimini iptal etmek için ekranda `Erişim Kaldırma Kodu:` görüntülendiğinde **Tuş Takımı** aracılığıyla erişimi kaldırma kodunu girin.

Sonuç:
Çağrı başarıyla sonlanırsa telsizinizde aşağıdaki göstergeler ortaya çıkar:

- Bir ton duyulur.
- Ekranda `Çğr Son` bilgisi görüntülenir.

13.2 Kişi Listesiyle Telefon Çağrıları Yapma

Prosedür:

1. Menüden **Kişiler** öğesini seçin.
2. Aşağıdaki eylemlerden birini gerçekleştirin:

- Diğer ad araması yapmak için gerekli karakterleri girin.
- Diğer adı manuel olarak aramak için **Kanal Yukarı veya Aşağı** düğmesiyle kişi listesinde aşağı kaydırın.

3. **Telefon Ara**→*<Erişim Kodu>* öğesini seçin.
4. Çağrı başlatmak için **PTT** düğmesini basılı tutun.
5. Dinlemek için **PTT** düğmesini bırakın.
6. Telefon çağrısında olduğunuz sırada aşağıdaki eylemlerden birini gerçekleştirebilirsiniz:
   - **Tuş Takımı** aracılığıyla ek rakamlar girin.
   - Çağrıyı sonlandırmak için **Geri/Ana Ekran** düğmesini seçin.
   - Bir kodun erişimini iptal etmek için ekranda `Erişim Kaldırma Kodu:` ifadesi görüntülendiğinde erişimi kaldırma kodunu girin.

Sonuç:
Çağrı başarıyla sonlanırsa telsizinizde aşağıdaki göstergeler ortaya çıkar:

- Bir ton duyulur.
- Ekranda `Çğr Son` bilgisi görüntülenir.

13.3
Manuel Çevirmeyle Telefon Çağrıları Yapma

Prosedür:

1. Menüden **Kişiler**→**Manuel Çevirme**→**Telefon Numarası** öğesini seçin.
2. Telefon numarasını ve *<Erişim Kodunu>* girin.
3. Çağrı başlatmak için **PTT** düğmesini basılı tutun.
4. Dinlemek için **PTT** düğmesini bırakın.
5. Telefon çağrısında olduğunuz sırada aşağıdaki eylemlerden birini gerçekleştirebilirsiniz:
   - **Tuş Takımı** aracılığıyla ek rakamlar girin.
   - Çağrıyı sonlandırmak için **Geri/Ana Ekran** düğmesini seçin.
   - Bir kodun erişimini iptal etmek için ekranda `Erişim Kaldırma Kodu:` ifadesi görüntülendiğinde erişimi kaldırma kodunu girin.

Sonuç:
Çağrı başarıyla sonlanırsa telsizinizde aşağıdaki göstergeler ortaya çıkar:

- Ekranda `Çğr Son` bilgisi görüntülenir.

13.4
Çift Tonlu Çoklu Frekans

Desteklenen sistemler:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Diğer Sistemler

Çift Tonlu Çoklu Frekans (DTMF) özelliği, telsizinizi telefon sistemlerine arabirimi olan telsiz sistemlerinde çalıştırmanızı sağlar.

13.4.1
DTMF Tonu Başlatma

Prosedür:

1. **PTT** düğmesini basılı tutun.
2. DTMF tonu başlatmak için aşağıdaki eylemlerden birini gerçekleştirin:
   - *<İstediğiniz numarayı>* girin.
   - ***** veya **#** düğmesine basın.

   NOT:
   Tüm telsiz tonları ve uyarıları devre dışı bırakıldığında DTMF tonu otomatik olarak kapanır.

13.5
Telefon Çağrısı Alma ve Yanıtlama

Bir telefon çağrısı aldığınızda telsizinizde aşağıdaki göstergeler ortaya çıkar:

- Yeşil LED yanıp söner.
- Telsiziniz sessiz moddan çıkar ve hoparlörden gelen çağrı sesi duyulur.
- Ekranda Telefon Çağrısı simgesi ve çağrı durumu görüntülenir.

Prosedür:

1. Telefon çağrısını yanıtlamak için **PTT** düğmesini basılı tutun.
2. Konuşma İzni Tonunun bitmesini bekleyin ve mikrofona doğru konuşun.
3. Dinlemek için **PTT** düğmesini bırakın.
4. Çağrıyı sonlandırmak için **Geri/Ana Ekran** düğmesini seçin.

   NOT:
   Telsiziniz, grup çağrısını telefon çağrısında olduğu gibi sonlandıramaz. Çağrıyı, telefon kullanıcısının sonlandırması gerekir. Alıcı kullanıcı, çağrı sırasında yalnızca cevap verebilir.

Sonuç:
Çağrı başarıyla sonlanırsa telsizinizde aşağıdaki göstergeler ortaya çıkar:

- Bir ton duyulur.
- Ekranda `Çğr Son` bilgisi görüntülenir.

Bölüm 14

Çağrı Önceliği

Desteklenen sistemler:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Diğer Sistemler

Çağrı Önceliği, telsizinizin devam eden çağrıları kesmesine ve daha yüksek öncelikli bir çağrı başlatmasına olanak tanır.

Çağrı Önceliği özelliği sayesinde sistem, birleştirilmiş kanalların kullanılamadığı durumlarda devam eden tüm çağrıları keser.

Böylece telsiziniz acil durum çağrısı veya herkese çağrı gibi daha yüksek öncelikli bir çağrı başlatır. Kullanılabilir başka Telsiz Frekansı (RD) kanalı yoksa acil durum çağrısı, herkese çağrıdan da üstün durumdadır.

Bölüm 15

Ses Kesme

Desteklenen sistemler:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Diğer Sistemler

Ses Kesme, telsizinizin devam eden çağrıları sonlandırmasına olanak tanır.

Ses Kesme özelliği, devam eden çağrıları kesmek için ters kanal sinyal gönderimini kullanır. Kesinti sırasında ses yayını yapabilirsiniz.

Bu özellik, bir çağrı devam ederken alıcılara yeni bir çağrının iletilme ihtimalini artırır.

Telsizinize programlanmışsa Ses Kesme özelliği kullanılabilir. Daha fazla bilgi için bayinize danışın.

15.1 Ses Kesme Özelliğini Etkinleştirme

Prosedür:

1. Devam eden bir çağrı sırasında yayını kesmek için **PTT** düğmesini basılı tutun.
2. Konuşma İzni Tonunun bitmesini bekleyin ve mikrofona doğru konuşun.

Bölüm 16

İletim Kesintisi İşlemini Başlatma

Desteklenen sistemler:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Diğer Sistemler

Prosedür:

Devam eden bir çağrıyı kesmek için aşağıdaki eylemlerden birini gerçekleştirin:

- **PTT** düğmesine basın.
- **Acil Durum** düğmesine basın.
- Diğer Sistemler için veri yayını gerçekleştirin.
- Diğer Sistemler için programlanmış **TX Kesme Uzaktan Devre Dışı Bırakma** düğmesine basın.

Sonuç:

Alıcı telsiz ekranında `Çağrı Kesildi` bilgisi görüntülenir.

Bölüm 17

Gelişmiş Özellikler

Bu bölümde, telsizinizde bulunan özelliklerin nasıl çalıştığı açıklanmaktadır.

17.1 Otomatik Geri Dönüş

Desteklenen sistemler:

☐ Capacity Max ☑ Connect Plus ☐ Diğer Sistemler

Connect Plus sisteminde hatalar meydana gelirse Otomatik Geri Dönüş, seçili Grup Kişisi üzerinde acil olmayan çağrılar yapmaya ve almaya devam etmenize olanak tanıyan bir sistem özelliğidir.

Sistemde bir hata meydana gelirse telsiziniz farklı bir Connect Plus sahasına gitmeyi dener. Telsiziniz çalıştırılabilir bir Connect Plus sahası veya Geri Dönüş Kanalı arar.

Geri Dönüş Kanalı, normalde çalıştırılabilir bir Connect Plus sahasının parçası olan bir yineleyicidir. Bu yineleyici, o anda saha denetleyicisi veya Connect Plus ağı ile iletişim sorunu yaşamaktadır. Otomatik Geri Dönüş modunda, bu yineleyici tek dijital yineleyici işlevi görür. Otomatik Geri Dönüş Modu yalnızca acil durum olmayan Grup Çağrılarını destekler. Otomatik Geri Dönüş Modunda başka hiçbir çağrı türü desteklenmez.

Geri Dönüş yineleyicisinin kapsama alanında olduğunuz sırada saha, normal iletişim kanalı çalışmasına geri dönerse telsiziniz Otomatik Geri Dönüş modundan otomatik olarak çıkar. Telsiziniz başarılı bir şekilde kaydedildiğinde bir ton duyulur.

Geri Dönüş modunda olmayan çalıştırılabilir bir saha aralığındaysanız Dolaşım İsteği düğmesine basarak mevcut sahada arama yapabilir ve kaydolabilirsiniz. Kullanılabilen başka bir saha yoksa telsiziniz Otomatik Geri Dönüş Moduna döner. Geri Dönüş yineleyicinizin kapsama alanı dışındaysanız telsiziniz Arama moduna girer. Ekranda `Aranıyor` ifadesi görüntülenir.

17.1.1 Otomatik Geri Dönüş Modu Göstergeleri

Telsiziniz Geri Dönüş kanalını kullanırken yaklaşık her 15 saniyede bir kesintili olarak Geri Dönüş Tonu duyulur (yayın haricinde). Ekranda düzenli aralıklarla `Geri Dönüş Kanalı` şeklinde kısa bir mesaj görüntülenir. Telsiziniz yalnızca seçilen Grup Kişisinde (Grup Çağrısı, Çoklu Grup Çağrısı veya Sahadaki Herkese Çağrı) PTT'ye izin verir. Diğer tip çağrılar yapmanıza izin vermez.

17.1.2 Geri Dönüş Modundaki Çağrılar

Geri Dönüş Modunda çağrı yapmak normal Grup Çağrıları yapmaya benzer. Grup, Çoklu Grup veya Sahadaki Herkese Çağrı kişilerini seçebilirsiniz. Telsiziniz Geri Dönüş Kanalında çalışırken Çoklu Grup tıpkı diğer Gruplar gibi çalışır. Bir kanalda yalnızca o Çoklu Grup için seçili telsizler iletişim kurabilir. Çağrılar ağ üzerinden diğer sahalara veya diğer yineleyicilere iletilmez.

Acil Durum sesli çağrıları veya Acil Durum Uyarıları Geri Dönüş kipinde kullanılamaz. Geri Dönüş kipinde, acil durum düğmesine basarsanız telsiz geçersiz düğmeye basma sesi çıkarır. Ekranlı telsizler ayrıca `Özellik kullanılamıyor` mesajını da gösterir.

Özel Çağrılar ve Telefon Çağrıları Geri Dönüş modunda kullanılamaz. Özel bir kişiyi aramayı denerseniz bir reddetme tonu alırsınız.

Geliştirilmiş Trafik Kanalı Erişimi (ETCA) Otomatik Geri Dönüş modunda desteklenmemektedir. İki veya daha fazla telsizde aynı anda **PTT** düğmesine basılırsa **PTT** düğmesi bırakılana kadar her iki telsiz de yayın yapabilir. Bu durumda, iki yayın da alıcı telsizler tarafından anlaşılamayabilir.

17.2 Otomatik Menzilli Aktarıcı Sistemi

Desteklenen sistemler:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Diğer Sistemler

Otomatik Menzilli Aktarıcı Sistemi (ARTS), telsiziniz diğer ARTS özellikli telsizlerin menzilinin dışına çıktığında sizi uyaran, yalnızca analog olarak çalışan bir özelliktir.

ARTS özellikli telsizler birbirlerinin kapsama alanı içinde olup olmadıklarını belirlemek için periyodik olarak sinyal yayınlar veya alır.

Telsiziniz aşağıdaki göstergeleri sağlar:

Tablo 22: Otomatik Menzilli Aktarıcı Sistemi Göstergeleri

Gösterge	Açıklama
İlk Kullanım Uyarısı	• Bir ton duyulur. • Ekranda, kanal diğer adından sonra `Menzilde` bilgisi görüntülenir.
ARTS Menzilde Uyarısı	• Bir ton duyulur (bu şekilde programlandıysa). • Ekranda, kanal diğer adından sonra `Menzilde` bilgisi görüntülenir.
ARTS Kapsama Alanı Dışında Uyarısı	• Bir ton duyulur. • Kırmızı LED hızla yanıp söner. • Ekranda, Ana ekranla dönüşümlü olarak `Kapsama Alanı Dışında` bilgisi görüntülenir.

17.3 Bluetooth®

Desteklenen sistemler:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Diğer Sistemler

Bu özellik, telsizinizin Bluetooth bağlantısı üzerinden Bluetooth özellikli herhangi bir cihaza bağlanmasını sağlar.

Telsiziniz hem Motorola Solutions'ın hem de piyasada bulunan diğer ticari markaların (COTS) Bluetooth özellikli cihazlarını desteklemektedir. Örneğin kulaklık, tarayıcı, sensör cihazı ve Yalnızca Bas Konuş Cihazı (POD).

Bluetooth 10 metrelik (32 fit) bir görüş alanı menzilinde çalışır. Telsizinizin Bluetooth işlevinin maksimum gücü, 10 metrelik alan içerisinde 2,5 mW'dir (4 dBm).

Telsiziniz ve Bluetooth özellikli cihazınız arasında engelsiz bir yol olduğundan emin olun. Motorola Solutions, optimum güvenilirlik için telsiz ve Bluetooth özellikli cihazın ayrılmamasını önerir.

Ses ve ton kalitesi bozuksa veya net değilse ses alımını iyileştirmek için telsizinizi ve Bluetooth özellikli cihazı birbirine daha yakın bir yere yerleştirin.

Telsiziniz, birbirinden farklı türlerde Bluetooth özellikli cihazlarla aynı anda üç Bluetooth bağlantısı gerçekleştirilmesini destekler. Telsiziniz kapsama alanı içindeki Bluetooth özellikli cihaza en güçlü sinyal gücü veya en son bağlanılan cihaz yöntemiyle bağlanır.

NOT:

- Gelişmiş bağlantı güvenliği için en yeni Bluetooth aksesuarlarını (v5.0 ve üzeri) kullanın.
- Bluetooth cihazlarını kullanırken her zaman en iyi Bluetooth güvenliği uygulamalarını kullanın.

17.3.1
Bluetooth'u Açma

Prosedür:

Menüden **Bluetooth** → **Durumum** → **Açık** öğesini seçin.

Sonuç:
Telsiz ekranınızda `Açık` öğesinin yanında ✓ simgesi görüntülenir.

17.3.2
Bluetooth'u Kapatma

Prosedür:

Menüden **Bluetooth** → **Durumum** → **Kapalı** öğesini seçin.

Sonuç:
Telsiz ekranınızda `Kapalı` öğesinin yanında ✓ simgesi görüntülenir.

17.3.3
Bluetooth Cihazlarına Bağlanma

Prosedür:

1. Menüden **Bluetooth** öğesini seçin.
2. Aşağıdaki eylemlerden birini gerçekleştirin:
   - Daha önceden bağlanan bir cihaza bağlanmak için **Cihazlar** → *<gerekli cihaz>* → **Bağlan** öğesini seçin.
   - Yeni bir cihaza bağlanmak için **Cihazlar** → **Cihazları Bul** → *<gerekli cihaz>* → **Bağlan** öğesini seçin.
   - Bulunabilir modda bir cihaza bağlanmak için **Beni Bul** öğesini seçin.

Sonuç:
Bluetooth cihazı telsize başarılı şekilde bağlanırsa telsizinizde aşağıdaki göstergeler ortaya çıkar:

- Olumlu bir ton duyulur.
- Ekranda *<Cihaz>* `Bağlandı` bilgisi ve **Bluetooth Bağlandı** simgesi görüntülenir.

Bluetooth cihazı telsize bağlanamazsa telsizinizde aşağıdaki göstergeler ortaya çıkar:

- Olumsuz bir ton duyulur.
- Telsiz ekranında `Bağlantı Yapılamadı` bilgisi görüntülenir.

NOT:
Bluetooth bağlantı tonu varsayılan olarak etkindir. Bluetooth bağlantı tonunu telsiz programlama yazılımı aracılığıyla devre dışı bırakabilirsiniz.

17.3.4
Bluetooth Cihazlarının Bağlantısını Kesme

Prosedür:

Menüden **Bluetooth**→**Cihazlar**→*<gerekli cihaz>*→**Bağlantıyı kes** öğesini seçin.

Sonuç:
Telsizinizde aşağıdaki göstergeler ortaya çıkar:

- Bir ton duyulur.
- Telsiz ekranında *<Cihaz>* `Bağlantısı Kesildi` bilgisi görüntülenir.

NOT:
Bluetooth bağlantı kesme tonu varsayılan olarak etkindir. Bluetooth bağlantı kesme tonunu telsiz programlama yazılımı aracılığıyla devre dışı bırakabilirsiniz.

17.3.5
Ses Yönlendirmesini Dahili Telsiz Hoparlörü ve Bluetooth Cihazı Arasında Değiştirme

Prosedür:

Programlanmış **Bluetooth Ses Anahtarı** düğmesine basın.

Sonuç:
Ses, Dahili Telsiz Hoparlörüne yönlendirildiğinde ekranda `Sesi Telsize Yönlendir` ifadesi görüntülenir.

Ses Bluetooth cihazına yönlendirildiğinde ekranda `Sesi Bluetooth'a Yönlendir` ifadesi görüntülenir.

17.3.6
Cihaz Ayrıntılarını Görüntüleme

Prosedür:

Menüden **Bluetooth**→**Cihazlar**→*<gerekli cihaz>*→**Ayrıntıları Gör** öğesini seçin.

17.3.7
Cihaz Adlarını Silme

Prosedür:

Menüden **Bluetooth**→**Cihazlar**→*<gerekli cihaz>*→**Sil** öğesini seçin.

Sonuç:
Telsiz ekranında `Cihaz Silindi` bilgisi görüntülenir.

17.3.8
Bluetooth Mikrofon Kazancı Değerlerini Ayarlama

Prosedür:

1. Menüden **Bluetooth**→**BT Mik. Kazancı** öğesini seçin.
2. Değerleri artırmak veya azaltmak için **Kanal Yukarı veya Aşağı**→**Menü/OK** düğmesini kullanın.

17.4
Çağrı Uyarısı İşlemi

Desteklenen sistemler:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Diğer Sistemler

Çağrı Uyarısı mesaj gönderme sistemi sayesinde, müsait olduğunda sizi geri aramasını talep etmek üzere alıcıları uyarabilirsiniz. Bu özellik, yalnızca abone adları ya da kimlikleri için geçerlidir.

Capacity Max için Çağrı Uyarısı özelliği, telsiz kullanıcılarının veya dağıtıcıların alıcıları uygun olduğunda çağrı yapan kişiye geri çağrı yapması konusunda uyarmalarına olanak tanır. Bu özellikte sesli iletişim yoktur. Yayında Olmayan Çağrı Hazırlama (OACSU) özel çağrıları, hemen yanıt vermenizi sağlar. Tamamen Yayında Olmayan Çağrı Hazırlama (FOACSU) özel çağrıları, çağrıyı onaylamanızı gerektirir. Çağrı Uyarısı özelliği için OACSU türü çağrılar önerilir.

17.4.1
Çağrı Uyarıları Yapma

Prosedür:

Aşağıdaki eylemlerden birini gerçekleştirin:

Seçenek	Eylemler
Kişi Listesiyle Çağrı Uyarıları Yapma	Menüden **Kişiler** → *<gerekli kimlik veya diğer ad>* → **Çağrı Uyarısı** öğesini seçin.
Manuel Çevirmeyle Çağrı Uyarıları Yapma	**a.** Menüden **Kişiler** → **Manuel Çevirme** öğesini seçin. **b.** Kimliği girin. **c.** **Çağrı Uyarısı** öğesini seçin.

Sonuç:

İstek başarılı olursa ekranda olumlu mini bilgi notu görüntülenir.

İstek başarısız olursa ekranda olumsuz mini bilgi notu görüntülenir.

17.4.2
Çağrı Uyarılarına Yanıt Verme

Bir Çağrı Uyarısı aldığınızda telsizinizde aşağıdaki göstergeler ortaya çıkar:

- Tekrarlı ton duyulur.
- Sarı LED yanıp söner.
- Ekranda Çağrı Uyarısı ve çağrı yapan kişinin kimliğini içeren bir bildirim listesi görüntülenir.

Prosedür:

Bayinizin yapılandırmasına bağlı olarak aşağıdaki eylemlerden birini gerçekleştirin:

- Arayana Özel Çağrı ile yanıt vermek için **PTT** düğmesine basın.
- **PTT** düğmesine basarak Konuşma Grubu iletişimine devam edin. Çağrı Uyarısını yanıtlamak için Çağrı Kaydı menüsündeki Cevapsız Çağrı kaydına gidin.

17.5
Çağrı Göstergesi Ayarları

Desteklenen sistemler:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Diğer Sistemler

Bu özellik, çağrı veya metin mesajı tonlarını yapılandırmanızı sağlar.

17.5.1
Çağrı Zillerini Etkinleştirme veya Devre Dışı Bırakma

Özel Çağrılar, Metin Mesajları, Çağrı Uyarıları, Yazılı Telemetri Durumu (Capacity Max ve diğer sistemler için) ve Seçici Çağrılar (diğer sistemler için) için çağrı zillerini etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilirsiniz.

Çağrı Zillerini Etkinleştirme

Prosedür:

1. Menüden **Uygulamalar**→**Telsiz Ayarları**→**Tonlar/Uyarılar**→**Çağrı Zilleri** öğesini seçin.
2. İstenen tonu seçin.

Sonuç:
Çağrı zillerini etkinleştirirseniz telsizinizin ekranında ✓ simgesi ve seçili ton görüntülenir.

Çağrı Zillerini Devre Dışı Bırakma

Prosedür:

1. Menüden **Uygulamalar**→**Telsiz Ayarları**→**Tonlar/Uyarılar**→**Çağrı Zilleri** öğesini seçin.
2. **Kapalı** öğesini seçin.

Sonuç:
Çağrı zillerini devre dışı bırakırsanız telsizinizin ekranında `Kapalı` öğesinin yanında ✓ simgesi görüntülenir.

17.5.2
Zil Stilleri Atama

Desteklenen sistemler:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Diğer Sistemler

Çağrı tonlarınızı özelleştirmek üzere Özel Çağrılar, Çağrı Uyarıları veya Metin Mesajları için önceden tanımlanmış 11 zil sesinden birini seçebilirsiniz.

Prosedür:

Menüden **Kişiler**→*<gerekli kimlik veya diğer ad>*→**Görüntüle/Düzenle**→**Zil**→*<gerekli ton>* öğesini seçin.

Sonuç:
Ekranda olumlu mini bilgi notu görüntülenir.

17.5.3
Zil Uyarı Türü

Desteklenen sistemler:

☐ Capacity Max ☑ Connect Plus ☐ Diğer Sistemler

Telsizinizi çağrı alırken titreşecek şekilde programlayabilirsiniz. Telsiziniz, seçili zil stiline bağlı olarak bir kez veya tekrar tekrar titrer.

Titreşim özelliğini destekleyen ve titreşim algılamalı bir kemer kancasına takılan bataryalı telsizlerde Zil Uyarı Türü seçenekleri **Sessiz**, **Zil**, **Titreşim** ve **Zil ve Titreşim**'dir.

Titreşim özelliğini desteklemeyen ve titreşim algılamalı bir kemer kancasına takılmayan bataryalı telsizlerde Zil Uyarı Türü otomatik olarak **Zil**'e ayarlanır. Kullanılabilir Zil Uyarı Türü seçenekleri **Sessiz** ve **Zil**'dir.

NOT:
Tüm Tonlar durumu etkinse telsiziniz zil uyarı türünü görüntüler. Tüm Tonlar durumu devre dışıysa telsizinizde Tüm Tonlar Sessiz simgesi görüntülenir.

17.5.3.1
Zil Uyarı Tipini Seçme

Prosedür:

1. Menüden **Uygulamalar**→**Telsiz Ayarları**→**Tonlar/Uyarılar**→**Zil Uyarı Türü** öğesini seçin.
2. Aşağıdaki seçeneklerden birini belirleyin:
   - **Sessiz**
   - **Zil**

17.5.4
Alarm Tonu Ses Düzeyini Yükseltme

Telsizinizi, yanıtsız kalan telsiz çağrıları olduğunda sizi sürekli uyaracak şekilde programlayabilirsiniz. Bu uyarı alarm tonu ses düzeyini zaman içinde otomatik olarak artırır. Bu özelliğe Kademeli Uyarı denir.

Prosedür:

Menüden **Uygulamalar**→**Telsiz Ayarları**→**Tonlar/Uyarılar**→**Kademeli Uyarı** öğesini seçin.

Sonuç:
Kademeli Uyarı etkinse ekranda ✓ ile birlikte `Etkin` ifadesi görüntülenir.

Kademeli Uyarı devre dışıysa `Etkin` öğesinin yanındaki ✓ simgesi kaybolur.

17.6
Çağrı Kaydı Özellikleri

Desteklenen sistemler:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Diğer Sistemler

Telsiziniz giden, cevaplanan ve cevapsız tüm Özel Çağrıların kaydını tutar. Çağrı kaydı özelliği, son çağrıları görüntülemek ve yönetmek için kullanılır.

Sistem yapılandırmasına bağlı olarak telsizinizde Cevapsız Çağrı Uyarıları çağrı kayıtlarına dahil edilebilir. Her çağrı listesinde aşağıdaki görevleri gerçekleştirebilirsiniz:

- Ayrıntıları Görüntüleme
- Çağrıları Silme
- Diğer Adları veya Kimlikleri Kişilere Depolama (Capacity Max ve Diğer Sistemler için)

17.6.1
Son Çağrıları Görüntüleme

Prosedür:

1. Menüden **Çağrı Kaydı** öğesini seçin.
2. Aşağıdaki listelerden birini seçin:
   - **Cevapsız**
   - **Cevaplanan**
   - **Giden**
3. Listede gezinerek çağrıları görüntüleyin.

Sonuç:
Ekranda en son yapılan giriş görüntülenir.

17.6.2
Çağrı Listesindeki Diğer Ad veya Kimlikleri Saklama

Desteklenen sistemler:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Diğer Sistemler

Prosedür:

1. Menüden **Çağrı Kaydı** → *<gerekli liste>* → *<gerekli kimlik veya diğer ad>* → **Sakla** öğesini seçin.
2. Yanıp sönen bir imleç gördüğünüzde, diğer adın kalan karakterlerini girin.

   Bir kimliği diğer ad olmadan saklayabilirsiniz.

Sonuç:
Ekranda olumlu mini bilgi notu görüntülenir.

17.6.3
Çağrı Listesindeki Çağrıları Silme

Prosedür:

Menüden →**Çağrı Kaydı**→*<gerekli liste>*→*<gerekli kimlik veya diğer ad>*→**Giriş Silinsin mi?** öğesini seçin.**Evet**.

NOT:
Hayır seçeneğini belirlerseniz telsiziniz önceki ekrana döner. Liste boşsa bir ton duyulur ve ekranda `Liste Boş` ifadesi görüntülenir.

Sonuç:
Ekranda, `Giriş Silindi` bilgisi görüntülenir.

17.6.4
Çağrı Listesindeki Tüm Çağrıları Silme

Prosedür:

Menüden →**Çağrı Kaydı**→*<gerekli liste>*→*<gerekli kimlik veya diğer ad>*→**Tümünü Sil** öğesini seçin.

NOT:
Hayır seçeneğini belirlerseniz telsiziniz önceki ekrana döner. Liste boşsa bir ton duyulur ve ekranda `Liste Boş` ifadesi görüntülenir.

17.6.5
Çağrı Listesindeki Ayrıntıları Görüntüleme

Prosedür:

Menüden →**Çağrı Kaydı**→*<gerekli liste>*→*<gerekli kimlik veya diğer ad>*→**Ayrıntıları Gör** öğesini seçin.

17.7
Çağrı Kuyruğu

Desteklenen sistemler:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Diğer Sistemler

Bir çağrı işlemek için kullanılabilecek kaynak olmadığında Çağrı Kuyruğu, çağrı talebinin sistem kuyruğunda sonraki kullanılabilir kaynağa atanmasını sağlar.

17.7.1
Çağrı Kuyrukları Alma

Prosedür:

Çağrı Kuyruğu Tonunu duyana kadar **PTT** düğmesini basılı tutun.

Sonuç:
Bir ton duyulur ve ekranda `Çağrı Kuyrukta` ifadesi görüntülenir.

Çağrı başarılı olursa telsizinizde aşağıdaki göstergeler ortaya çıkar:

- Olumlu gösterge tonu duyulur.
- Yeşil LED yanıp söner.
- Ekranda çağrı türü simgesi, kimlik veya diğer ad görüntülenir.

PTT düğmesini basılı tutarak ses yayınını başlatmak için 4 saniye kadar vaktiniz vardır.

Çağrı başarısız olursa telsizinizde aşağıdaki göstergeler ortaya çıkar:

- Olumsuz gösterge tonu duyulur.
- Ekranda, işlemin başarısız olduğuna dair bir bildirim görüntülenir.
- Telsiz çağrıyı sonlandırır ve çağrı kurulumundan çıkar.

17.8 Kişi Ayarları

Desteklenen sistemler:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Diğer Sistemler

Kişiler menüsü, telsizinizde bir adres defteri işlevi sağlar. Her giriş, çağrı yapmak için bir kimliğe karşılık gelir. Girişler alfabetik olarak sıralanmıştır.

Her giriş, ayarlarınıza bağlı olarak farklı çağrı türlerini destekler. Kişi girişleri Çağrı Türü, Çağrı Diğer Adı ve Çağrı Kimliği bilgilerini görüntüler.

Girişleri programlanabilir sayı tuşlarına hızlı çağrı olarak atayabilirsiniz. Bir girişe atanan her sayı tuşunun önünde bir onay işareti görünür. Onay işareti `Boş` arayüzden öndeyse girişe bir sayı tuşu atanmaz.

Kişisel Bilgisayar (PC) Çağrıları ve Sevk Çağrıları veriyle ilişkili çağrılardır. Bu çağrılar yalnızca bir uygulamayla kullanılabilir.

Connect Plus için abone kimlikleri ekleyebilir veya düzenleyebilirsiniz. Abone kimliklerini yalnızca bayiniz silebilir. Kişi Listelerine erişim, bölge yapılandırmasına bağlıdır:

- Telsiz için yalnızca bir bölge yapılandırılmışsa Kişi Listesi doğrudan geçerli seçili bölgeden gelen listeyi görüntüler.
- Telsiz için birden fazla bölge yapılandırılmışsa Bölge Kişileri klasörü, geçerli seçili bölge ile aynı ağ kimliklerine sahip tüm bölgeleri görüntüler. Bu bölgelerdeki kişilere erişebilirsiniz.

17.8.1 Yeni Kişiler Ekleme

Prosedür:

1. Menüden **Kişiler**→**Yeni Kişi**→*<gerekli kişi türü>* öğesini seçin.

   Kişi türü seçenekleri **Telsiz Kişisi** veya **Telefon Kişisi**'dir.
2. Kişi numarasını girin.
3. Kişi adını girin.
4. Gerekli zil türünü seçin.

Sonuç:

Olumlu bir ton duyulur. Ekranda olumlu mini bilgi notu görüntülenir. Capacity Plus için ekranda `Kişi Kaydedildi` öğesi görüntülenir.

17.8.2
Varsayılan Kişileri Ayarlama

Desteklenen sistemler:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Diğer Sistemler

Prosedür:

Menüden →**Kişiler**→*<gerekli kimlik veya diğer ad>*→**Varsayılan Yap** öğesini seçin.

Sonuç:

Ayarlama başarılı olursa telsizinizde aşağıdaki göstergeler ortaya çıkar:

- Olumlu gösterge tonu duyulur.
- Ekranda, seçili kişinin yanında ✓ simgesi görüntülenir.

17.8.3
Programlanabilir Sayı Tuşlarına Giriş Atama

Desteklenen sistemler:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Diğer Sistemler

Prosedür:

1. Menüden **Kişiler**→*<gerekli kimlik veya diğer ad>*→**Program Tuşu** öğesini seçin.
2. Seçilen sayı tuşunu seçin.
3. Seçilen sayı tuşu bir girişe zaten atanmışsa aşağıdaki eylemlerden birini gerçekleştirin:
   - Mevcut sayı tuşu atamasının üzerine yazmak için **Evet** öğesini seçin.
   - Mevcut sayı tuşunu korumak için **Hayır** öğesini ve başka bir sayı tuşunu seçin.

   Geçerli sayı tuşu atamasının üzerine yazarsanız telsizinizde aşağıdaki göstergeler ortaya çıkar:
   - Olumlu bir ton duyulur.
   - Ekranda `Kişi Kaydedildi` bilgisi ve olumlu mini bilgi notu görüntülenir.

17.8.4
Girişler ve Programlanabilir Sayı Tuşları Arasındaki İlişkilendirmeyi Kaldırma

Desteklenen sistemler:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Diğer Sistemler

Prosedür:

1. Menüden **Kişiler**→*<gerekli kimlik veya diğer ad>*→**Program Anahtarı**→**Boş** öğesini seçin.

   Ekranda `Tüm Tşları Tmzl` ifadesi görüntülenir.

2. **Evet** öğesini seçin.

Sonuç:

Olumlu bir ton duyulur. Ekranda `Kişi Kaydedildi` ifadesi görüntülenir ve ekran otomatik olarak önceki ekrana geri döner.

NOT:
Bir giriş silindiğinde, bu giriş ve onun için programlanmış sayı tuşu/tuşları arasındaki ilişki kaldırılır.

17.9 Dinamik Arayan Diğer Adı

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Diğer Sistemler

Bu özellik, telsizin ön paneli üzerinden Arayan Diğer Adını dinamik olarak düzenlemenizi sağlar.

NOT:
Bu özelliği uygulamak için tuş takımlı bir mikrofon gerekir.

Çağrı sırasında alıcı telsiz, yayın gönderen telsizin Arayan Diğer Adını ekranda görüntüler.

Arayan Diğer Adları listesi, yayın gönderen telsize ait en fazla 500 Arayan Diğer Adı bilgisi saklayabilir. Arayan Diğer Adları listesinden Özel Çağrıları görüntüleyebilir veya Özel Çağrılar yapabilirsiniz. Telsizinizi kapatmak, Arayan Diğer Adları bilgilerini alma geçmişini Arayan Diğer Adları listesinden kaldırır.

17.9.1 Arayan Diğer Adları Listesini Görüntüleme

Yayın Yapan Arayan Diğer Adı ayrıntılarını görüntülemek için Arayan Diğer Adları listesine erişebilirsiniz.

Prosedür:

Menüden **Arayan Diğer Adları** → *<tercih edilen liste>* → **Ayrıntıları Gör** öğesini seçin.

17.9.2 Arayan Diğer Adları Listesinden Özel Çağrılar Başlatma

Prosedür:

1. Menüden **Arayan Diğer Adları** → *<gerekli Arayan Diğer Adı>* öğesini seçin.
2. Çağrı başlatmak için **PTT** düğmesini basılı tutun.

17.10 Dinamik Grup Numarası Atama

Desteklenen sistemler:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Diğer Sistemler

Dinamik Grup Numarası Atama (DGNA) özelliği, üçüncü taraf konsolun telsize kablosuz olarak yeni bir konuşma grubu atamasını veya atamayı kaldırmasını sağlar.

Konsol, telsizinize DGNA ataması yaptığında geçerli kanalınız DGNA moduna geçer ve şunları gösterir:

- Bir ton duyulur.

- Ekranda kısa süreliğine `<DGNA Konuşma Grubu Diğer Adı> Atandı` bilgisi görüntülenir ve telsiz giriş ekranına geri döner.
- Durum çubuğunda DGNA simgesi görünür.
- Giriş ekranında DGNA konuşma grubu diğer adı görüntülenir.

Konsol telsizinizden DGNA'yı kaldırdığında telsiziniz önceki konuşma grubunu geri yükler ve şunları gösterir:

- Bir ton duyulur.
- Ekranda kısa süreliğine `<DGNA Konuşma Grubu Diğer Adı> Kaldırıldı` bilgisi görüntülenir ve telsiz giriş ekranına geri döner.
- DGNA simgesi, durum çubuğundan kaybolur.
- Giriş ekranında önceki konuşma grubu diğer adı görüntülenir.

Telsizinizin nasıl programlandığına bağlı olarak orijinal tarama listeleri kanallarını ve DGNA olmayan konuşma gruplarını görüntüleyebilir, düzenleyebilir ve dinleyebilirsiniz.

Telsiziniz DGNA modundayken **PTT** düğmesini basılı tutun; bu eylem ile yalnızca geçerli DGNA konuşma grubu ile iletişim kurabilirsiniz. Önceki DGNA olmayan konuşma grubuyla iletişim kurmak için programlanan **Tek Tuşla Erişim** düğmesini programlayın.

NOT:
Telsizinizin nasıl programlandığını belirlemek için bayinize veya sistem yöneticinize başvurun.

17.10.1
DGNA Çağrıları Yapma

Ön koşullar:
Geçerli kanalınızın DGNA modunda olduğundan emin olun.

Prosedür:

Çağrı başlatmak için **PTT** düğmesini basılı tutun.

Sonuç:
Telsizinizde aşağıdaki göstergeler ortaya çıkar:

- DGNA tonu duyulur.
- Ekranda DGNA simgesi ve diğer ad görüntülenir.

17.10.2
DGNA Olmayan Çağrılar Yapma

Prosedür:

Aşağıdaki eylemlerden birini gerçekleştirin:

- Telsiziniz DGNA modundaysa programlanmış **Tek Tuşla Erişim** düğmesine basın.

  NOT:
  Telsiziniz DGNA modunda değilken **Tek Tuşla Erişim** düğmesine basarsanız telsizinizden hata oluştuğunu belirten olumsuz bir ton duyulur. Ekranda herhangi bir değişiklik olmaz.

- Telsiziniz DGNA modunda değilse **PTT** düğmesini basılı tutun.

  NOT:
  Olumsuz ton duyulmadan önce PTT düğmesine basarsanız telsiziniz giriş ekranına döner. Telsiziniz giriş ekranındayken PTT düğmesine bastığınızda DGNA konuşma grubuna çağrı yapılır.

Sonuç:
Telsizinizde aşağıdaki göstergeler ortaya çıkar:

- Olumlu bir ton duyulur.
- Sesli Anons duyulur.
- Ekranda kısa süreliğine `<Konuşma Grubu Diğer Adı>` ve `PTT'ye Bas` bilgileri görüntülenir.

17.10.3
DGNA Çağrıları Alma ve Yanıtlama

Bir DGNA çağrısı aldığınızda telsizinizde aşağıdaki göstergeler ortaya çıkar:

- DGNA tonu duyulur.
- Ekranda DGNA simgesi ve diğer adlar görüntülenir.
- Telsiziniz sessiz moddan çıkar ve hoparlörden gelen çağrı sesi duyulur.

Prosedür:

1. Çağrı başlatmak için **PTT** düğmesini basılı tutun.
2. Dinlemek için **PTT** düğmesini bırakın.

17.11
Acil Durum İşlemi

Desteklenen sistemler:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Diğer Sistemler

Acil Durum Alarmları, kritik durumları bildirmek için kullanılır. Geçerli kanalda etkinlik olsa bile istediğiniz zaman Acil Durum Alarmı başlatabilirsiniz.

Her kanal için Acil Durum düğmesine yalnızca bir tür Acil Durum Modu atayabilirsiniz. Telsiziniz şu Acil Durum Modlarını destekler:

Tablo 23: Acil Durum Modları

Acil Durum Modu	Açıklama
Acil Durum Alarmı	Acil Durum Alarmı bir sesli çağrı değildir. Bu alarmları almak üzere programlanan telsizlere gönderilen bir acil durum bildirimidir.
Çağrılı Acil Durum Alarmı	Telsiziniz bir Acil Durum Alarmı iletir. Acil Durum Alarmı onaylandığında telsiz grubu, atanan acil durum kanalı üzerinden iletişim kurabilir. Konuşmak için **PTT** düğmesini basılı tutun.

Acil Durum Modu	Açıklama
Ses Takipli Acil Durum Alarmı	Telsiziniz bir Acil Durum Alarmı iletir. Acil Durum Alarmı onaylandığında, Hot Mic olarak bilinen telsiz mikrofonunuz otomatik olarak etkinleştirilir. Hot Mic, **PTT** düğmesine basmadan telsiz grubuyla iletişim kurmanızı sağlar. **NOT:** • Acil Durum Devir Modu etkinse Hot Mic tekrarlama ve alma süresi önceden programlanmış süre kadardır. • Programlı Hot Mic alma süresinde **PTT** düğmesine basılı tutarsanız telsiziniz çağrı yapmaya devam eder ve Hot Mic alma süresi zamanlayıcısını durdurur. Telsiziniz, acil durum modunda kalır. **PTT** düğmesini bıraktığınızda Hot Mic alma süresi zamanlayıcısı tekrar başlar. • Acil Durum Alarmı talebi başarısız olursa telsiz yeniden talep göndermeyi denemez ve doğrudan Hot Mic durumuna geçer.
Sessiz Acil Durum Alarmı	Telsiziniz, bir acil durum bildirimi gönderir ancak sesli veya görsel gösterge vermez.
Sessiz Çağrılı Acil Durum Alarmı	Telsiziniz, bir acil durum bildirimi gönderir ancak sesli veya görsel gösterge vermez. Telsiziniz, siz konuşmak için **PTT** düğmesini basılı tutana kadar acil durumun tüm sesli ve görsel göstergelerini gizler.
Sessiz Ses Takipli Acil Durum Alarmı	Telsiziniz, bir acil durum bildirimi gönderir ancak sesli veya görsel gösterge vermez. Acil Durum Alarmı onaylandığında, Hot Mic etkinleştirilir. **PTT** düğmesine basmadan telsiz grubuyla iletişim kurabilirsiniz. **NOT:** Göstergeler ancak **PTT** düğmesine bastığınızda görünür.

Bayiniz Acil Durum Açık veya Kapalı işlevini ve Acil Durum düğmesine basma süresini ayarlayabilir. Daha fazla bilgi için bayinize danışın.

Bayiniz Acil Durum Arama tonunu programlayabilir. Ton programlandığında Acil Durum Arama tonu duyulur. Bu ton, telsiziniz ses ilettiğinde veya aldığında sessize alınır ve telsiziniz Acil Durum modundan çıktığında durdurulur.

17.11.1

Acil Durum Alarmları Gönderme

Prosedür:

Programlanmış **Acil Durum Açık** düğmesine ya da **Acil Durum** pedalına basın.

Sonuç:

Alarm başarılı bir şekilde gönderilirse telsizinizde aşağıdaki göstergeler ortaya çıkar:

- Acil Durum tonu duyulur.
- Yeşil LED yanıp söner.
- Ekranda `Alrm Gön.` bilgisi görüntülenir.

Tüm yeniden denemelerden sonra alarm başarısız olursa telsizinizde aşağıdaki göstergeler ortaya çıkar:

- Olumsuz bir ton duyulur.
- Ekranda `Alarm Başarısız` bilgisi görüntülenir.

17.11.2
Çağrılı Acil Durum Alarmları Gönderme

Prosedür:

1. Programlanmış **Acil Durum Açık** düğmesine ya da **Acil Durum** pedalına basın.

   Alarm başarılı bir şekilde gönderilirse telsizinizde aşağıdaki göstergeler ortaya çıkar:

   - Acil Durum tonu duyulur.
   - Yeşil LED yanıp söner.
   - Ekranda `Alrm Gön.` bilgisi görüntülenir.

2. Çağrı başlatmak için **PTT** düğmesini basılı tutun.
3. Konuşma İzni Tonunun bitmesini bekleyin ve mikrofona doğru konuşun.
4. Dinlemek için **PTT** düğmesini bırakın.

   Telsiziniz, önceden belirlenmiş bir süre boyunca ses etkinliği algılamazsa çağrı sona erer.

17.11.3
Ses Takipli Acil Durum Alarmları Gönderme

Prosedür:

1. Programlanmış **Acil Durum Açık** düğmesine ya da **Acil Durum** pedalına basın.

   Alarm başarıyla gönderilirse Acil Durum tonu duyulur ve Hot Mic etkinleştirilir.

2. **PTT** düğmesine basmadan mikrofona konuşun.

   Telsiziniz aşağıdaki durumlarda yayın yapmayı otomatik olarak durdurur:

   - Acil Durum Devir Modu etkinken hot mic ile çağrı alma arasındaki devir süresi dolduğunda.
   - Acil Durum Devir Modu etkin değilken hot mic süresi dolduğunda.

17.11.4
Acil Durum Alarmlarını Yanıtlama

Alıcı tek seferde yalnızca bir Acil Durum Alarmı destekleyebilir. Birden fazla alarm alındığında, ikinci Acil Durum Alarmı ilk alarmı geçersiz kılar.

Acil Durum Alarmı aldığınızda telsizinizde aşağıdaki göstergeler ortaya çıkar:

- Bir ton duyulur.
- Kırmızı LED yanıp söner.
- Ekranda Acil Durum Alarmı Listesi, Acil Durum Konuşma Grubu Kimliği ve yayın gönderen telsizin kimliği görüntülenir.

Ön koşullar:
Acil Durum Alarmı Göstergesini etkinleştirin.

Prosedür:

1. Acil Durum Alarmı Listesi görüntülendiğinde aşağıdaki eylemlerden birini gerçekleştirin:
   - Capacity Max ve Diğer Sistemler için gerekli kimliği girin.

- Connect Plus için herhangi bir düğmeye basarak Acil Durum Çağrısı göstergelerini durdurun.

2. **PTT** düğmesine basarak Acil Durum Alarmının hedeflediği aynı gruba acil olmayan ses iletin.

   NOT:
   Acil durum sesini yalnızca acil durum alarmının göndericisi iletebilir. Tüm alıcılar ve diğer telsizler, diğer telsizlerin aynı grupta Acil Durum Alarmları gönderip alabilmesi için acil olmayan ses iletir.

3. Konuşma İzni Tonunun bitmesini bekleyin ve mikrofona doğru konuşun.
4. Dinlemek için **PTT** düğmesini bırakın.

Sonuç:
Acil durumu gönderen kişi yanıt verdiğinde telsizinizde aşağıdaki göstergeler ortaya çıkar:

- Capacity Max için kırmızı LED yanıp söner.
- Connect Plus ve Diğer Sistemler için yeşil LED yanıp söner.
- Ekranda **Grup Çağrısı** simgesi, Acil Durum Konuşma Grubu Kimliği ve yayın yapan telsizin kimliği görüntülenir.

NOT:
Capacity Max için Acil Durum Çağrısı Göstergesi etkinleştirilmişse ekranda bunun yerine Acil Durum Çağrısı simgesi görüntülenir.

17.11.5
Çağrılı Acil Durum Alarmına Yanıt Verme

Çağrılı Acil Durum Alarmı aldığınızda telsizinizde aşağıdaki göstergeler ortaya çıkar:

- Acil Durum Çağrısı Göstergesi ve Acil Durum Çağrısı Kod Çözme Tonu etkinse Acil Durum Çağrısı Tonu duyulur.
- Ekranda Acil Durum Çağrısı simgesi, Acil Durum Konuşma Grubu Kimliği ve yayın gönderen telsizin kimliği görüntülenir.
- Telsiziniz sessiz moddan çıkar ve hoparlörden gelen çağrı sesini oynatır.

Prosedür:

1. Aşağıdaki eylemlerden birini gerçekleştirerek çağrıya yanıt verin:

Seçenek	Eylemler
Capacity Max veya Diğer Sistemler için	**PTT** düğmesini basılı tutun.
Connect Plus için	a. Herhangi bir düğmeye basarak Acil Durum Çağrısı göstergelerini durdurun. b. **PTT** düğmesini basılı tutarak Acil Durum Grubunda ses yayını başlatın.

2. Konuşma İzni Tonunun bitmesini bekleyin ve mikrofona doğru konuşun.
3. Dinlemek için **PTT** düğmesini bırakın.

Sonuç:
Acil durumu gönderen kişi yanıt verdiğinde telsizinizde aşağıdaki göstergeler ortaya çıkar:

- Capacity Max için kırmızı LED yanıp söner.
- Connect Plus ve Diğer Sistemler için yeşil LED yanıp söner.

- Ekranda **Grup Çağrısı** simgesi, Acil Durum Konuşma Grubu Kimliği ve yayın yapan telsizin kimliği görüntülenir.

17.11.6
Acil Durum Dönüştürme Çağrısını Yok Sayma

Desteklenen sistemler:

☐ Capacity Max ☑ Connect Plus ☐ Diğer Sistemler

Bu özellik ayarı, telsizinize etkin bir Acil Durum Dönüştürme Çağrısını yok sayma seçeneği sunar.

Acil Durum Dönüştürme Çağrısını Yok Sayma özelliğini etkinleştirmek için telsizin Connect Plus Müşteri Programlama Yazılımı (CPCPS) üzerinden yapılandırılması gerekir.

Özellik etkinleştirildiğinde telsiz Acil Durum Araması göstergelerini görüntülemez ve varsayılan Acil Durum Dönüştürme Grubu Kimliğinde ses almaz.

Daha fazla bilgi için bayinize danışın.

17.11.7
Acil Durum Ayrıntılarını Alarm Listesine Kaydetme

Desteklenen sistemler:

☐ Capacity Max ☑ Connect Plus ☐ Diğer Sistemler

Acil durum ayrıntılarını Alarm Listesine kaydederseniz ayrıntıları daha sonra tekrar görüntüleyebilirsiniz.

Prosedür:

1. Ekranda Alarm Listesi görüntülendiğinde **Geri/Ana Ekran** düğmesine basın.

   Ekranda Alarm Listesinden Çık ifadesi görüntülenir.

2. Acil Durum ayrıntılarını alarm listesine kaydetmek için **Evet** öğesini seçin.

17.11.8
Acil Durum Modunu Yeniden Başlatma

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Diğer Sistemler

Prosedür:

Aşağıdaki eylemlerden birini gerçekleştirin:

- Telsiz Acil Durum modundayken kanal değiştirin.

  NOT:
  Acil durum modunu yalnızca yeni kanalda acil durum alarmını etkinleştirirseniz yeniden başlatabilirsiniz.

- Acil durum başlatma veya yayın gönderme sırasında, programlanmış **Acil Durum Açık** düğmesine basın.

Sonuç:
Telsiz, Acil Durum modundan çıkar ve Acil Durum'u yeniden başlatır.

17.11.9
Acil Durum Modundan Çıkma

Aşağıdaki senaryolarda telsiziniz otomatik olarak acil durum modundan çıkar:

- Sistemden bir onay alındığında (yalnızca acil durum alarmları için).
- Alarm göndermek için yapılan tüm yeniden denemeler sona erdiğinde.
- Telsizinizi kapattığınızda. Telsizinizi açtığınızda acil durum otomatik olarak yeniden başlatılmaz.
- Geçerli kanalınızı Acil Durum olmayan bir kanal ile değiştirin.

Prosedür:

Programlanmış **Acil Durum Kapalı** düğmesine basın.

Sonuç:

Acil Durum Modundan başarılı bir şekilde çıktığınızda telsizinizde aşağıdaki göstergeler ortaya çıkar:

- Ton durur.
- Kırmızı LED söner.
- Capacity Max için onay alındığında, yayın gönderen telsizin ekranında `Acil Durumu İptal Etme Başarılı` mesajı, aksi durumda ise `Acil Durumu İptal Etme Başarısız` mesajı görüntülenir.

NOT:
Yayın gönderen telsizde Acil Durum yapılandırmasını İptal Et seçeneğinin etkinleştirildiği durumlarda, alıcı telsizinizde bulunan acil durum alarmı durur ve bu durum alıcı telsizin Alarm Listesine eklenir.

17.11.10
Alarm Listesinden Alarm Öğelerini Silme

Desteklenen sistemler:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Diğer Sistemler

Prosedür:

Menüden **Alarm Listesi**→*<gerekli alarm öğesi>*→**Sil** öğesini seçin.

17.12
Ön Panel Programlama

Telsiz deneyiminizi kişiselleştirmek için ön panel kontrollerini kullanarak belirli özellik parametrelerini özelleştirebilirsiniz.

17.12.1
Ön Panel Programlamaya Girme

Desteklenen sistemler:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Diğer Sistemler

Prosedür:

1. Menüden **Uygulamalar**→**Telsizi Programla** öğesini seçin.

2. Sekiz basamaktan oluşan geçerli şifrenizi girin.
3. Gerekli ayarı seçin.

17.13
Ana Kanal Hatırlatıcı

Desteklenen sistemler:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Diğer Sistemler

Bu özellik, telsiz belirli bir süre ana kanala ayarlı olmadığında bunu size hatırlatır.

Bu özellik etkinleştirilmişse ve telsiziniz bir süredir ana kanala ayarlanmamışsa düzenli aralıklarla aşağıdaki göstergeler ortaya çıkar:

- Bir ton ve Ana Kanal Hatırlatıcı anonsu duyulur.
- Ekranda `Ana Kanal Olmayan` bilgisi görüntülenir

17.13.1
Ana Kanal Hatırlatıcıya Yanıt Verme

Prosedür:

Aşağıdaki eylemleri gerçekleştirin:

- Ana kanala geri dönme.
- Hatırlatıcıyı geçici olarak sessize alma.
- Yeni bir ana kanal ayarlama.

17.13.2
Ana Kanal Hatırlatıcıyı Sessize Alma

Ana Kanal Hatırlatıcı duyulduğunda hatırlatıcının sesini geçici olarak kapatabilirsiniz.

Prosedür:

Programlanmış **Ana Kanal Hatırlatıcıyı Sessize Al** düğmesine basın.

Sonuç:
Ekranda, `HCR Sessiz` ifadesi görüntülenir

17.13.3
Yeni Ana Kanal Ayarlama

Ana Kanal Hatırlatıcısı duyulduğunda yeni ana kanal ayarlayabilirsiniz.

Prosedür:

Menüden **Uygulamalar** → **Telsiz Ayarları** → **Ana Kanal** → *<gerekli kanal>* öğesini seçin.

Sonuç:
Ekranda, seçili ana kanal diğer adının yanında ✓ simgesi görüntülenir.

17.14
İç Konum

Desteklenen sistemler:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Diğer Sistemler

NOT:
İç Konum özelliği en güncel yazılım ve donanıma sahip modeller için geçerlidir. Daha fazla bilgi için bayinizle veya sistem yöneticinizle görüşün.

Telsiz kullanıcılarının konumunu izlemek için İç Konum özelliğini kullanabilirsiniz. İç Konum etkinleştirildiğinde telsiz kısıtlı keşfedilebilir modda olur. Telsizi bulmak ve konumunu belirlemek için özel işaretler kullanılır.

17.14.1
İç Konum Özelliğini Açma

Prosedür:

Menüden **Bluetooth** → **İç Konum** → **InLoc Durumu** öğesini seçin.

Sonuç:
İç Konum başarıyla açılırsa telsizinizde aşağıdaki göstergeler görüntülenir:

- Olumlu bir ton duyulur.
- Ekranda `İç Konum Açık` bilgisi görüntülenir.
- İç Konum Kullanılabilir simgesi ana ekranda görüntülenir.

İç Konum açılmazsa telsizinizde aşağıdaki göstergeler görüntülenir:

- Olumsuz bir ton duyulur.
- Ekranda `Açma İşlemi Başarısız` ifadesi görüntülenir.

NOT:
İç Konum açıldığında dağıtıcı servislerine telsiz konum verileri iletilir. Bu veriler, telsizin bina katı konumunu açıkça belirten ek hassas verileri içerir. Dağıtıcı Servisleri ayarları, telsiz konum verilerinin kullanılıp kullanılmayacağını belirler.

17.14.2
İç Konum Özelliğini Kapatma

Prosedür:

Menüden **Bluetooth** → **İç Konum** → **InLoc Durumu** öğesini seçin.

Sonuç:
İç Konum başarıyla kapatılırsa telsizinizde aşağıdaki göstergeler görüntülenir:

- Olumlu bir ton duyulur.
- Ekranda `İç Konum Kapalı` bilgisi görüntülenir.
- İç Konum Kullanılabilir simgesi ana ekrandan kaybolur.

İç Konum kapanmazsa telsizinizde aşağıdaki göstergeler görüntülenir:

- Olumsuz bir ton duyulur.
- Ekranda `Kapatma İşlemi Başarısız` ifadesi görüntülenir.

17.14.3
İç Konum İşaretleme Bilgilerine Erişme

Prosedür:

Menüden **Bluetooth**→**İç Konum**→**İşaretler** öğesini seçin.

Sonuç:
Ekranda, işaretlerle ilgili bilgiler görüntülenir.

17.15
İş Kartları

Desteklenen sistemler:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Diğer Sistemler

Bu özellik, telsizinizin gerçekleştirilecek görevleri listeleyen dağıtıcıdan mesajları almasını sağlar.

NOT:
Bu özellik, kullanıcı gereksinimlerine göre telsiz programlama yazılımıyla özelleştirilebilir. Daha fazla bilgi için bayinize danışın.

Farklı İş Kartları içeren iki klasör bulunur:

Görevlerim klasörü
Oturum açtığınız kullanıcı kimliğine atanan kişiselleştirilmiş İş Kartları.

Paylaşılan Görevler klasörü
Bir gruba atanmış paylaşılan İş Kartları.

İş Kartları Klasörlerinde sıralamak için İş Kartlarına yanıt verebilirsiniz. Varsayılan olarak, klasörler **Tümü**, **Yeni**, **Başlandı** ve **Tamamlandı** şeklindedir. 10 ek klasör için bayinizle iletişime geçin.

İş Kartları, telsiz kapanıp açıldıktan sonra bile korunur.

Tüm İş Kartları, **Tümü** klasöründe yer alır. Telsizinizin nasıl programlandığına bağlı olarak İş Kartları, öncelik düzeyleri ve ardından alındıkları zamana göre sıralanır. Yeni İş Kartları, son değişiklik durumuna sahip İş Kartları ve en yüksek önceliğe sahip İş Kartları önce listelenir.

Maksimum sayıda İş Kartına ulaşılmasıyla, bir sonraki İş Kartı otomatik olarak telsizinizdeki en son İş Kartının yerini alır. Telsiziniz, modeline bağlı olarak en fazla 100 veya 500 İş Kartını destekler. Telsiziniz, aynı İş Kartı Kimliğiyle yinelenen İş Kartlarını otomatik olarak tespit ederek siler.

İş Kartlarının önemine göre dağıtıcı, kartlara Öncelik Seviyesi ekler. Üç adet öncelik seviyesi vardır. Öncelik 1 en yüksek önceliktir; Öncelik 3 ise en düşük önceliktir. Ayrıca, önceliği belirtilmemiş İş Kartları da bulunur.

Dağıtıcı aşağıdaki değişiklikleri yaptığında telsiziniz değişikliğe göre güncellenir:

- İş Kartlarının içeriğini değiştirme.
- İş Kartlarına Öncelik Seviyesi ekleme veya bunları düzenleme.
- İş Kartlarını bir klasörden başka bir klasöre taşıma.
- İş Kartlarını iptal etme.

17.15.1
İş Kartları Klasörüne Erişme

Prosedür:

Menüden **İş Kartları**→*<gerekli klasör>*→*<gerekli İş Kartı>* öğesini seçin.

17.15.2
Uzak Sunucuda Oturum Açma

Kullanıcı kimliğinizle uzak sunucuda oturum açabilir veya kapatabilirsiniz.

Prosedür:

Menüden **Oturum Aç** öğesini seçin.

Zaten oturum açtıysanız menüde **Oturumu Kapat** öğesi görüntülenir.

Sonuç:
Oturum açma başarılı olursa telsizinizde aşağıdaki göstergeler ortaya çıkar:

- Olumlu bir ton duyulur.
- Ekranda olumlu mini bilgi notu görüntülenir.

Oturum açma başarısız olursa telsizinizde aşağıdaki göstergeler ortaya çıkar:

- Olumsuz bir ton duyulur.
- Ekranda olumsuz mini bilgi notu görüntülenir.

17.15.3
İş Kartları Oluşturma

Telsiziniz, bir İş Kartı şablonuna dayanan ve gerçekleştirilmesi gereken görevleri gönderen İş Kartları oluşturabilir. İş Kartı şablonunu yapılandırmak için telsiz programlama yazılımı gerekir.

Prosedür:

Menüden **İş Kartları**→**Kart Oluştur** öğesini seçin.

17.15.4
İş Kartları Şablonları Kullanarak İş Kartları Gönderme

Ön koşullar:
Kart Oluştur ekranında, yapılandırmanıza bağlı olarak doğru İş Kartları Şablonunu seçin.

Prosedür:

Aşağıdaki eylemlerden birini gerçekleştirin:

Seçenek	Eylemler
Tek bir İş Kartı Şablonu kullanarak İş Kartları gönderme	a. Gerekli oda numarasını girin. b. **Oda Durumu**→*<gerekli seçenek>*→**Gönder** öğesini seçin.
Birden fazla İş Kartı Şablonu kullanarak İş Kartları gönderme	*<Gerekli seçenek>*→**Gönder** öğesini seçin.

Sonuç:
İstek başarılı olursa telsizinizde aşağıdaki göstergeler ortaya çıkar:

- Olumlu bir ton duyulur.
- Ekranda olumlu mini bilgi notu görüntülenir.

İstek başarısız olursa telsizinizde aşağıdaki göstergeler ortaya çıkar:

- Olumsuz bir ton duyulur.
- Ekranda olumsuz mini bilgi notu görüntülenir.

17.15.5
İş Kartlarını Yanıtlama

Prosedür:

1. Menüden **İş Kartları** → *<gerekli klasör>* → *<gerekli İş Kartı>* öğesini seçin.
2. **Menü/OK** düğmesine basarak alt menüye erişin ve gerekli iş kartını seçin.

   Alternatif olarak; Hızlı Yanıt için ayrıca **1** ile **9** arasındaki ilgili sayı tuşuna basabilirsiniz.

Sonuç:
Yanıt başarılıysa telsizinizde aşağıdaki göstergeler ortaya çıkar:

- Olumlu bir ton duyulur.
- Ekranda olumlu mini bilgi notu görüntülenir.

Yanıt başarısızsa telsizinizde aşağıdaki göstergeler ortaya çıkar:

- Olumsuz bir ton duyulur.
- Ekranda olumsuz mini bilgi notu görüntülenir.

17.15.6
İş Kartlarını Silme

Prosedür:

1. Menüden **İş Kartları** → *<gerekli klasör>* → **Tümü** öğesini seçin.
2. Aşağıdaki eylemlerden birini gerçekleştirin:
   - Gerekli İş Kartını silmek için *<gerekli İş Kartı>* → **Menü/OK** → **Sil** öğesini seçin.
   - Tüm İş Kartlarını silmek için **Tümünü Sil** → **Evet** öğesini seçin.

Sonuç:
İstek başarılı olursa telsizinizde aşağıdaki göstergeler ortaya çıkar:

- Olumlu bir ton duyulur.
- Ekranda olumlu mini bilgi notu görüntülenir.

İstek başarısız olursa telsizinizde aşağıdaki göstergeler ortaya çıkar:

- Olumsuz bir ton duyulur.
- Ekranda olumsuz mini bilgi notu görüntülenir.

17.16
Yalnız Çalışan

Desteklenen sistemler:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Diğer Sistemler

Bu özellik, önceden tanımlanmış bir süre boyunca herhangi bir kullanıcı etkinliği (düğmeye basma veya kanal seçimini etkinleştirme) olmazsa bir acil durum uyarısını tetikler.

Telsiz, önceden tanımlanmış bir süre boyunca kullanıcı etkinliği olmadığında ve faaliyetsizlik zamanlayıcısının süresi dolduğunda bir uyarı sesi verir.

Önceden belirlenen hatırlatıcı sayacının süresi dolmadan önce onay vermezseniz telsiz, bayinin programladığı şekilde bir acil durum başlatır.

17.17 İzleme Özelliği

Desteklenen sistemler:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Diğer Sistemler

İzleme Özelliği, yayın yapmadan önce kanalın açık olduğundan emin olmak amacıyla kanalı izlemek için kullanılır.

NOT:
Bu özellik, Capacity Plus ve Linked Capacity Plus'ta kullanılamaz.

17.17.1 Kanalları İzleme

Prosedür:

1. Programlanmış **İzleme** düğmesini basılı tutun.

   Telsizinizde aşağıdaki göstergeler ortaya çıkar:

   - Telsiz etkinliğini duyarsınız.
   - Sarı LED yanar.
   - Ekranda, İzleme simgesi görüntülenir.

2. Çağrı başlatmak için **PTT** düğmesini basılı tutun.
3. Dinlemek için **PTT** düğmesini bırakın.

17.17.2 Devamlı İzleme

Devamlı İzleme özelliği, belirli bir kanalın etkinliğini sürekli olarak izler.

17.17.2.1 Devamlı İzlemeyi Ayarlama

Prosedür:

Programlanmış **Devamlı İzleme** düğmesine basın.

Sonuç:
Telsiziniz moda girdiğinde aşağıdaki göstergeler ortaya çıkar:

- Bir uyarı tonu duyulur.
- Sarı LED yanar.

- Ekranda, `Devamlı İzleme Açık` bilgisi ve İzleme simgesi görüntülenir.

Telsiziniz moddan çıktığında telsizinizde aşağıdaki göstergeler ortaya çıkar:

- Bir uyarı tonu duyulur.
- Sarı LED söner.
- Ekranda `Devamlı İzleme Kapalı` bilgisi görüntülenir

17.18 Öncelikli İzleme

Desteklenen sistemler:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Diğer Sistemler

Öncelikli İzleme, telsizinizin konuşma grubu çağrısı sırasında daha yüksek öncelikli konuşma gruplarından yayın almasını sağlar. Bu özellik yalnızca Alma Grubu Listesindeki üyeler için geçerlidir.

NOT:
Bu özelliğe yalnızca Konuşma Grubu Tarama özelliği etkinleştirildiğinde erişilebilir.

Öncelikli konuşma grupları Öncelik 1 (P1) ve Öncelik 2'dir (P2). Telsiziniz aşağıdaki önceliğe göre yayın alır:

1. P1 Konuşma Grubu için Acil Durum Çağrısı.
2. P2 Konuşma Grubu için Acil Durum Çağrısı.
3. Alma Grubu Listesindeki öncelikli olmayan Konuşma Grubu için Acil Durum Çağrısı.
4. Herkese Çağrı.
5. P1 Konuşma Grubu Çağrısı.
6. P2 Konuşma Grubu Çağrısı.
7. Alma Grubu Listesindeki öncelikli olmayan Konuşma Grupları.

17.18.1 Alma Grubu Listesi

Alma Grubu Listesi, konuşma grubu tarama listesinin üyelerini oluşturmanızı ve atamanızı sağlar. Listede maksimum 16 üye olabilir.

NOT:
Listeye bir üye eklemek için öncelikle telsizde konuşma grubunu yapılandırmanız gerekir.

Capacity Max için telsiziniz tarama listesini düzenlemek üzere programlandığında aşağıdaki eylemleri gerçekleştirebilirsiniz:

- Konuşma grupları için öncelik düzeyi ekleme, kaldırma ve düzenleme.
- Konuşma grubu bağlantıları ekleme, kaldırma ve düzenleme.

Diğer Sistemler için telsiziniz tarama listesini düzenlemek üzere programlandığında aşağıdaki eylemleri gerçekleştirebilirsiniz:

- Konuşma grupları ekleme veya kaldırma.
- Konuşma grupları için öncelik düzeyi ekleme, kaldırma ve düzenleme.
- Konuşma grubu bağlantıları ekleme, kaldırma ve düzenleme.
- Mevcut tarama listesini yeni bir tarama listesiyle değiştirme.

Bir konuşma grubu Kalıcı Konuşma Grubu olarak programlanmışsa tarama listesinden konuşma grubunu düzenleyemezsiniz.

17.19
Uzaktan İzleme

Desteklenen sistemler:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Diğer Sistemler

Uzaktan İzleme özelliği, yetkili bir kullanıcının şunları yapmasını sağlar:

- Hedef kullanıcının bilgisi olmadan çevreyi dinlemek ve bilgi toplamak için hedef kullanıcının telsiz mikrofonunu uzaktan etkinleştirme.
- Hedef kullanıcının, hedef kullanıcının telsizinde herhangi bir bildirim olmadan telsiz mikrofonunu açmasını ve yetkili bir dağıtıcıya ses iletmesini sağlar.

Yetkili bir dağıtıcı, kullanıcının bilgisi olmadan seçilen kullanıcıya giden ve bu kullanıcıdan gelen aramaları uzaktan dinleyebilir.

NOT:
Uzaktan İzleme özelliğinin konumunuza bağlı olarak gizlilik açısından bazı sonuçları olabilir. Uzaktan İzleme özelliğini kullanırken ilgili tüm yasa ve yönetmeliklere uymanız gerekir. Buna sınırlama olmaksızın şunlar dahildir:

- Gerekli gizlilik bildirimlerini veya beyanlarını kişilere yayınlamak ve uygulamak,
- Gerekli onayları almak ve belgelemek,
- Kişisel bilgilerin kabul edilebilir Kullanımı ve İşlenmesi için geçerli politikaları belirlemek ve sürdürmek.

Hem telsiziniz hem de hedef telsiz bu özelliği kullanmanızı sağlayacak şekilde programlanmış olmalıdır.

Hedef telsizin Uzaktan İzleme mikrofon seçimi, programlanmış Hot Mic ayarını takip eder. İki Hot Mic kaynağı vardır:

Tablo 24: Hot Mic Kaynakları

Hot Mic Kaynağı	Mikrofon Seçimi
Ön Aksesuar Mikrofon	Bluetooth mikrofon, Uzaktan İzleme için kullanılır. Bağlı Bluetooth mikrofon yoksa ön mikrofon kullanılır. Bağlı ön mikrofon yoksa arka mikrofon kullanılır.
Arka Aksesuar Mikrofon	Arka mikrofon, Uzaktan İzleme için kullanılır. Bağlı arka mikrofon yoksa Bluetooth mikrofon kullanılır. Bağlı Bluetooth mikrofon yoksa ön mikrofon kullanılır.

Başlatıldığında yeşil LED hedef telsiz üzerinde bir kez yanıp söner. Programlanan sürenin sonunda ya da hedef telsizde kullanıcı herhangi bir işlem yaptığında bu özellik otomatik olarak durur.

Diğer Sistemler için Uzaktan İzleme iki tipten oluşur:

- Onaysız Uzaktan İzleme
- Onaylı Uzaktan İzleme

Telsiziniz kullanıcı kimlik doğrulaması içeren bir hedef telsizin mikrofonunu açtığında, bir şifre gerekir. Şifre, telsiz programlama yazılımı aracılığıyla hedef telsize programlanır.

17.19.1
Uzaktan İzleme Başlatma

Prosedür:

Aşağıdaki eylemlerden birini gerçekleştirin:

Seçenek	Eylemler
Kişi Listesiyle Uzaktan İzleme Başlatma	Menüden **Kişiler**→*<gerekli kimlik veya diğer ad>*→**Uzaktan İzl.** öğesini seçin.
Manuel Çevirmeyle Uzaktan İzleme Başlatma	**a.** Menüden **Kişiler**→**Manuel Çevirme**→**Telsiz No** öğesini seçin. **b.** Kimliği veya diğer adı girin ya da önceden çevrilmiş kimliği düzenleyin. **c.** **Uzaktan İzl.** öğesini seçin.

Sonuç:
İstek başarılı olursa telsizinizde aşağıdaki göstergeler ortaya çıkar:

- Olumlu bir ton duyulur.
- Ekranda olumlu mini bilgi notu görüntülenir.
- İzlenen telsizin sesi, programlanan bir süre boyunca çalmaya başlar ve ekranda `Uzktn. İzleme` bilgisi görünür. Zamanlayıcının süresi dolduğunda telsiz, bir uyarı tonu verir ve LED söner.

İstek başarısız olursa telsizinizde aşağıdaki göstergeler ortaya çıkar:

- Olumsuz bir ton duyulur.
- Ekranda olumsuz mini bilgi notu görüntülenir.

17.20
Sessiz Mod

Desteklenen sistemler:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Diğer Sistemler

Sessiz Mod, telsizinizdeki tüm sesli göstergeleri sessize alma seçeneği sunar.

Sessiz Mod etkinleştirildiğinde, acil durum işlemleri gibi yüksek öncelikli özellikler haricinde tüm sesli göstergeler sessize alınır.

Sessiz Moddan çıkıldığında telsiziniz, devam eden tonları ve ses yayınlarını oynatmaya devam eder.

Sessiz Mod, Sessiz Mod Zamanlayıcısı ayarlanarak önceden tanımlanmış bir süre boyunca etkinleştirilebilir. Zamanlayıcının süresi, telsiz menüsü aracılığıyla yapılandırılır ve 0,5 ile 6 saat arası bir aralıkta olabilir. Zamanlayıcının süresi dolduğunda, Sessiz Moddan çıkılır.

Zamanlayıcı **0**'da bırakılırsa telsiz, ön yüzü çevrilene veya programlanan **Sessiz Mod** düğmesine basılana kadar süresiz olarak Sessiz Modda kalır.

17.20.1
Sessiz Modu Açma

Prosedür:

Programlanmış **Sessiz Mod** düğmesine basın.

Sonuç:

Sessiz Mod etkinleştirilirse telsizinizde aşağıdaki göstergeler ortaya çıkar:

- Olumlu bir ton duyulur.
- Kırmızı LED yanıp söner ve Sessiz Moddan çıkılana kadar yanıp sönmeye devam eder.
- Ekranda `Sessiz Mod Açık` mesajı görüntülenir.
- Ana ekranda Sessiz Mod simgesi gösterilir.
- Telsiziniz susturulur.
- Sessiz Mod Zamanlayıcısı ayarlanmışsa zamanlayıcı, yapılandırılan süre dolana kadar geri saymaya başlar.

17.20.2
Sessiz Mod Zamanlayıcısını Ayarlama

Prosedür:

1. Menüden **Uygulamalar** → **Telsiz Ayarları** → **Ses Kısma Zamanlayıcı** öğesini seçin.
2. Her bir hanenin sayısal değerini düzenleyin.

17.20.3
Sessiz Moddan Çıkma

Sessiz Mod Zamanlayıcısı sona erdiğinde telsiziniz otomatik olarak Sessiz Moddan çıkar. Sessiz Moddan manuel olarak da çıkabilirsiniz.

Prosedür:

Aşağıdaki eylemlerden birini gerçekleştirerek Sessiz Moddan manuel olarak çıkın:

- Programlanmış **Sessiz Mod** düğmesine basın.
- **PTT** düğmesini basılı tutarak mikrofona doğru konuşun.
- Programsız bir kanala geçin.

Sonuç:

Sessiz Mod devre dışı bırakılırsa telsizinizde aşağıdaki göstergeler ortaya çıkar:

- Olumsuz bir ton duyulur.
- Yanıp sönen Kırmızı LED tamamen söner.
- Ekranda `Sessiz Mod Kapalı` mesajı görüntülenir.
- Ana ekrandaki Sessiz Mod simgesi kaybolur.
- Telsiziniz sessiz moddan çıkar ve hoparlör durumuna geri döner.
- Sessiz Mod Zamanlayıcısı, zamanlayıcının süresi dolmamış olsa bile durur.

17.21
Bildirim Listesi

Desteklenen sistemler:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Diğer Sistemler

Telsizinizde bir Bildirim listesi bulunur. Liste, kanaldaki tüm okunmamış olayları toplar. Buna metin mesajları, telemetri mesajları, cevapsız çağrılar ve çağrı uyarıları dahildir.

Bildirim listesinde bir veya daha fazla olay olduğunda, ekranda Bildirim simgesi görüntülenir.

Bu liste en fazla 40 okunmamış olayı destekler. Liste dolduğunda, gerçekleşen bir sonraki olay otomatik olarak eski olayın yerini alır. Olaylar okunduktan sonra Bildirim listesinden kaldırılır.

Maksimum bildirim sayısı 30 metin mesajı ve 10 cevapsız çağrı veya çağrı uyarısıdır. Bu maksimum sayı, ayrı özellik (iş kartları, metin mesajları, cevapsız çağrılar veya çağrı uyarıları) listesi kapasitesine bağlıdır.

17.21.1
Bildirim Listesine Erişme

Prosedür:

Menüden **Bildirim** öğesini seçin.

Sonuç:
Ekranda tüm müsait olaylar görüntülenir.

17.22
Kablosuz Programlama

Desteklenen sistemler:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Diğer Sistemler

Bayiniz telsizinizi Kablosuz Programlama (OTAP) aracılığıyla hiçbir fiziksel bağlantı olmadan uzaktan güncelleyebilir. Bazı ayarlar OTAP kullanılarak da yapılandırılabilir.

Telsizinizde OTAP işlemi gerçekleştirilirken yeşil LED yanıp söner.

Telsiziniz yüksek hacimde veri aldığında aşağıdaki göstergeler ortaya çıkar:

- **PTT** düğmesine basarsanız olumsuz bir ton duyulur.
- Ekranda, Yüksek Hacimli Veri simgesi görüntülenir.
- Kanal meşgul hale gelir.

OTAP tamamlandığında telsizinizde yapılandırmaya bağlı olarak aşağıdaki yanıtlardan biri görüntülenir:

- Bir ton duyulur. Ekranda `Güncelleme Yndn Bşltlyor` bilgisi görüntülenir. Telsiziniz yeniden başlatılır.
- Telsizinizde **Şimdi Yeniden Başlat** veya **Ertele** seçenekleri görüntülenir. **Ertele** seçeneğini belirlediğinizde, telsiziniz önceki ekrana döner. Otomatik yeniden başlatma gerçekleştirilinceye kadar ekranda OTAP Gecikme Zamanlayıcısı simgesi görüntülenir.

Otomatik yeniden başlatmadan sonra açıldığında telsizinizde aşağıdaki göstergeler ortaya çıkar:

- Program güncelleme başarılı olursa ekranda `Yzlm Gncllme Tmamlndı` ifadesi görüntülenir.

- Program güncellemesi başarısız olursa bir ton duyulur, kırmızı LED bir kez yanıp söner ve ekranda `Yzlm Gncllme Bşrısız` bilgisi görüntülenir.

NOT:
Programlama güncellemesi başarısız olursa telsizinizi her açtığınızda başarısız güncelleme göstergeleri görüntülenir. Başarısız güncelleme göstergelerini kaldırmak için bayinizle iletişime geçip telsizinizi en güncel yazılımla yeniden programlayın.

17.23
Öncelikli Çağrı

Desteklenen sistemler:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Diğer Sistemler

Öncelikli Çağrı, sistemin devam eden öncelikli olmayan bir çağrıyı durdurmasına ve tüm kanallar meşgul olduğunda istekte bulunan yüksek öncelikli çağrıyı başlatmasına izin verir.

Tüm kanallar yüksek öncelikli çağrılarla meşgul olduğunda sistem herhangi bir çağrıyı durdurmaz ve istekte bulunan yüksek öncelikli çağrıyı çağrı sırasına alır. Sistem istekte bulunan yüksek öncelikli çağrıyı çağrı sırasına alamazsa işlemin başarısız olduğu bilgisini verir.

Öncelikli Çağrı için varsayılan ayarlar önceden yapılandırılmıştır. Aşağıdaki özellikler kullanıldığında çağrı öncelik seviyesi otomatik olarak önceden yapılandırılmış ayara döner.

- Tüm sesli çağrılar
- DMR III Metin Mesajı/Metin Mesajı
- İş Kartı
- Uzaktan izleme

17.23.1
Öncelikli Çağrı Seviyesini Değiştirme

Prosedür:

Programlanmış **Çağrı Önceliği Seviyesini Değiştir** düğmesine basın.

Sonuç:
Yüksek Öncelik etkinleştirilirse telsizinizde aşağıdaki göstergeler ortaya çıkar:

- Sesli anons duyulur.
- Ekranda `Sonraki Çağrı: Yüksek Öncelikli` bilgisi görüntülenir.
- Ana ekranda Çağrı Önceliği Yüksek simgesi görüntülenir.

Normal Öncelik etkinleştirilirse telsizinizde aşağıdaki göstergeler ortaya çıkar:

- Sesli anons duyulur.
- Ekranda `Sonraki Çağrı: Normal Öncelikli` bilgisi görüntülenir.
- Çağrı Önceliği Yüksek simgesi ana ekrandan kaybolur.

17.24
Tarama

Desteklenen sistemler:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Diğer Sistemler

Telsiziniz, mevcut desteklenen sisteme bağlı olarak Tarama sırasında farklı davranabilir.

Konuşma Grubu Tarama

Konuşma Grubu Tarama, Capacity Max için kullanılabilir.

Bu özellik, telsizinizin Alma Grubu Listesi tarafından tanımlanan gruplar için çağrıları izlemesini ve bu çağrılara katılmasını sağlar.

Tarama etkinleştirildiğinde telsiziniz, Alma Grubu Listesindeki üyelerin sesini açar. Tarama devre dışı bırakıldığında telsiziniz Herkese Çağrı, Kalıcı Konuşma Grubu ve seçili Konuşma Grubu dışında Alma Grubu Listesi üyelerinden yayın almaz.

Kanal Tarama

Kanal Taraması, Diğer Sistemler için kullanılabilir.

Tarama başlattığınızda telsiziniz, ses faaliyeti olup olmadığını araştırmak için geçerli kanalın programlanmış tarama listesini sırayla gezerek tarar. Dijital bir kanaldaysanız ve telsiziniz bir analog kanal üzerine kilitlenirse telsiziniz, çağrı sırasında otomatik olarak dijital moddan analog moda geçer. Analog bir kanaldaysanız bunun tersi gerçekleşir.

Tablo 25: Tarama Yöntemleri

Yöntem	Açıklama
Ana Kanal Taraması (Manuel)	Telsiziniz tarama listenizdeki tüm kanalları veya grupları tarar. Telsiz ayarlarınıza bağlı olarak tarama yaparken telsiziniz, otomatik olarak en son taranan etkin kanaldan veya gruptan ya da taramanın başlatılmış olduğu kanaldan taramaya başlayabilir.
Otomatik Tarama (Otomatik)	Otomatik Taramanın etkin olduğu bir kanal veya grup seçtiğinizde, telsiziniz otomatik olarak taramaya başlar.

Bir konuşma grubundan veya tarama listenizdeki bir kanaldan gelen bir çağrıyı kaçırırsanız olası nedenler şunlardır:

- Tarama özelliği açık değil.
- Tarama listesi üyesi menüden devre dışı bırakılmış.
- Zaten başka bir çağrıya katılmış durumdasınız.
- Çoklu saha sistemi için taranan grubun hiçbir üyesi geçerli sahanızda kayıtlı değil.

NOT:
Telsiziniz farklı bir Bölgeden Bölge Tarama Listesi üyesinin çağrısına katılıyorsa ve Çağrı Kalma Süresi siz cevap vermeden sona eriyorsa cevap vermek için Tarama Listesi Üyesinin Bölgesine ve Kanalına gidip yeni bir çağrı başlatmanız gerekir.

17.24.1
Taramayı Açma

Prosedür:

1. Capacity Max ve Connect Plus için menüden **Tarama**→**Aç** öğesini seçin.

2. Diğer Sistemler için menüden **Tarama**→**Tarama Durumu**→**Aç** öğesini seçin.

Sonuç:
Telsizinizde aşağıdaki göstergeler ortaya çıkar:

- Olumlu gösterge tonu duyulur.
- Sarı LED yanıp söner.
- Ekranda `Tarama Açık` ifadesi ve tarama simgesi görüntülenir.

17.24.2
Taramayı Kapatma

Prosedür:

1. Capacity Max ve Connect Plus için menüden **Tarama**→**Kapat** öğesini seçin.
2. Diğer Sistemler için menüden **Tarama**→**Tarama Durumu**→**Kapat** öğesini seçin.

Sonuç:
Telsizinizde aşağıdaki göstergeler ortaya çıkar:

- Olumsuz gösterge tonu duyulur.
- LED söner.
- Ekranda `Tarama Kapalı` ifadesi görüntülenir ve tarama simgesi kaybolur.

17.24.3
Taranan Çağrıya Cevap Verme

Desteklenen sistemler:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☐ Diğer Sistemler

Çağrıya cevap verme özelliği, tarama sırasında bir yayını yanıtlamanızı sağlar.

Taranan Çağrıya Cevap Verme özelliğini nasıl yapılandırdığınıza bağlı olarak, telsiziniz seçilebilir tarama listesindeki bir grubu tararken **PTT** düğmesine basılması, iki farklı senaryoya neden olur.

Tablo 26: Taranan Çağrıya Cevap Verme Türü

Tür	Açıklama
Taranan Çağrıya Cevap Verme Devre Dışı	Devam eden bir taranan çağrı sırasında **PTT** düğmesine basılırsa taranan çağrı sonlandırılır ve yeni bir çağrı başlatılır.
Taranan Çağrıya Cevap Verme Etkin	Devam eden bir taranan çağrı sırasında **PTT** düğmesine basılırsa taranan çağrıya cevap verebilirsiniz.

NOT:

- Seçili bölgedeki bir kanal konumuna atanmamış bir grup için çağrıyı taramayı düzeltmek için doğru bölgeye geçin.
- Bir aramanın Kalma Süresini kaçırırsanız grupla konuşabilmek için ilgili grubun kanal konumunu seçin.

17.24.4
İstenmeyen Kanallar

Desteklenen sistemler:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Diğer Sistemler

İstenmeyen Kanal, sürekli olarak istenmeyen çağrı üreten bir kanaldır.

İstenmeyen kanalı tarama listesinden geçici olarak kaldırabilir ve daha sonra geri yükleyebilirsiniz. Bu özellik, Seçili Kanal olarak belirlenen kanal için geçerli değildir.

17.24.4.1
İstenmeyen Kanalları Silme

Ön koşullar:
Telsizinizin, İstenmeyen Kanalı taradığından emin olun.

Prosedür:

1. Bir ton duyana kadar programlanmış **İstenmeyen Kanal Silme** düğmesine basın.
2. Programlanmış **İstenmeyen Kanal Silme** düğmesini bırakın.

17.24.4.2
İstenmeyen Kanalları Geri Yükleme

Prosedür:

Aşağıdaki eylemlerden birini gerçekleştirin:

- Telsizinizi yeniden başlatın.
- **Tarama** özelliğini kapatıp açın.
- **Kanal Yukarı veya Aşağı** düğmesini kullanarak kanalı değiştirin.

17.24.5
Oylamalı Tarama

Desteklenen sistemler:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Diğer Sistemler

Oylamalı Tarama, farklı analog kanallar üzerinde aynı bilgileri ileten birden fazla baz istasyonu olan alanlarda geniş bir kapsama sağlar.

Telsiziniz birden fazla baz istasyonunun analog kanallarını tarar ve alınan en güçlü sinyali seçmek için bir oylama işlemi gerçekleştirir.

Oylamalı tarama sırasında telsizinizde aşağıdaki göstergeler ortaya çıkar:

- Sarı LED yanıp söner.
- Ekranda, Oylamalı Tarama simgesi görüntülenir.

17.24.6
Tarama Listeleri

Desteklenen sistemler:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Diğer Sistemler

Tarama Listelerinde tek tek kanallar veya gruplar oluşturabilir ve atayabilirsiniz. Telsiziniz, geçerli kanalın veya grubun tarama listesinde belirtilen kanal veya grup sırasına göre bir döngü yaparak ses etkinliğini tarar. Tarama Listesi, Alma Grubu Listesi olarak da bilinir.

Telsiziniz, her listede en fazla 16 üye olmak üzere, 250 adede kadar tarama listesini destekleyebilir. Her tarama listesi, analog ve dijital girişlerden oluşan bir karışımı destekler.

Üye kimliğinin sol tarafındaki Öncelik simgesi üyenin Öncelik 1 veya Öncelik 2 kanal listesinden hangisinde olduğunu gösterir. Bir tarama listesinde birden fazla 1. Öncelikli ve 2. Öncelikli kanal bulunamaz. Öncelik **Yok** olarak ayarlanmışsa hiçbir simge görünmez.

NOT:
Bu özellik Capacity Plus'ta geçerli değildir.

17.24.6.1
Tarama Listesini Görüntüleme

Prosedür:

1. Menüden **Tarama**→**Tarama Listesi** öğesini seçin.
2. Aşağıdaki eylemlerden birini gerçekleştirin:
   - Diğer ad araması yapmak için gerekli karakterleri girin.
   - Diğer adı manuel olarak aramak için **Kanal Yukarı veya Aşağı** düğmesiyle kişi listesinde aşağı kaydırın.

17.24.6.2
Tarama Listesini Düzenleme

Prosedür:

1. Menüden **Tarama**→**Listeyi Görüntüle/Düzenle**→*<gerekli grup adı>* öğesini seçin.
2. Aşağıdaki eylemlerden birini gerçekleştirin:
   - Tarama listesindeki grubu etkinleştirmek için **Etkinleştir** öğesini seçin.
   - Tarama listesindeki grubu devre dışı bırakmak için **Devre Dışı Bırak** öğesini seçin.

17.24.6.3
Tarama Listesi Önceliğini Düzenleme

Prosedür:

1. Konuşma grubunun önceliğini görüntülemek ve düzenlemek için menüden **Tarama**→**Listeyi Görüntüle/Düzenle**→*<gerekli diğer ad>*→**Önceliği Düzenle** öğesini seçin.
2. Aşağıdaki eylemlerden birini gerçekleştirin:
   - Gerekli diğer adı Öncelik 1 olarak düzenlemek için **Öncelik 1** öğesini seçin.
   - Gerekli diğer adı Öncelik 2 olarak düzenlemek için **Öncelik 2** öğesini seçin.

- Gerekli diğer adı önceliksiz olarak düzenlemek için **Yok** öğesini seçin.

3. Öncelik 1 veya Öncelik 2'ye başka bir konuşma grubu atanmışsa ekranda `Olanın Üstüne Yazılsın M1?` ifadesi görüntülendiğinde geçerli önceliğin üstüne yazabilirsiniz.
   - Üstüne yazmak için **Evet** öğesini seçin.
   - Önceki ekrana dönmek için **Hayır** öğesini seçin.

17.24.6.4
Tarama Listesine Yeni Girişler Ekleme

Prosedür:

1. Menüden **Tarama**→**Tarama Listesi**→**Üye Ekle**→*<gerekli diğer ad>* öğesini seçin.
2. Aşağıdaki eylemlerden birini gerçekleştirin:
   - Yeni diğer adı Öncelik 1 olarak eklemek için **Öncelik 1** öğesini seçin.
   - Yeni diğer adı Öncelik 2 olarak eklemek için **Öncelik 2** öğesini seçin.
   - Yeni diğer adı önceliksiz olarak eklemek için **Yok** öğesini seçin.
3. Öncelik 1 veya Öncelik 2'ye başka bir konuşma grubu atanmışsa ekranda `Olanın Üstüne Yazılsın M1?` ifadesi görüntülendiğinde geçerli önceliğin üstüne yazabilirsiniz.
   - Üstüne yazmak için **Evet** öğesini seçin.
   - Önceki ekrana dönmek için **Hayır** öğesini seçin.
4. Aşağıdaki eylemlerden birini gerçekleştirin:
   - Farklı bir giriş eklemek için **Evet** öğesini seçin.
   - Geçerli listeyi kaydetmek için **Hayır** öğesini seçin.

17.24.6.5
Tarama Listesindeki Girişleri Silme

Prosedür:

1. Menüden **Tarama**→**Tarama Listesi**→*<gerekli diğer ad>*→**Sil** öğesini seçin.
2. Aşağıdaki eylemlerden birini gerçekleştirin:
   - Diğer adı silmek için **Evet** öğesini seçin.
   - Önceki ekrana dönmek için **Hayır** öğesini seçin.

17.24.6.6
Üye Ekleme Menüsü Aracılığıyla Grup Ekleme veya Silme

Desteklenen sistemler:

☐ Capacity Max ☑ Connect Plus ☐ Diğer Sistemler

Prosedür:

1. Menüden **Tarama**→*<Üye Ekle>* öğesini seçin.
2. Aşağıdaki eylemlerden birini gerçekleştirin:

- Bölgedeki kanal seçici konumuna atanan bir grubu tarama listesine eklemek için adım 3 bölümüne geçin.
- Farklı bir Connect Plus bölgesindeki kanal seçici konumuna atanan bir grubu tarama listesine eklemek için geçerli bölgeyle aynı Ağ Kimliğine sahip Connect Plus bölgesinde gezinin.

3. Connect Plus bölgesini bulun ve **Menü/OK** düğmesini seçin.

   NOT:
   Bölgede, tarama listesine atanabilecek hiçbir grup yoksa telsiz `Aday Bulunmuyor` bilgisini görüntüler.

4. Tarama adayı listesinden gerekli grubu seçin ve **Menü/OK** düğmesini seçin.

   Grup mevcut durumda seçili bölgenin tarama listesindeyse grup adından önce bir artı işareti görüntülenir, bu işaret yoksa bu grubu tarama listesine ekleyebilirsiniz.

5. Aşağıdaki eylemlerden birini gerçekleştirin:
   - Grup eklemek için **Ekle** öğesini seçin.
   - Bir grubu silmek için **Sil** öğesini seçin.

Sonuç:
Telsizinizde aşağıdaki göstergeler görüntülenir:

- Grup adından önce artı işareti artık görüntülenmediğinde grup başarıyla silinmiş olur.
- Grup adından önce artı işareti görüntülendiğinde grup başarıyla eklenmiş olur.
- Grup dolduğunda ekranda `Liste Dolu` ifadesi görüntülenir.

17.24.7
Esnek Alma Listesi

Desteklenen sistemler:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Diğer Sistemler

Esnek Alma Listesi, alma konuşma grubu listesinde üye oluşturmanızı ve atamanızı sağlayan bir özelliktir.

Telsiziniz, listede maksimum 16 üye destekleyebilir.

NOT:
Bu özellik yalnızca Capacity Plus'ta geçerlidir.

17.24.7.1
Esnek Alma Listesini Açma

Prosedür:

Menüden **Uygulamalar**→**Telsiz Ayarları**→**Esnek Rx Listesi**→**Aç** öğesini seçin.

Sonuç:
Telsizinizde aşağıdaki göstergeler görüntülenir:

- Olumlu bir ton duyulur.
- Ekranda, `Esnek Rx Listesi Açık` ifadesi görüntülenir

17.24.7.2
Esnek Alma Listesini Kapatma

Prosedür:

Menüden **Uygulamalar**→**Telsiz Ayarları**→**Esnek Rx Listesi**→**Kapat** öğesini seçin.

Sonuç:
Telsizinizde aşağıdaki göstergeler görüntülenir:

- Olumsuz bir ton duyulur.
- Ekranda, `Esnek Rx Listesi Kapalı` ifadesi görüntülenir

17.24.8
Çoklu Konuşma Grubu Bağlantısı

Desteklenen sistemler:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Diğer Sistemler

Telsiziniz sahada en fazla yedi konuşma grubu için yapılandırılabilir.

Alma Grubu Listesindeki 16 konuşma grubundan en fazla yedi tanesi, konuşma grubu bağlantısı olarak atanabilir. Seçili konuşma grubu ve öncelikli konuşma grupları otomatik olarak bağlanır.

17.24.8.1
Konuşma Grubu Bağlantısını Ekleme

Prosedür:

1. Menüden **Tarama**→**Listeyi Görüntüle/Düzenle**→*<gerekli kimlik veya diğer ad>*→**Bğlntyı Dznle** öğesini seçin.
2. Konuşma Grubu Bağlantısını eklemek için **Açık** öğesini seçin.

Sonuç:

Bağlantı sisteme başarıyla eklenirse ekranda ✓ simgesi görüntülenir.

Bağlantı için en fazla yedi konuşma grubu seçilirse ekranda `Liste Dolu` ifadesi görüntülenir

NOT:
Listeyi Görüntüle/Düzenle bölümünde, konuşma gruplarının yanındaki ● simgesi, kayıt işleminin devam ettiğini veya konuşma grubu ilişkisini ekleme işleminin başarısız olduğunu gösterir.

Konuşma gruplarının yanındaki ✓ simgesi, konuşma grubu bağlantısının başarılı olduğunu gösterir.

17.24.8.2
Konuşma Grubu Bağlantısını Kaldırma

Prosedür:

1. Menüden **Tarama**→**Listeyi Görüntüle/Düzenle**→*<gerekli kimlik veya diğer ad>*→**Bğlntyı Dznle** öğesini seçin.
2. Konuşma Grubu Bağlantısını kaldırmak için **Kapalı** öğesini seçin.

Sonuç:
Listeyi Görüntüle/Düzenle bölümünde, seçili Konuşma Grubu Kimliği yanındaki ✓ simgesi kaybolur.

17.25
Telsiz Kontrolü

Desteklenen sistemler:

☐ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Diğer Sistemler

Etkinleştirildiğinde bu özellik, sistemde başka bir telsizin aktif olup olmadığını telsiz kullanıcısını rahatsız etmeden tespit etmenize olanak tanır. Hedef telsizde sesli ya da görsel bir bildirim yapılmaz.

Bu özellik, yalnızca abone kimlikleri için geçerlidir.

17.25.1
Telsiz Kontrolleri Gönderme

Prosedür:

Menüden **Kişiler**→*<gerekli kimlik veya diğer ad>*→**Telsiz Kontrolü** öğesini seçin.

Sonuç:

Hedef telsiz sistemde etkinse telsizinizde aşağıdaki göstergeler görüntülenir:

- Bir ton duyulur.
- Ekranda olumlu mini bilgi notu görüntülenir.

Hedef telsiz sistemde etkin değilse telsizinizde aşağıdaki göstergeler görüntülenir:

- Bir ton duyulur.
- Ekranda olumsuz mini bilgi notu görüntülenir.

17.25.2
Manuel Çevirmeyle Telsiz Kontrolü Gönderme

Prosedür:

1. Menüden **Kişiler**→**Manuel Çevirme**→**Telsiz Numarası** öğesini seçin.
2. Aşağıdaki eylemlerden birini gerçekleştirin:
   - Kimliği veya diğer adı girin ve **OK** düğmesine basın.
   - Önceden çevrilmiş kimliği veya diğer adı girin ve **OK** düğmesine basın.
3. **Telsiz Kontrolü** öğesini seçin.

Sonuç:

Telsiz kontrolü gönderme başarılıysa telsizinizde aşağıdaki göstergeler görüntülenir:

- Olumlu bir ton duyulur.
- Ekranda olumlu mini bilgi notu görüntülenir.

Telsiz kontrolü gönderme başarısızsa telsizinizde aşağıdaki göstergeler görüntülenir:

- Olumsuz bir ton duyulur.
- Ekranda olumsuz mini bilgi notu görüntülenir.

17.26
Telsiz Devre Dışı Bırakma

Desteklenen sistemler:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Diğer Sistemler

Bu özellik, telsize yetkisiz erişimi kısıtlamak için alınan geliştirilmiş bir güvenlik önlemidir.

Telsiz Devre Dışı Bırakma özelliğiyle telsiz kullanılamaz hale gelir. Yetkisiz kullanımın önüne geçmek için çalınan veya kaybedilen bir telsizi devre dışı bırakabilirsiniz.

Telsiz açıldığında, durumu belirtmek için ekranda kısa bir süreliğine `Telsize Son Verildi` bilgisi gösterilir.

NOT:
Devre dışı bırakılan bir telsiz yalnızca Motorola Solutions servis deposunda canlandırılabilir. Daha fazla bilgi için bayinize danışın.

17.27
Alınan Sinyal Güç Göstergesi

Desteklenen sistemler:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Diğer Sistemler

Bu özellik, Alınan Sinyal Güç Göstergesi (RSSI) değerlerini görüntülemenize olanak tanır.

Ekranın sağ üst köşesinde RSSI simgesi görüntülenir.

17.27.1
RSSI Değerlerini Görüntüleme

Prosedür:

IMPRES Tuş Takımlı Mikrofonun (RMN5127_) **4 Yönlü Navigasyon** düğmesini kullanarak, ana ekrandan **Sol** düğmesine üç kez ve hemen ardından **Sağ** düğmesine basın.

Sonuç:
Ekranda geçerli RSSI değerleri görüntülenir.

17.28
Yanıt Engelleme

Desteklenen sistemler:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Diğer Sistemler

Bu özellik, telsizinizin gelen yayınları yanıtlamasını engellemeye yardımcı olur.

NOT:
Daha fazla bilgi için bayinize danışın.

Bu özellik etkinleştirildiğinde telsiziniz Telsiz Kontrolü, Çağrı Uyarısı, Telsizi Devre Dışı Bırakma, Uzaktan İzleme, Otomatik Kayıt Hizmeti (ARS) ve Özel Mesajları yanıtlama gibi gelen yayınlara cevap olarak giden yayın üretmez.

Yanıt Engelleme etkinleştirildiğinde telsiziniz Onaylanmış Özel Çağrılar alamaz.

Telsiziniz manuel olarak yayın gönderebilir.

17.28.1
Yanıt Engellemeyi Ayarlama

Prosedür:

Programlanmış **Yanıt Engelleme** düğmesine basın.

Sonuç:
Yanıt Engelleme başarıyla kapatılırsa telsizinizde aşağıdaki göstergeler ortaya çıkar:

- Olumlu bir ton duyulur.
- Ekranda kısa süreliğine olumlu bir mini bilgi notu simgesi görüntülenir.

Yanıt Engelleme kapatılamazsa telsizinizde aşağıdaki göstergeler ortaya çıkar:

- Olumsuz bir ton duyulur.
- Ekranda kısa süreliğine olumsuz bir mini bilgi notu simgesi görüntülenir.

17.29
Kiralama Zamanlayıcısı

Desteklenen sistemler:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Diğer Sistemler

Kiralama Zamanlayıcısı özelliği, telsizi kiralayan bayinin telsizinizin izin verilen kiralama süresini belirlemesini sağlar ve zamanlayıcıda belirtilen süre tamamlandığında telsizi otomatik olarak devre dışı bırakır.

Telsize maksimum 999 saat kiralama süresi ve maksimum 99 saat uzatma süresi programlanabilir.

Zamanlayıcı, telsizin kullanım süresini hesaplar ve kullanım süresi önceden belirlenen kiralama süresine ulaştığında telsizi devre dışı bırakır.

Kiralama süresi sona erdiğinde, bayi kiralama zamanlayıcısını sıfırlayana kadar telsiz çalışmaz.

17.29.1
Kiralama Zamanlayıcısı Bilgilerine Erişme

Prosedür:

Menüden **Uygulamalar**→**Kiralama Zamanlayıcısı**→**Bilgi** öğesini seçin.

Sonuç:
Ekranda kiralama süresi saatleri gösterilir.

17.29.2
Kiralama Süresi Hatırlatıcısı

Kiralama Süresi Hatırlatıcısı özelliği, kiralama süresi sona ereceği zaman bir hatırlatıcı gönderir.

Telsizde zamanlayıcının sona erme durumu görsel ve sesli bir hatırlatıcıyla belirtilir.

Sesli hatırlatıcı sıklığı ile ilgili olarak, sesli anons aşağıdaki şekilde duyulur:

- Kiralama süresi sona ermeden önceki son 2 saate kadar ilk hatırlatıcının ardından her 1 saatte bir kez.
- Kiralama süresi sona ermeden önceki son 2 saatte iki kez.

- Kiralama süresi sona ermeden önceki son 3 dakika, 2 dakika ve 1 dakikada iki kez.

Görsel hatırlatıcı için telsiz ekranınızda, kiralama süresinin sona ermesine kaç saat kaldığını belirten anlık bir bildirim hatırlatıcısı görüntülenir.

Süre sona ermeden önceki son 3 dakikada, telsiz ekranınızda kiralama süresinin sona ermesine kaç dakika kaldığını belirten anlık bir bildirim hatırlatıcısı görüntülenir.

17.29.3
Kiralama Süresini Uzatma

Telsize, maksimum 99 saat kiralama uzatma süresi programlanabilir.

Prosedür:

Aşağıdaki eylemlerden birini gerçekleştirin:

Seçenekler	Eylemler
Kiralama süresini menüden uzatma	a. Menüden **Uygulamalar**→**Kiralama Zamanlayıcısı**→**Uzatma** öğesini seçin. b. **Menü/OK** düğmesine basın. **NOT:** Kiralama süresini yalnızca bir kez uzatabilirsiniz. Kiralama süresini uzattıktan sonra uzatma onay kutusu gri renge döner.
Kiralama süresini düğmelerle uzatma	**P1 Ön Düğmesine** üç kez ve **P2 Ön Düğmesine** üç kez art arda basın. **NOT:** Kiralama süresini yalnızca bir kez uzatabilirsiniz. Düğmelere tekrar bastığınızda olumsuz bir gösterge tonu duyulur.

17.30
Güvenlik

Desteklenen sistemler:

☐ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Diğer Sistemler

Bu özellik, sistemdeki herhangi bir telsizi duraklatmanıza veya yeniden canlandırmanıza olanak tanır.

Örneğin yetkisiz kullanıcıların kullanmasını önlemek için çalınan bir telsizi devre dışı bırakabilir ve yeniden elinize geçtiğinde telsizi etkinleştirebilirsiniz.

Bir telsiz duraklatıldığında duraklatma prosedürünü gerçekleştiren sistem üzerinde kullanıcı tarafından başlatılan hiçbir hizmeti talep edemez veya alamaz. Ancak telsiz başka bir sisteme geçiş yapabilir. Telsiz, GNSS konumu raporları göndermeye devam eder ve duraklatılmış veya devre dışı bırakılmış haldeyken uzaktan izlenebilir.

Diğer Sistemler için kimlik doğrulamalı veya kimlik doğrulamasız bir telsizi duraklatabilir veya yeniden canlandırabilirsiniz.

Onaylı Telsiz Devre Dışı, satın alınarak kullanılabilen bir özelliktir ve telsizi etkinleştirdiğinizde veya devre dışı bıraktığınızda doğrulama gerektirir. Telsiziniz kullanıcı kimlik doğrulaması içeren bir hedef telsizi devre dışı bıraktığında bir şifre gerekir. Şifre, telsiz programlama yazılımı aracılığıyla hedef telsize programlanır.

NOT:
Bu özelliği etkinleştirmek için bayinizle iletişime geçiniz.

17.30.1
Telsizleri Devre Dışı Bırakma

Prosedür:

Aşağıdaki eylemlerden birini gerçekleştirin:

Seçenek	Eylemler
Telsizi Kişi Listesi ile Devre Dışı Bırakma	Menüden **Kişiler** → *<gerekli kimlik veya diğer ad>* → **Telsizi Devre Dışı Bırakma** öğesini seçin.
Telsizi Manuel Çevirme ile Devre Dışı Bırakma	a. Menüden **Kişiler** → **Manuel Çevirme** öğesini seçin. b. Kimliği girin. c. **Telsizi Devre Dışı Bırakma** öğesini seçin.

Sonuç:
İstek başarılı olursa telsizinizde aşağıdaki göstergeler ortaya çıkar:

- Olumlu gösterge tonu duyulur.
- Connect Plus için ekranda `Telsiz Devre Dışı Başarılı` ifadesi görüntülenir.

İstek başarısız olursa telsizinizde aşağıdaki göstergeler ortaya çıkar:

- Olumsuz gösterge tonu duyulur.
- Connect Plus için ekranda `Telsiz Devre Dışı Başarısız Oldu` ifadesi görüntülenir.

17.30.2
Telsizleri Etkinleştirme

Prosedür:

1. Aşağıdaki eylemlerden birini gerçekleştirin:

Seçenek	Eylemler
Telsizi Kişi Listesi ile Etkinleştirme	Menüden **Kişiler** → *<gerekli kimlik veya diğer ad>* → **Telsiz Etkin** öğesini seçin.
Telsizi Manuel Çevirme ile Etkinleştirme	a. Menüden **Kişiler** → **Manuel Çevirme** öğesini seçin. b. Kimliği girin. c. **Telsiz Etkin** öğesini seçin.

2. Diğer Sistemler için gerekirse parolayı girin.

Sonuç:
İstek başarılı olursa telsizinizde aşağıdaki göstergeler görüntülenir:

- Olumlu gösterge tonu duyulur.

- Connect Plus için ekranda `Telsiz Etkin Başarılı` ifadesi görüntülenir.
- Diğer Sistemlerde ekranda olumlu mini bilgi notu görüntülenir.

İstek başarısız olursa telsizinizde aşağıdaki göstergeler görüntülenir:

- Olumsuz gösterge tonu duyulur.
- Connect Plus için ekranda `Telsiz Etkin Başarısız` ifadesi görüntülenir.
- Diğer Sistemlerde ekranda olumsuz mini bilgi notu görüntülenir.

17.31
Servis ve Destek

Desteklenen sistemler:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Diğer Sistemler

Telsizinizin ihtiyaç duyduğu servis ve destek türlerini servis kodu aracılığıyla belirleyebilirsiniz.

NOT:
Servis ve Destek özellikleri yalnızca DM4000e Serisi Mobil Telsizler için geçerlidir.

Alfasayısal Ekranlı modelde telsiziniz, telsiz ekranında bildirim uyarısını ve servis kodunu gösterir.

Sayısal Ekranlı modelde ilgili servis kodu mesajları yalnızca Sesli Anons aracılığıyla kullanılabilir.

NOT:
Telsiz programlama yazılımında Sesli Anons özelliği etkinleştirilmemişse Sayısal Ekranlı modelinizde servis modu ve servisle ilgili duyurular kullanılamaz.

Servis Kodu hakkında daha fazla bilgi için https://motr.la/docs adresindeki MOTOTRBO™ Telsizler Servis Kodları Sorun Giderme Kılavuzu, MN009539A01'e bakın.

17.31.1
Bildirimlere Erişim

Telsizinizin ihtiyaç duyduğu servis ve destek türlerini bildirimler aracılığıyla belirleyebilirsiniz.

Prosedür:

Aşağıdaki eylemlerden birini gerçekleştirin:

Seçenek	Eylemler
Tek Bildirim Uyarısına Erişim	Bir bildirim uyarısı ve ilgili servis kodu alırsanız aşağıdaki işlemlerden birini yapın: • Servis kodunu silmek için **Menü/OK→Evet** öğesine basın. • Bir önceki ekrana dönmek için **Geri/Ana Ekran** düğmesine basın.

Seçenek	Eylemler
Çoklu Bildirim Uyarısına Erişim	Bir bildirim uyarısı ve bildirim seçimi alırsanız aşağıdaki işlemleri gerçekleştirin: **a.** Servis kodu ayrıntılarını görüntülemek için *<ilgili bildirimi>* seçin. **b.** Aşağıdaki işlemlerden birini gerçekleştirin. • Servis kodunu silmek için **Menü/OK**→**Evet** öğesine basın. • Bir önceki ekrana dönmek için **Geri/Ana Ekran** düğmesine basın.

17.31.2
Servis ve Desteğe Erişim

Prosedür:

Aşağıdaki eylemlerden birini gerçekleştirin:

Seçenek	Eylemler
Servis ve Destek menüsünden Servis Kodlarına Erişim	**a.** Menüden **Servis ve Destek**→*< servis kodu türü>*→*<ilgili bildirim>* öğesini seçin. **b.** Aşağıdaki eylemlerden birini gerçekleştirin: • Servis kodunu silmek için **Menü/OK**→**Evet** öğesine basın. • Bir önceki ekrana dönmek için **Geri/Ana Ekran** düğmesine basın.
Destek Al Bağlantısını Görüntüleme	**a.** Menüden **Servis ve Destek**→**Destek Al** öğesini seçin. **b.** URL'yi bir web tarayıcısına yazın.

Seçenek	Eylemler
Servis Moduna Erişim **NOT:** Yalnızca Sayısal Ekranlı modeli için geçerlidir.	a. Telsiziniz açıldıktan sonra 10 saniye içinde **P1** düğmesini 5 saniye boyunca basılı tutun. b. Aşağıdaki eylemlerden birini gerçekleştirin: • Tüm servis mesajlarını dinlemek için **P1** düğmesine tekrar basın. • Tüm servis mesajlarını silmek için **P2** düğmesine basın ve tüm servis mesajlarının başarıyla silindiğini belirten geçerli tonu duyana kadar basılı tutun. c. Servis modundan çıkmak için telsiz kapatıp açma işlemini gerçekleştirin. **NOT:** Telsiz servis modundayken normal telsiz işlemleri devre dışı bırakılır.

17.31.3
Servis İrtibatını Görüntüleme

Servis İrtibatını Görüntüleme özelliği yalnızca Alfasayısal Ekranlı modelde mevcuttur.

Prosedür:

Menüden **Servis ve Destek**→**Servis İrtibatı** öğesini seçin.

Sonuç:
Telsiziniz servis irtibatı bilgilerini gösterir.

17.32
Duraklatma veya Canlandırma

Desteklenen sistemler:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Diğer Sistemler

Bu özellik, sistemdeki herhangi bir telsizi duraklatmanıza veya yeniden canlandırmanıza olanak tanır. Örneğin, yetkisiz kullanıcıların kullanmasını önlemek için çalınan bir telsizi duraklatmak ve yeniden sahibine ulaştığında telsizi canlandırmak isteyebilirsiniz.

Telsiz; konsol veya başka bir telsizden gelen komut yoluyla duraklatılabilir veya canlandırılabilir.

Bir telsiz duraklatıldığında Duraklatma prosedürünü gerçekleştiren sistem üzerinde kullanıcı tarafından başlatılan hiçbir hizmeti talep edemez veya alamaz. Ancak telsiz başka bir sisteme geçiş yapabilir. Telsiz, GNSS konumu raporları göndermeye devam eder ve duraklatılmışken uzaktan izlenebilir.

17.32.1
Telsizleri Duraklatma

Prosedür:

Aşağıdaki eylemlerden birini gerçekleştirin:

Seçenek	Eylemler
Kişi Listesiyle telsizleri duraklatma veya devre dışı bırakma	Menüden **Kişiler** → *<gerekli kimlik veya diğer ad>* → **Telsizi Devre Dışı Bırakma** öğesini seçin.
Manuel Çevirmeyle telsizleri duraklatma veya devre dışı bırakma	a. Menüden **Kişiler** → **Manuel Çevirme** → **Özel Çağrı** öğesini seçin. b. Kimliği girin. c. **Telsizi Devre Dışı Bırakma** öğesini seçin.

Sonuç:

Yeşil LED yanıp söner ve ekranda şu öğe görüntülenir: `Telsiz Devre Dışı: <Kimlik>`.

Telsiz başarılı bir şekilde duraklatılırsa telsizinizde aşağıdaki göstergeler ortaya çıkar:

- Olumlu gösterge tonu duyulur.
- Ekranda olumlu mini bilgi notu görüntülenir.

Telsiz başarılı bir şekilde duraklatılmazsa telsizinizde aşağıdaki göstergeler ortaya çıkar:

- Olumsuz gösterge tonu duyulur.
- Ekranda olumsuz mini bilgi notu görüntülenir.

17.32.2
Telsizleri Yeniden Canlandırma

Prosedür:

1. Aşağıdaki eylemlerden birini gerçekleştirin:

Seçenek	Eylemler
Telsizleri, Kişi Listesiyle yeniden canlandırma veya etkinleştirme	Menüden **Kişiler** → *<gerekli kimlik veya diğer ad>* → **Telsiz Etkinleştirme** öğesini seçin.
Telsizleri, Manuel Çevirmeyle yeniden canlandırma veya etkinleştirme	a. Menüden **Kişiler** → **Manuel Çevirme** → **Özel Çağrı** öğesini seçin. b. Kimliği girin. c. **Telsiz Etkinleştirme** öğesini seçin.

2. İsteğe bağlı: Diğer Sistemler için parolayı girin.

Sonuç:

Yeşil LED yanar ve ekranda şu öğe görüntülenir: `Telsiz Etkin: <Kimlik>`.

Telsiz başarılı bir şekilde canlandırılırsa telsizinizde aşağıdaki göstergeler ortaya çıkar:

- Olumlu gösterge tonu duyulur.

- Ekranda olumlu mini bilgi notu görüntülenir.

Telsiz başarılı bir şekilde canlandırılamazsa telsizinizde aşağıdaki göstergeler ortaya çıkar:

- Olumsuz gösterge tonu duyulur.
- Ekranda olumsuz mini bilgi notu görüntülenir.

17.33
Durum Mesajı

Desteklenen sistemler:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ Diğer Sistemler

Bu özellik, telsizinizin başka telsizlere durum mesajı göndermesini sağlar.

Hızlı Durum listesi, telsiz programlama yazılımı kullanılarak yapılandırılır ve maksimum 99 durum içerir.

Durum mesajlarının maksimum uzunluğu, 16 karakterdir.

Daha fazla bilgi için bayinize danışın.

NOT:
Her durumun, 0-99 arasında ilgili bir dijital değeri bulunur. Referans kolaylığı için durumlara ad verilebilir.

17.33.1
Durum Mesajlarını Görüntüleme

Prosedür:

Menüden **Durum** → **Gelen Kutusu** → *<gerekli durum mesajı>* öğesini seçin.

Sonuç:
Telsiziniz seçili durum mesajının içeriğini görüntüler.

17.33.2
Durum Mesajları Gönderme

Prosedür:

Aşağıdaki eylemlerden birini gerçekleştirin:

Seçenek	Eylemler
Durum Mesajı Gönderme	Menüden **Durum** → **Hızlı Durum** → *< gerekli durum mesajı>* → *<gerekli kimlik veya diğer ad>* öğesini seçin.
Kişi Listesiyle Durum Mesajı Gönderme	Menüden **Kişiler** → *<gerekli kimlik veya diğer ad>* → **Durum Gönder** → *<gerekli durum mesajı>* öğesini seçin.

Seçenek	Eylemler
Manuel Çevirmeyle Durum Mesajı Gönderme	a. Menüden **Kişiler**→**Manuel Çevirme**→**Telsiz No** öğesini seçin. b. Kimliği veya diğer adı girin ve **Menü/OK** düğmesine basın. c. **Durum Gönder**→*<gerekli durum mesajı>* öğesini seçin.

Sonuç:

Durum mesajınız başarıyla gönderilirse telsizinizde aşağıdaki göstergeler ortaya çıkar:

- Olumlu gösterge tonu duyulur.
- LED söner.
- Ekranda olumlu mini bildirim ve gönderildi durum mesajının yanında ✓ simgesi görüntülenir.

Durum mesajınız başarısız olursa telsizinizde aşağıdaki göstergeler ortaya çıkar:

- Olumsuz gösterge tonu duyulur.
- LED söner.
- Ekranda başarısız işlem bildirimi görüntülenir.

17.33.3
Durum Mesajlarını Yanıtlama

Prosedür:

Menüden **Durum**→ **Gelen Kutusu**→*<gerekli durum mesajı>*→ **Yanıtla**→*<gerekli durum mesajı>* öğesini seçin.

17.33.4
Durum Mesajlarını Silme

Prosedür:

1. Menüden **Durum** öğesini seçin.
2. Aşağıdaki eylemlerden birini gerçekleştirin:
   - Bir durum mesajını silmek için **Gelen Kutusu**→*<gerekli durum mesajı>*→**Menü/OK**→**Sil**→**Evet** öğesini seçin.
   - Tüm durum mesajlarını silmek için **Gelen Kutusu**→**Tümünü Sil**→**Evet** öğesini seçin.

17.34
Metin Mesajlaşması

Desteklenen sistemler:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Diğer Sistemler

Telsiziniz, başka bir telsizden veya metin mesajı uygulamasından veri alabilir.

Tablo 27: Metin Mesajı Türleri ve Karakter Sınırları

Metin Mesajı Türleri	Karakter Sınırları
Dijital Mobil Telsiz (DMR) Kısa Metin Mesajı	23 karakter.
Metin Mesajı	Konu satırı dahil 280 karakter. **NOT:** Konu satırı yalnızca e-posta uygulamalarından mesaj aldığınızda görünür.

NOT: Karakter sınırları yalnızca en güncel yazılım ve donanıma sahip modeller için geçerlidir. Güncel olmayan yazılım ve donanıma sahip telsiz modellerinde metin mesajı için karakter sınırı 140 karakterdir. Daha fazla bilgi için bayinize danışın.

17.34.1
Metin Mesajlarını Görüntüleme

Prosedür:

1. Menüden **Mesajlar** öğesini seçin.
2. Aşağıdaki eylemlerden birini gerçekleştirin:
   - Metin Mesajları veya Telemetri Durumu için **Gelen Kutusu** → *<gerekli mesajlar>* öğesini seçin.
   - Kayıtlı Metin Mesajları için **Taslaklar** → *<gerekli mesajlar>* öğesini seçin.
   - Gönderilen Metin Mesajları için **Gönderilenler** → *<gerekli mesajlar>* öğesini seçin.

Sonuç:
Gelen Kutusu, Taslaklar veya Gönderilenler klasörü boşsa:

- Tuş Takımı Tonu etkinse bir ton duyulur.
- Ekranda `Liste Boş` bilgisi görüntülenir.

Gelen Kutusu, Taslaklar veya Gönderilenler klasörü boş değilse ve mesaj bir e-posta uygulamasından geliyorsa ekranda konu satırı görüntülenir.

Telemetri Durumu için mesajı yanıtlayamazsınız ve ekranınızda `Telemetri: <Durum Metin Mesajı>` bilgisi görüntülenir.

17.34.2
Metin Mesajları Oluşturma

Prosedür:

1. Menüden **Mesajlar** → **Oluştur** öğesini seçin.
2. Mesajınızı oluşturun.
3. Aşağıdaki eylemlerden birini gerçekleştirin:
   - Metin mesajı kaydetmek için **Geri/Ana Ekran** → **Kaydet** öğesini seçin.

- Metin mesajından vazgeçmek için **Geri/Ana Ekran**→**Vazgeç** öğesini seçin.

NOT:
Yanlışlıkla **Geri/Ana Ekran** düğmesini seçerseniz metin mesajınıza devam etmek için `Düzenle` öğesini seçebilirsiniz.

Metin mesajınız kaydedilirse metin mesajınızı Taslak klasöründe görüntüleyebilir ve düzenleyebilirsiniz.

Metin mesajınızdan vazgeçilirse metin mesajınız silinir.

17.34.3

Metin Mesajları Gönderme

Ön koşullar:
Mesajınızı oluşturun.

Prosedür:

Aşağıdaki eylemlerden birini gerçekleştirin:

Seçenek	Eylemler
Metin Mesajları Gönderme	**a.** Oluşturulan mesajınızdan **Menü/OK** düğmesini seçin. **b.** Aşağıdaki eylemlerden birini gerçekleştirin: • *<Gerekli kimlik veya diğer ad>* öğesini seçin. • **Manuel Çevirme** öğesini seçin ve kimliği girin.
Gönderilen Metin Mesajlarını Gönderme	Gönderilmiş mesajınızdan **Menü/OK**→**Tekrar Gönder** öğesini seçin.
Hızlı Metin Mesajları Gönderme	**a.** Menüden **Mesajlar**→**Hızlı Metin** öğesini seçin. **b.** Aşağıdaki eylemlerden birini gerçekleştirin: • *<Gerekli kimlik veya diğer ad>* öğesini seçin. • **Manuel Çevirme** öğesini seçin ve kimliği girin.
Metin Mesajlarını Tekrar Gönderme	**Tekrar Gönder** öğesini seçin.

Sonuç:
Metin mesajınız başarılı bir şekilde gönderilirse telsizinizde aşağıdaki göstergeler ortaya çıkar:

- Bir ton duyulur.
- Ekranda olumlu mini bilgi notu görüntülenir.

Metin mesajınız gönderilemezse ekranda aşağıdaki seçenekler görüntülenir:

- `Yeniden Gönder`
- `İleri`
- `Düzenle`

17.34.4

Metin Mesajlarını Yanıtlama

Bir metin mesajı aldığınızda telsizinizde aşağıdaki öğeler görüntülenir:

- Gönderenin kimliği veya diğer adıyla birlikte Bildirim Listesi.
- Mesaj simgesi.

NOT:
PTT düğmesine basarsanız telsiziniz Metin Mesajı uyarısı ekranından çıkar ve gönderene Özel veya Grup Çağrısı yapar.

Prosedür:

Aşağıdaki eylemlerden birini gerçekleştirin:

Seçenek	Eylemler
Bildirim Listesinden Metin Mesajlarını Yanıtlama	Aşağıdaki eylemlerden birini gerçekleştirin: • Metin mesajını okumak için **Oku** öğesini seçin. • Metin mesajını daha sonra okumak için **Daha Sonra Oku** öğesini seçin. • Metin mesajını silmek için **Sil** öğesini seçin. • Yanıt vermek için aşağıdaki işlemleri gerçekleştirin: a. **Menü/OK** düğmesine iki kere basın. b. *<Gerekli mesaj>* öğesini seçin.
Metin Mesajlarını Yanıtlama	Menüden **Mesajlar**→**Gelen Kutusu**→*<gerekli mesaj>*→**Yanıtla** öğesini seçin.
Metin Mesajlarını Hızlı Metin Mesajlarıyla Yanıtlama	Menüden **Mesajlar**→**Gelen Kutusu**→*<gerekli mesaj>*→**Yanıtla**→**Hızlı Yanıt** öğesini seçin.

17.34.5

Metin Mesajlarını Yönlendirme

Prosedür:

1. **Tekrar Gönder** seçeneği ekranından **Mesajlar** öğesini seçin.
2. Gelen Kutusu veya Gönderilen Öğe klasöründen bir Metin Mesajı yönlendirmek için *<gerekli mesaj>*→**Yönlendir** öğesini seçin.

Sonuç:
Metin mesajınız başarılı bir şekilde yönlendirilirse telsizinizde aşağıdaki göstergeler ortaya çıkar:

- Olumlu bir ton duyulur.
- Ekranda olumlu mini bilgi notu görüntülenir.

Metin mesajınız yönlendirilemezse ekranda aşağıdaki göstergeler ortaya çıkar:

- Olumsuz bir ton duyulur.
- Ekranda olumsuz mini bilgi notu görüntülenir.

17.34.6
Metin Mesajlarını Silme

Prosedür:

1. Menüden **Mesajlar** öğesini seçin.
2. Aşağıdaki eylemlerden birini gerçekleştirin:
   - Metin mesajlarını silmek için **Gelen Kutusu**→*<gerekli metin mesajı>*→**Menü/OK**→**Sil** öğesini seçin.
   - Tüm metin mesajlarını silmek için **Gelen Kutusu**→**Hepsini Sil** öğesini seçin.
   - Gönderilen metin mesajlarını silmek için **Gönderilenler**→*<gerekli metin mesajı>*→**Menü/OK**→**Sil** öğesini seçin.
   - Gönderilen tüm metin mesajlarını silmek için **Gönderilenler**→**Hepsini Sil** öğesini seçin.
   - Kaydedilen metin mesajlarını silmek için **Taslaklar**→*<gerekli metin mesajı>*→**Menü/OK**→**Sil** öğesini seçin.

17.34.7
Metin Mesajı Uyarı Tonlarını Ayarlama

Desteklenen sistemler:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Diğer Sistemler

Prosedür:

1. Menüden **Kişiler**→*<gerekli kimlik veya diğer ad>*→**Mesaj Uyarısı** öğesini seçin.
2. Aşağıdaki eylemlerden birini gerçekleştirin:
   - Anlık ton almak için **Anlık** öğesini seçin.
   - Tekrarlı ton almak için **Tekrarlanan** öğesini seçin.

17.35
Yayın Engelleme

Desteklenen sistemler:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Diğer Sistemler

Yayın Engelleme özelliği telsizinizden gelen tüm yayınları engellemenizi sağlar.

17.35.1
Yayın Engelleme İşlevini Etkinleştirme veya Devre Dışı Bırakma

Prosedür:

Yardımcı Programlar→**Telsiz Ayarları**→**Tx Engelleme** öğesini seçin.

Sonuç:
Yayın Engelleme etkinse `Etkin` öğesinin yanında ✓ simgesi görüntülenir.

Yayın Engelleme devre dışıysa `Etkin` öğesinin yanındaki ✓ simgesi kaybolur.

NOT:
Yayın Engelleme durumu telsiz açıldıktan sonra değişmez.

17.36
Wi-Fi Kullanımı

Desteklenen sistemler:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Diğer Sistemler

Wi-Fi® is a registered trademark of Wi-Fi Alliance®. Telsiz ürün yazılımınızı, codeplug'ınızı, dil paketinizi ve Sesli Anonsu güncellemek için Wi-Fi ağı kurabilir ve bağlayabilirsiniz.

NOT:
Bu özellik yalnızca aşağıdaki modeller için geçerlidir:

- DM4601e
- DM4401e

Telsiziniz aşağıdaki Wi-Fi ağlarını destekler.

WEP/WPA/WPA2 Kişisel Wi-Fi ağı
Kimlik doğrulamasına bağlı olarak önceden paylaşılan anahtarı/şifreyi kullanır. Menü veya MDM kullanılarak önceden paylaşılan anahtar/şifre girilebilir.

WPA/WPA Kurumsal Wi-Fi ağı
Kurumsal ağlar için tasarlanmıştır ve RADIUS kimlik doğrulama sunucusu gerektirir. Sertifika tabanlı kimlik doğrulama kullanılıyorsa ve istemci sertifikası doğrulaması gerekiyorsa telsiziniz bir sertifikayla önceden yapılandırılmalıdır.

NOT:
Wi-Fi sisteminizi en son sektör güvenlik önerilerine göre yapılandırın veya Kurumsal Wi-Fi kullanın.

17.36.1
Wi-Fi Özelliğini Açma

Prosedür:

1. Menüden **WiFi**→**WiFi Açık/Kapalı** öğesini seçin.
2. Wi-Fi'ı açmak için **Menü/OK** düğmesini seçin.

Sonuç:
Wi-Fi açıksa ekranda `Etkin` bilgisinin yanında ✓ simgesi görüntülenir.

17.36.2
Wi-Fi Özelliğini Kapatma

Prosedür:

Menüden **WiFi**→**WiFi Açık/Kapalı** öğesini seçin.

Sonuç:
Wi-Fi kapalıysa `Etkin` bilgisinin yanındaki ✓ simgesi kaybolur.

17.36.3
Belirli Bir Telsizi Kullanarak Wi-Fi Özelliğini Uzaktan Açma

NOT:
Bu işlevi yalnızca belirli CPS ayarlarına sahip telsizler destekler. Daha fazla bilgi için bayinizle veya sistem yöneticinizle iletişime geçin.

Prosedür:

1. Aşağıdaki eylemlerden birini gerçekleştirin:

Seçenek	Eylemler
Kişi Listesiyle gerekli kimliği veya diğer adı seçme	Menüden **Kişiler**→*<gerekli kimlik veya diğer ad>* öğesini seçin.
Manuel Çevirmeyle gerekli kimliği veya diğer adı seçme	a. Menüden **Kişiler**→**Manuel Çevirme**→**Telsiz No** öğesini seçin. b. Kimliği girin. c. **Menü/OK** düğmesini seçin.
Kişi Listesiyle gerekli grup kimliği veya diğer adı seçme	Menüden **Kişiler**→*<gerekli grup kimliği veya diğer adı>*→**Wi-Fi Kontrolü** öğesini seçin.

2. **Wi-Fi Kontrolü** öğesini seçin.
3. Wi-Fi özelliğini açmak için **Açık** öğesini seçin.

Sonuç:
Tekli kontrol için telsizinizde aşağıdaki göstergeler görüntülenir:

- Wi-Fi açık ise ekranda olumlu mini bilgi notu görüntülenir.
- Wi-Fi açılamaz ise ekranda olumsuz mini bilgi notu görüntülenir.

Grup kontrolü için telsizinizde aşağıdaki göstergeler ortaya çıkar:

- İşlem başarılı olursa ekranda `Başarıyla Gönderildi` mesajı görüntülenir.
- İşlem başarısız olursa ekranda bir olumsuz mini durumu görüntülenir.

17.36.4
Belirli Bir Telsizi Kullanarak Wi-Fi Özelliğini Uzaktan Kapatma

NOT:
Bu işlevi yalnızca belirli CPS ayarlarına sahip telsizler destekler. Daha fazla bilgi için bayinizle veya sistem yöneticinizle iletişime geçin.

Prosedür:

1. Aşağıdaki eylemlerden birini gerçekleştirin:

Seçenek	Eylemler
Kişi Listesiyle gerekli kimliği veya diğer adı seçme	Menüden **Kişiler** → *<gerekli kimlik veya diğer ad>* öğesini seçin.
Manuel Çevirmeyle gerekli kimliği veya diğer adı seçme	a. Menüden **Kişiler** → **Manuel Çevirme** → **Telsiz No** öğesini seçin. b. Kimliği girin. c. **Menü/OK** düğmesini seçin.
Kişi Listesiyle gerekli grup kimliği veya diğer adı seçme	Menüden **Kişiler** → *<gerekli grup kimliği veya diğer adı>* → **Wi-Fi Kontrolü** öğesini seçin.

2. **Wi-Fi Kontrolü** öğesini seçin.
3. Wi-Fi özelliğini kapatmak için **Kapalı** öğesini seçin.

17.36.5
Ağ Erişim Noktasına Bağlanma

Wi-Fi özelliğini açtığınızda telsiziniz, ağ erişim noktalarını tarar ve bunlardan birine bağlanır.

Prosedür:

1. Menüden **Wi-Fi** → **Ağlar** → *<gerekli Ağ Erişim Noktası>* → **Bağlan** öğesini seçin.

   NOT:
   WPA Kurumsal Wi-Fi için bir ağ erişim noktası önceden yapılandırılmamışsa **Bağlan** seçeneği kullanılamaz.
2. Aşağıdaki eylemlerden birini gerçekleştirin:
   - WPA Kişisel Wi-Fi için şifreyi girin.
   - WPA Kurumsal Wi-Fi için WPA, telsiz programlama yazılımı kullanılarak yapılandırılır.

   Şifre doğruysa telsiziniz seçili ağ erişim noktasına otomatik olarak bağlanır.

   Şifre yanlışsa ekranda `Onay Başarısız` ifadesi görüntülenir ve ekran otomatik olarak önceki menüye döner.

Sonuç:
Bağlantı başarılı bir şekilde kurulursa telsizinizde olumlu bilgi notu görüntülenir ve ağ erişim noktası profil listesine otomatik olarak kaydedilir.

Bağlantı başarısız olursa telsizinizde olumsuz bilgi notu ekranı görüntülenir ve telsiz bir önceki menüye döner.

17.36.6
Wi-Fi Bağlantı Durumunu Kontrol Etme

Prosedür:

Programlanmış **Wi-Fi Durum Anonsu** düğmesine basın.

Sonuç:
Wi-Fi bağlantısı açık ve bir ağa bağlıysa telsizinizde aşağıdaki göstergeler ortaya çıkar:

- Bir sesli uyarı, Wi-Fi'ın açık olduğunu belirtir.
- Ekranda `Wi-Fi Açık, Bağlandı` ifadesi görüntülenir

Wi-Fi bağlantısı açık ancak herhangi bir ağa bağlı değilse telsizinizde aşağıdaki göstergeler ortaya çıkar:

- Wi-Fi'ın açık olduğunu belirten bir sesli uyarı.
- Ekranda `Wi-Fi Açık, Bğlnt Ksld` ifadesi görüntülenir

Wi-Fi bağlantısı kapalıysa telsizinizde aşağıdaki göstergeler ortaya çıkar:

- Wi-Fi'ın kapalı olduğunu belirten bir sesli uyarı.
- Ekranda `Wi-Fi Kapalı` ifadesi görüntülenir

17.36.7
Ağ Listelerini Yenileme

Prosedür:

Menüden **Wi-Fi**→**Ağlar**→**Yenile** öğesini seçin.

Sonuç:
Telsizinizde en güncel ağ listesi görüntülenir.

17.36.8
Ağ Ekleme

NOT:
Bu görev, WPA Kurumsal Wi-Fi ağları için geçerli değildir.

Prosedür:

1. Menüden **Wi-Fi**→**Ağlar**→**Ağ Ekle** öğesini seçin.
2. Hizmet Kümesi Tanımlayıcısını (SSID) girin.
3. **Aç** öğesini seçin.
4. Parolayı girin.
5. **Menü/OK** düğmesini seçin.

Sonuç:
Ekranda geçici bir olumlu mini bilgi notu görüntülenir.

17.36.9

Ağ Erişim Noktaları Ayrıntılarını Görüntüleme

Prosedür:

Menüden **Wi-Fi** → **Ağlar** → *<gerekli Ağ Erişim Noktaları>* → **Ayrıntıları Gör** öğesini seçin.

Sonuç:

WPA Kişisel Wi-Fi ağlarında telsiziniz aşağıdaki ayrıntıları gösterir:

- Bağlı bir ağ erişim noktası için telsiziniz, aşağıdaki öğelerle ilgili bilgileri görüntüler:
  - Hizmet Kümesi Tanımlayıcısı (SSID)
  - Güvenlik Modu
  - Ortam Erişim Kontrolü (MAC) adresi
  - İnternet Protokolü (IP) adresi
- Bağlı olmayan bir ağ erişim noktası için telsiziniz, aşağıdaki öğelerle ilgili bilgileri görüntüler:
  - SSID
  - Güvenlik Modu

WPA Kurumsal Wi-Fi ağlarında telsiziniz aşağıdaki ayrıntıları gösterir:

- Bağlı bir ağ erişim noktası için telsiziniz, aşağıdaki öğelerle ilgili bilgileri görüntüler:
  - SSID
  - Güvenlik Modu
  - Kimlik
  - Genişletilmiş Kimlik Doğrulama Protokolü (EAP) Yöntemi
  - Faz 2 Kimlik Doğrulaması
  - Sertifika Adı
  - MAC adresi
  - IP adresi
  - Ağ Geçidi
  - DNS1
  - DNS2
- Bağlı olmayan bir ağ erişim noktası için telsiziniz, aşağıdaki öğelerle ilgili bilgileri görüntüler:
  - SSID
  - Güvenlik Modu
  - Kimlik
  - EAP Yöntemi
  - Faz 2 Kimlik Doğrulaması
  - Sertifika Adı

17.36.10

Ağ Erişim Noktalarını Kaldırma

NOT:
Bu görev, WPA Kurumsal Wi-Fi ağları için geçerli değildir.

Prosedür:

Menüden **Wi-Fi**→**Ağlar**→*<gerekli Ağ Erişim Noktası>*→**Kaldır**→**Evet** öğesini seçin.

Sonuç:
Ekranda olumlu mini bilgi notu görüntülenir.

Bölüm 18

Uygulamalar

Bu bölümde, telsizinizde bulunan uygulama işlevlerinin nasıl çalıştığı açıklanmaktadır.

18.1 Talkaround

Desteklenen sistemler:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Diğer Sistemler

Bu özellik, yineleyicinizin çalışmadığı ya da telsiziniz yineleyicinin kapsama alanı dışında ancak diğer telsizlerin konuşma kapsamında bulunduğu durumlarda haberleşmeye devam etmenize olanak tanır.

Talkaround ayarı telsiz kapatıldıktan sonra da korunur.

NOT:
Bu özellik Capacity Plus - Tek Saha, Capacity Plus - Çoklu Saha ve aynı frekanstaki Halk Bandı Radyo kanallarında geçerli değildir.

18.1.1 Yineleyici ve Talkaround Modu Arasında Geçiş Yapma

Prosedür:

1. Menüden **Uygulamalar**→**Telsiz Ayarları**→**Talkaround** öğesini seçin.
2. Talkaround veya Yineleyici modu arasında geçiş yapmak için **Menü/OK** düğmesini seçin.

Sonuç:
Talkaround Modu etkinse `Etkin` öğesinin yanında ✓ simgesi görüntülenir

Talkaround Modu devre dışıysa `Etkin` öğesinin yanındaki ✓ simgesi kaybolur

18.2 Otomatik Çağrı Yönlendirme Özelliğini Ayarlama

Desteklenen sistemler:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Diğer Sistemler

Prosedür:

1. Menüden **Uygulamalar**→**Telsiz Ayarları**→**Çağrı Yönlendirme** öğesini seçin.
2. Aşağıdaki eylemlerden birini gerçekleştirin:
   - Çağrı Yönlendirme özelliğini etkinleştirmek için **OK** düğmesine basın.
   - Çağrı Yönlendirme özelliğini devre dışı bırakmak için **OK** düğmesine basın.

Sonuç:
Çağrı Yönlendirme etkinleştirilmişse `Açık` öğesinin yanında ✓ simgesi görüntülenir.

18.3
İkili Topuz İşlemi Tercihini Ayarlama

Desteklenen sistemler:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Diğer Sistemler

Prosedür:

Menüden **Yardımcı Programlar**→**Telsiz Ayarları**→**İkili Topuz**→*<gerekli ayarlar>* öğesini seçin.

18.4
Telsiz Tonlarını ve Uyarılarını Ayarlama

Desteklenen sistemler:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Diğer Sistemler

Prosedür:

1. Menüden **Uygulamalar**→**Telsiz Ayarları**→**Tonlar/Uyarılar** öğesini seçin.
2. Aşağıdaki seçeneklerden birini belirleyin:
   - **Tüm Tonlar**
   - **Konuşma İzni**
   - **Tuş Takımı Tonu**
   - **Açılış Tonu**
   - **Ses Ofseti**→*<gerekli ses>*.

Sonuç:
Ayarın yanında ✓ simgesi görüntülenir.

18.5
Güç Seviyelerini Ayarlama

Desteklenen sistemler:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Diğer Sistemler

Prosedür:

1. Menüden **Uygulamalar**→**Telsiz Ayarları**→**Güç** öğesini seçin.
2. Aşağıdaki eylemlerden birini gerçekleştirin:
   - Bulunduğunuz yerden uzak bir mesafede bulunan telsizlerle iletişim sağlamak için **Yüksek** öğesini seçin.
   - Daha yakındaki telsizlerle iletişim sağlamak için **Düşük** öğesini seçin.

NOT:
Bu özellik aynı frekansta olan Halk Bandı kanalları için geçerli değildir.

18.6
Ekran Ayarlarını Yapma

Desteklenen sistemler:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Diğer Sistemler

Prosedür:

1. Menüden **Uygulamalar**→**Telsiz Ayarları**→**Ekran** öğesini seçin.
2. Aşağıdaki seçeneklerden birini belirleyin:
   - **Gündüz Modu/Gece Modu**
   - **Menü Zamanlayıcı**
   - **Giriş Ekranı**
3. Parlaklık için menüden **Uygulamalar**→**Telsiz Ayarları**→**Parlaklık** öğesini seçin.

18.7
Susturucu Seviyelerini Ayarlama

Desteklenen sistemler:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Diğer Sistemler

Sinyal gücü düşük istenmeyen çağrıları ya da arka plan sesi normalden yüksek olan kanalları filtreleyip elemek için susturucu seviyesini ayarlayabilirsiniz.

Prosedür:

1. Menüden **Uygulamalar**→**Telsiz Ayarları**→**Susturucu** öğesini seçin.
2. Aşağıdaki eylemlerden birini gerçekleştirin:
   - Normal susturucu seviyesi için **Normal Susturucu** öğesini seçin.
   - İstenmeyen çağrıları veya arka plan gürültüsünü filtrelemek için **Hassas Susturucu** öğesini seçin.

   NOT:
   Bu özellik aynı frekansta olan Halk Bandı kanalları için geçerli değildir.

18.8
Dilleri Ayarlama

Desteklenen sistemler:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Diğer Sistemler

Prosedür:

Menüden **Uygulamalar**→**Telsiz Ayarları**→**Diller**→*<gerekli dil>* öğesini seçin.

Sonuç:
Seçili dilin yanında ✓ simgesi görüntülenir.

18.9
LED Göstergeleri Ayarlama

Desteklenen sistemler:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Diğer Sistemler

Prosedür:

1. Menüden **Uygulamalar**→**Telsiz Ayarları**→**LED Göstergesi** öğesini seçin.
2. Aşağıdaki eylemlerden birini gerçekleştirin:
   - LED Göstergesini etkinleştirmek için **Menü/OK** düğmesini seçin.
   - LED Göstergesini devre dışı bırakmak için **Menü/OK** düğmesini seçin.

Sonuç:
LED Göstergesi etkinse `Etkin` öğesinin yanında ✓ simgesi görüntülenir
LED göstergesi devre dışıysa telsizinizde aşağıdaki göstergeler görüntülenir:

- `Etkin` öğesinin yanındaki ✓ simgesi kaybolur
- Ekran arka aydınlatması ve tuş takımı arka aydınlatması otomatik olarak kapatılır.

18.10
Şifre Kilidi

Desteklenen sistemler:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Diğer Sistemler

Telsizinize erişimi kısıtlamak için bir şifre belirleyebilirsiniz. Telsizinizi her açtığınızda şifreyi girmeniz gerekir.
Telsiziniz, dört basamaklı şifre girişini destekler.
Telsiziniz, kilitli durumdayken çağrı alamaz.

18.10.1
Telsizlere Şifreyle Erişme

Ön koşullar:
Telsizinizi açın.

Prosedür:

Dört basamaktan oluşan şifrenizi girin.

Sonuç:
Şifreyi doğru girerseniz telsiziniz açılır.
Şifreyi yanlış girerseniz bir ton duyulur, sarı LED yanar ve ekranda `Yanlış Şifre` ifadesi görüntülenir

NOT:
Şifreyi girmek için adımları tekrarlayabilirsiniz. Telsiziniz 15 dakika boyunca kilitli duruma girmeden önce üç deneme hakkınız vardır. Ekranda `Telsiz Kilitlendi` bilgisi görüntülenir.
Telsiziniz kilitli durumdayken sadece **Güç** düğmesi ve programlanmış **Arka Aydınlatma** düğmesiyle yapılan girişlere yanıt verir.
Kilitli durumdayken telsizinizi yeniden başlatırsanız zamanlayıcı yeniden başlatılır.

18.10.2
Kilitli Durumdaki Telsizlerin Kilidini Açma

Prosedür:

Kilitli durumdaki telsizinizin kilidini açmak için aşağıdaki eylemlerden birini gerçekleştirin:

Seçenek	Eylemler
Telsiziniz açıkken Kilitli Durumdaki Telsizlerin Kilidini Açma	**a.** 15 dakika bekleyin. **b.** Telsizlere Şifreyle Erişme bölümündeki adımları izleyerek telsize erişin.
Telsiziniz kapalıyken Kilitli Durumdaki Telsizlerin Kilidini Açma	**a.** Telsizinizi açın. **NOT:** Telsiziniz 15 dakikalık kilitli durum süresini tekrar başlatır. **b.** 15 dakika bekleyin. **c.** Telsizlere Şifreyle Erişme bölümündeki adımları izleyerek telsize erişin.

18.10.3
Şifre Kilidini Ayarlama

Prosedür:

1. Menüden **Uygulamalar** → **Telsiz Ayarları** → **Şifre Kilidi** → *<gerekli şifre>* öğesini seçin.

   NOT:
   Bu özelliği ilk kez kullanırken, yeni bir parola belirlemek için ekranda `Yeni Parola Kurulumu` ifadesi görüntülenir. Şifre Kilidi özelliğini ayarlamadan önce yeni bir parola belirlemeniz gerekir.
2. Aşağıdaki eylemlerden birini gerçekleştirin:
   - Şifre Kilidini etkinleştirmek için **Aç** öğesini seçin.
   - Şifre Kilidini devre dışı bırakmak için **Kapat** öğesini seçin.

   UYARI:
   Şifre ve Kilitleme özelliği devre dışı bırakıldığında güvenlik ve gizlilik korumaları kaldırılır. Bu özelliğin devre dışı bırakılması şu riskleri artırır:
   - Verilerinize yetkisiz erişim, verilerin silinmesi veya değiştirilmesi. Kişisel verilerinize yetkisiz kişilerin erişmesi kolaylaşabilir.
   - Veri sızıntısı ve siber saldırı tehditlerine karşı daha savunmasız olursunuz.

18.10.4
Şifre Değiştirme

Prosedür:

1. Menüden **Uygulamalar** → **Telsiz Ayarları** → **Şifre Kilidi** → *<gerekli şifre>* → **ŞFR Değiştir** öğesini seçin.
2. Yeni bir dört basamaklı şifre girin.

3. Yeni şifreyi onaylamak için aynı dört basamaklı şifreyi yeniden girin.

Sonuç:

Şifre başarılı şekilde değiştirilirse ekranda `Şifre Değişti` ifadesi görüntülenir

Şifre değiştirme başarısız olursa ekranda `Şifre Eşleşmiyor` ifadesi görüntülenir ve ekran önceki menüye döner.

18.11
Sesli Anons

Desteklenen sistemler:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Diğer Sistemler

Bu özellik, telsizin geçerli Bölge ya da Kanalı sesli bir şekilde bildirmesini sağlar. Bu sesli gösterge, müşterinin kendi ihtiyaçlarına göre isteğe uyarlanabilir.

18.11.1
Sesli Anonsu Ayarlama

Desteklenen sistemler:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Diğer Sistemler

Prosedür:

1. Menüden **Yardımcı Programlar**→**Telsiz Ayarları**→**Sesli Anons** öğesini seçin.
2. Aşağıdaki eylemlerden birini gerçekleştirin:
   - Sesli Anonsu etkinleştirmek için **Menü/OK** düğmesini seçin.
   - Sesli Anonsu devre dışı bırakmak için **Menü/OK** düğmesini seçin.

Sonuç:

Sesli Anons etkinse `Etkin` öğesinin yanında ✓ simgesi görüntülenir

Sesli Anons devre dışıysa `Etkin` öğesinin yanındaki ✓ simgesi kaybolur

18.12
Metin Seslendirme

Desteklenen sistemler:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Diğer Sistemler

Bu özellik, telsizin aşağıdaki özellikleri sesli bir şekilde bildirmesini sağlar:

- Geçerli Kanal
- Geçerli Bölge
- Programlanmış düğme özelliği açık veya kapalı
- Alınan metin mesajlarının içeriği

- Alınan İş Kartlarının içeriği

NOT:
Metin Seslendirme etkinse Sesli Anons özelliği otomatik olarak devre dışı bırakılır. Sesli Anons etkinse Metin Seslendirme özelliği otomatik olarak devre dışı bırakılır.

18.12.1
Metin Seslendirmeyi Ayarlama

Prosedür:

1. Menüden **Yardımcı Programlar**→**Telsiz Ayarları**→**Metin Seslendirme** öğesini seçin.
2. Aşağıdaki seçeneklerden birini belirleyin:
   - **Tümü**
   - **Mesajlar**
   - **İş Kartları**
   - **Kanal**
   - **Bölge**
   - **Program Düğmesi**

Sonuç:
Seçili ayarın yanında ✓ simgesi görüntülenir.

18.13
Mikrofon Otomatik Kazanç Kontrolünü Ayarlama

Desteklenen sistemler:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Diğer Sistemler

Prosedür:

1. Menüden **Uygulamalar**→**Telsiz Ayarları** öğesini seçin
2. Aşağıdaki eylemlerden birini gerçekleştirin:
   - Analog Mikrofon Otomatik Kazanç Kontrolü için **Mik OKK-A** öğesini seçin.
   - Dijital Mikrofon Otomatik Kazanç Kontrolü için **Mik OKK-D** öğesini seçin.
3. Aşağıdaki eylemlerden birini gerçekleştirin:
   - Mikrofon OKK'yi etkinleştirmek için **Menü/OK** düğmesini seçin.
   - Mikrofon OKK'yi devre dışı bırakmak için **Menü/OK** düğmesini seçin.

Sonuç:
Mikrofon OKK etkinse `Etkin` öğesinin yanında ✓ simgesi görüntülenir

Mikrofon OKK devre dışıysa `Etkin` öğesinin yanındaki ✓ simgesi kaybolur

18.14
Akıllı Sesi Ayarlama

Desteklenen sistemler:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Diğer Sistemler

Prosedür:

1. Menüden **Uygulamalar**→**Telsiz Ayarları**→**Akıllı Ses** öğesini seçin.
2. Aşağıdaki eylemlerden birini gerçekleştirin:
   - Akıllı Ses özelliğini etkinleştirmek için **Açık** öğesini seçin.
   - Akıllı Ses özelliğini devre dışı bırakmak için **Kapalı** öğesini seçin.

   NOT:
   Telsiziniz, ortamlarda mevcut artalan parazitini filtrelemek için ses ayarını otomatik olarak yapar.
   Akıllı ses özelliği yalnızca alıcıya özgü bir özelliktir.
   Bu özellik, Bluetooth oturumunda uygulanamaz.

18.15 Akustik Geri Besleme Engelleyiciyi Ayarlama

Desteklenen sistemler:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Diğer Sistemler

Prosedür:

1. Menüden **Uygulamalar**→**Telsiz Ayarları**→**AF Engelleyici** öğesini seçin.
2. Aşağıdaki eylemlerden birini gerçekleştirin:
   - AF Engelleyici özelliğini etkinleştirmek için **Menü/OK** düğmesini seçin.
   - AF Engelleyici özelliğini devre dışı bırakmak için **Menü/OK** düğmesini seçin.

18.16 Titrek Ses İyileştirmeyi Ayarlama

Desteklenen sistemler:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Diğer Sistemler

Prosedür:

1. Menüden **Uygulamalar**→**Telsiz Ayarları**→**T. Ses İyilş.** öğesini seçin.
2. Aşağıdaki eylemlerden birini gerçekleştirin:
   - Titrek Ses İyileştirme özelliğini etkinleştirmek için **Açık** öğesini seçin.
   - Titrek Ses İyileştirme özelliğini devre dışı bırakmak için **Kapalı** öğesini seçin.

18.17 Mikrofon Distorsiyonunu Ayarlama

Desteklenen sistemler:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Diğer Sistemler

Prosedür:

1. Menüden **Yardımcı Programlar**→**Telsiz Ayarları**→**Mikrofon Distorsiyonu** öğesini seçin.
2. Aşağıdaki eylemlerden birini gerçekleştirin:
   - Mikrofon Distorsiyonunu etkinleştirmek için **Menü/OK** düğmesini seçin.
   - Mikrofon Distorsiyonunu devre dışı bırakmak için **Menü/OK** düğmesini seçin.

Sonuç:

Mikrofon Distorsiyonu etkinse `Etkin` öğesinin yanında ✓ simgesi görüntülenir.

Mikrofon Distorsiyonu devre dışıysa `Etkin` öğesinin yanındaki ✓ simgesi kaybolur.

18.18
Metin Girişini Ayarlama

Desteklenen sistemler:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Diğer Sistemler

Telsizinizde farklı metin girişleri yapılandırabilirsiniz.

Prosedür:

1. Menüden **Uygulamalar**→**Telsiz Ayarları**→**Metin Girişi** öğesini seçin.
2. Aşağıdaki eylemlerden birini gerçekleştirin:

Seçenek	Eylemler
Telsizinizi, sıklıkla girdiğiniz kelime sıralarını öğrenecek şekilde ayarlama	**Kelime Tahmin** öğesini seçin.
Telsizinizi kelime düzeltme için ayarlama	**Kelime Düzelt.** öğesini seçin.
Telsizinizi her yeni cümle için ilk kelimenin baş harfini büyük yapacak şekilde ayarlama	**Cümle Byk Hrf** öğesini seçin.

Seçenek	Eylemler
Özel kelimeler ayarlama	• Özel kelimeleri görüntülemek için **Kelimelerim**→**Kelimeler Listesi** öğesini seçin. • Özel kelimeyi düzenlemek için **Kelimelerim**→**Düzenle** öğesini seçin. • Özel bir kelime eklemek için **Kelimelerim**→**Yeni Klm Ekle** öğesini seçin. • Özel bir kelimeyi silmek için **Kelimelerim**→*<gerekli kelime>*→**Sil** öğesini seçin. • Tüm özel kelimeleri silmek için **Kelimelerim**→**Tümünü Sil** öğesini seçin.

Sonuç:

- **Kelime Tahmin**, **Kelime Düzelt.** veya **Cümle Byk Hrf** öğesini seçerseniz `Etkin` öğesinin yanında ✓ simgesi görüntülenir.
- **Kelimelerim** öğesini seçerseniz ekranda geçici mini bilgi notu görüntülenir.

18.19
Opsiyon Kartını Ayarlama

Desteklenen sistemler:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Diğer Sistemler

Prosedür:

Programlanmış **Opsiyon Kartı** düğmesine basın.

18.20
Gizlilik

Desteklenen sistemler:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Diğer Sistemler

Bu özellik, yazılım tabanlı şifrelemeyle bir kanalın yetkisiz kullanıcılarca dinlenmesini engeller. Bir yayının sinyal gönderimi ve kullanıcı kimliği kısımları açıktır.

Gizliliğin etkin olduğu yayınlar göndermek için telsizinizin kanaldaki gizliliği etkin hale getirilmiş olmalıdır; ancak yayın almak için bu işlem gerekli değildir.

Bazı telsiz modelleri Gizlilik özelliğini sunmayabilir veya farklı yapılandırmaya sahip olabilir. Daha fazla bilgi için bayinize danışın.

NOT:
Tek seferde sadece bir gizlilik türü belirlenebilir.

Aşağıdaki tabloda, gizlilik türü ve telsizinizde görünen ayarlar açıklanmaktadır.

Tablo 28: Gizlilik Türleri ve Ayarları

Tür	Ayar
Temel Gizlilik	`Gizlilik`
Geliştirilmiş Gizlilik	`Geliştirilmiş Gizlilik`

18.20.1
Gizliliği Ayarlama

Prosedür:

1. Menüden **Uygulamalar**→**Telsiz Ayarları** öğesini seçin.
2. Yapılandırılmış gizlilik türüne göre gizlilik ayarınızı seçin.
3. Aşağıdaki eylemlerden birini gerçekleştirin:
   - Gizliliği etkinleştirmek için **Menü/OK** düğmesini seçin.
   - Gizliliği devre dışı bırakmak için **Menü/OK** düğmesini seçin.

Sonuç:

Gizlilik etkinse `Etkin` öğesinin yanında ✓ simgesi görüntülenir

Gizlilik devre dışıysa `Etkin` öğesinin yanındaki ✓ simgesi kaybolur

18.20.2
Gizliliğin Etkin Olduğu Çağrılar

O sırada seçili olan kanal pozisyonunun gizliliğin etkin olduğu bir yayın gönderebilmesi için telsizinizde Gizlilik özelliğinin etkinleştirilmiş olması gerekir. Telsiz, gizliliğin etkin olduğu kanaldayken açık yayınları almaya devam eder.

O sırada seçili olan kanal pozisyonu için gizlilik etkinleştirildiğinde, telsizinizin gönderdiği tüm ses yayınları şifrelenir. Çağrılara; Grup Çağrısı, Çoklu Grup Çağrısı, taranan çağrı sırasında cevap verme, Sahadaki Herkese Çağrı, Acil Durum Çağrısı ve Özel Çağrı dahildir. Yalnızca telsizinizle aynı Anahtar Değerine ve Anahtar Kimliğine sahip olan alıcı telsizler bu yayının şifresini çözebilir.

Gizlilik etkin çağrıyı veya veri yayınını çözmek için telsizinizin yayın gönderen telsizle aynı Gizlilik Anahtarı türüne sahip olması gerekir. Telsiziniz farklı bir Gizlilik Anahtarına sahip şifreli bir çağrı alırsa karmaşık bir yayın duyarsınız.

18.21
Eller Serbest Kullanım

Desteklenen sistemler:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Diğer Sistemler

Eller Serbest Kullanım (VOX), programlanmış bir kanalda ellerinizi kullanmadan, sesle etkinleştirilmiş çağrılar başlatmanıza olanak tanır. VOX özellikli aksesuarınız ses algıladığında, telsiziniz programlanmış bir süre boyunca otomatik olarak yayın iletir.

NOT:
Bu özellik aynı frekansta olan Halk Bandı Radyo kanallarında uygulanamaz.

Daha fazla bilgi için bayinize veya yöneticinize danışın.

18.21.1
Eller Serbest Kullanımı Ayarlama

Prosedür:

1. Menüden **Uygulamalar**→**Telsiz Ayarları**→**VOX** öğesini seçin.
2. Aşağıdaki eylemlerden birini gerçekleştirin:
   - VOX'u etkinleştirmek için **Açık** öğesini seçin.
   - VOX'u devre dışı bırakmak için **Kapalı** öğesini seçin.

Sonuç:
VOX açıksa ekranda `Açık` öğesinin yanında ✓ simgesi görüntülenir

18.22
Ses Ortamını Ayarlama

Desteklenen sistemler:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Diğer Sistemler

Prosedür:

1. Menüden **Yardımcı Programlar**→**Telsiz Ayarları**→**Ses Ortamı** öğesini seçin.
2. Aşağıdaki eylemlerden birini gerçekleştirin:
   - Varsayılan fabrika ayarları için **Varsayılan** öğesini seçin.
   - Gürültülü ortamlarda hoparlörün ses düzeyini artırmak için **Yüksek** öğesini seçin.
   - Birbirine yakın bir telsiz grubuyla iletişim kurarken akustik geri bildirimi azaltmak için **Çalışma Grubu** öğesini seçin.

Sonuç:
Ekranda, seçili ayarın yanında ✓ simgesi görüntülenir.

18.23
Ses Profillerini Ayarlama

Desteklenen sistemler:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Diğer Sistemler

Prosedür:

1. Menüden **Yardımcı Programlar**→**Telsiz Ayarları**→**Ses Profilleri** öğesini seçin.
2. Aşağıdaki eylemlerden birini gerçekleştirin:
   - Önceden seçilen ses profilini devre dışı bırakmak ve varsayılan fabrika ayarlarına dönmek için **Varsayılan** öğesini seçin.
   - Yaş kaynaklı işitme kaybını telafi eden ses profilleri için **Seviye 1**, **Seviye 2** veya **Seviye 3** seçeneğini belirleyin.

- Daha ince ses, burundan gelen ses veya derin sesli ses profillerini tercih ederseniz **Tiz Artırma**, **Mid Artırma** veya **Bas Artırma** öğesini seçin.

Sonuç:
Ekranda, seçili ayarın yanında ✓ simgesi görüntülenir.

18.24
Global Navigasyon Uydu Sistemini Ayarlama

Desteklenen sistemler:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Diğer Sistemler

Prosedür:

1. Menüden **Uygulamalar**→**Telsiz Ayarları**→**GNSS** öğesini seçin.
2. Aşağıdaki eylemlerden birini gerçekleştirin:
   - GNSS'yi etkinleştirmek için **Menü/OK** düğmesini seçin.
   - GNSS'yi devre dışı bırakmak için **Menü/OK** düğmesini seçin.

Sonuç:
GNSS etkinse `Etkin` öğesinin yanında ✓ simgesi görüntülenir.

GNSS devre dışı bırakıldığında, `Etkin` öğesinin yanındaki ✓ simgesi kaybolur.

NOT:
GNSS etkinleştirildiğinde dağıtıcı servislerine telsiz konum verileri iletilir. Dağıtıcı Servisleri ayarları, telsiz konum verilerinin kullanılıp kullanılmayacağını belirler.

18.25
Kornaları/Işıkları Açma

Desteklenen sistemler:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Diğer Sistemler

Telsiziniz, kornalar ve ışıklar özelliği aracılığıyla çağrı geldiğini bildirebilir. Aktif hale getirildiğinde, gelen çağrı aracınızın kornasını çalar ve ışıklarını yakar. Bu özelliğin satıcınız tarafından telsizin arka aksesuar konektöründen monte edilmesi gerekir.

Prosedür:

Menüden **Yardımcı Programlar**→**Telsiz Ayarları**→**Kornalar/Işıklar**→**Aç** öğesini seçin.

Sonuç:
Kornalar ve ışıklar özelliği açıksa ekranda `Etkin` öğesinin yanında ✓ simgesi görüntülenir.

18.26
Kornaları/Işıkları Kapatma

Prosedür:

Menüden **Yardımcı Programlar**→**Telsiz Ayarları**→**Kornalar/Işıklar**→**Kapat** öğesini seçin.

Sonuç:
Kornalar ve ışıklar özelliği kapalıysa `Etkin` öğesinin yanındaki ✓ simgesi kaybolur.

18.27
Genel Yayın Sistemini Açma

Desteklenen sistemler:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Diğer Sistemler

Prosedür:

Menüden **Yardımcı Programlar**→**Telsiz Ayarları**→**Genel Yayın** öğesini seçin.

Sonuç:
Genel Yayın Sistemi açıksa ekranda `Etkin` öğesinin yanında ✓ simgesi görüntülenir.

18.28
Genel Yayın Sistemini Kapatma

Desteklenen sistemler:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Diğer Sistemler

Prosedür:

Menüden **Yardımcı Programlar**→**Telsiz Ayarları**→**Genel Yayın** öğesini seçin.

Sonuç:
Genel Yayın Sistemi kapalıysa `Etkin` öğesinin yanındaki ✓ simgesi kaybolur.

18.29
Harici Genel Yayın Sistemini Açma

Desteklenen sistemler:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Diğer Sistemler

Prosedür:

Menüden **Yardımcı Programlar**→**Telsiz Ayarları**→**Harici Genel Yayın** öğesini seçin.

Sonuç:
Harici Genel Yayın Sistemi açıksa ekranda `Etkin` öğesinin yanında ✓ simgesi görüntülenir.

18.30
Harici Genel Yayın Sistemini Kapatma

Desteklenen sistemler:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ Diğer Sistemler

Prosedür:

Menüden **Yardımcı Programlar**→**Telsiz Ayarları**→**Harici Genel Yayın** öğesini seçin.

Sonuç:
Harici Genel Yayın Sistemi kapalıysa `Etkin` öğesinin yanındaki ✓ simgesi kaybolur.

18.31
Telsiz Bilgilerine Erişme

Desteklenen sistemler:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Diğer Sistemler

Prosedür:

1. Menüde **Uygulamalar**→**Telsiz Bilgisi** öğesini seçin.
2. Telsiz bilgilerine erişmek için aşağıdaki eylemlerden birini gerçekleştirin:
   - Telsiz kimliğinizi ve diğer adınızı kontrol etmek için **Kimliğim** öğesini seçin.
   - Ürün yazılımı ve Codeplug sürümlerini kontrol etmek için **Sürümler** öğesini seçin.
   - GNSS bilgilerini kontrol etmek için **GNSS Bilgisi** öğesini seçin.
   - Saha bilgilerini kontrol etmek için **Saha Bilgisi** öğesini seçin.
   - En son yazılım güncelleme bilgilerini kontrol etmek için **Yzlm Gncllme** öğesini seçin.

     NOT:
     Capacity Max ve Diğer Sistemler için geçerlidir.

18.31.1
Connect Plus'a özel Telsiz Bilgilerine Erişim

Desteklenen sistemler:

☐ Capacity Max ☑ Connect Plus ☐ Diğer Sistemler

Prosedür:

1. Menüden **Yardımcı Programlar**→**Telsiz Bilgisi** öğesini seçin.
2. Telsiz bilgilerine erişmek için aşağıdaki eylemlerden birini gerçekleştirin:
   - Eğilme Derecesini (Akselerometre) kontrol etmek için **Akselerometre** öğesini seçin.

     NOT:
     Menü/OK düğmesine basarak **Akselerometre** öğesini seçtiğinizde ekrandaki ölçümde eğilme derecesi görüntülenir. Bu adımdan sonra telsizinizin açısını değiştirirseniz telsiz ekranında görüntülenen ölçüm değişmez.

- Telsiz modelinize özel donanımınızın indeks numarasını kontrol etmek için **Model İndeksi** öğesini seçin.
- Opsiyon Kartı OTA Codeplug Dosyasının Periyodik Yedekleme Kontrolünü (CRC) kontrol etmek için **OB OTA CPcrc** öğesini seçin.
- Ağ Kimliğini ve Saha Numarasını kontrol etmek için **Saha Numarası** öğesini seçin.

18.32
Kablo Türünü Belirleme

Desteklenen sistemler:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Diğer Sistemler

Prosedür:

Menüden **Uygulamalar**→**Telsiz Ayarları**→**Kablo Türü** öğesini seçin.

Sonuç:

Ekranda, mevcut kablonun yanında ✓ simgesi görüntülenir.

18.33
Telsiz Dosyası Güncellemeleri

Desteklenen sistemler:

☐ Capacity Max ☑ Connect Plus ☐ Diğer Sistemler

Connect Plus, Opsiyon Kartı Ürün Yazılımı ve Ağ Frekans Dosyası gibi belirli dosyaların Kablosuz (OTA) olarak güncellenmesini sağlar.

Telsiziniz Connect Plus OTA dosya aktarımı için etkinleştirilmişse sizi bilgilendirmeden otomatik olarak bir dosya aktarımına katılabilir. Telsiziniz dosya paketlerini toplarken, LED kırmızı renkte hızla yanıp söner ve telsizinizin Ana Ekranındaki durum çubuğunda Yüksek Hacimli Veri simgesi görüntülenir.

Dosya aktarım işlemini başlatmanın birkaç yolu vardır. İlk örnek tüm OTA dosya türleri için geçerlidir. Diğer örnekler, yalnızca Ağ Frekans Dosyası ve Opsiyon Kartı Ürün Yazılımı Dosyası için geçerlidir:

- Bayi, OTA dosya aktarımını yeniden başlatır.
- Opsiyon Kartının önceden tanımlanmış zamanlayıcısının sona ermesi, Opsiyon Kartının paket toplama işlemini otomatik olarak yeniden başlatmasına neden olur.
- Zamanlayıcının süresi sona ermemiştir ancak menü seçeneği üzerinden dosya aktarımının devam etmesini istersiniz.

Telsiziniz dosyaları indirmeyi bitirdiğinde anında yükseltilir veya siz kapatıp açana kadar bekler. Ağ Frekans Dosyası için güncelleme, telsiziniz yeniden başlatılmadan otomatik olarak yapılır. Opsiyon Kartı Codeplug Dosyası için güncelleme otomatik olarak yapılır ve Opsiyon Kartı yeni codeplug bilgilerini yükleyip ağ sahasını geri alırken hizmetin kısa süreliğine kesintiye uğramasına sebep olur.

Yeni Opsiyon Kartı ürün yazılımı dosyasına yükseltme işlemi birkaç saniye sürer ve Opsiyon Kartının telsizi sıfırlamasını gerektirir. Yükseltme işlemi başladıktan sonra, işlem tamamlanana kadar telsiziniz çağrı yapamaz veya alamaz. İşlem sırasında telsiz ekranınız telsizinizi kapatmamanızı ister.

18.33.1
Ürün Yazılımı Dosyası Güncellemesini Kontrol Etme

Ön koşullar:
Opsiyon Kartı ürün yazılımı dosyası Güncel Değil.

Prosedür:

1. Menüden **Yardımcı Programlar**→**Telsiz Bilgisi**→**Güncellemeler**→**Ürün Yazılımı** öğesini seçin.
2. Aşağıdaki eylemlerden birini gerçekleştirin:
   - Bekleyen Opsiyon Kartı ürün yazılımı dosyasının sürümünü kontrol etmek için **Sürüm** öğesini seçin.
   - Alınan ürün yazılımı dosyasının yüzdesini görüntülemek için **%Alındı** öğesini seçin.
   - Ürün yazılımı dosyasını indirmek için **İndir**→**Evet** öğesini seçin.

Sonuç:
Opsiyon Kartı ürün yazılımı dosyası güncelse ekranda `Ürün Yazılımı Güncel` ifadesi görüntülenir.

18.33.2
Frekans Dosyası Güncellemesini Kontrol Etme

Ön koşullar:
Frekans dosyası Güncel Değil.

Prosedür:

1. Menüden **Yardımcı Programlar**→**Telsiz Bilgisi**→**Güncellemeler**→**Frekans** öğesini seçin.
2. Aşağıdaki eylemlerden birini gerçekleştirin:
   - Bekleyen Frekans dosyasının sürümünü kontrol etmek için **Sürüm** öğesini seçin.
   - Alınan Frekans dosyasının yüzdesini görüntülemek için **%Alındı** öğesini seçin.
   - Frekans dosyasını indirmek için **İndir**→**Evet** öğesini seçin.

Sonuç:
Frekans dosyası güncelse ekranda `Frek.` ifadesi görüntülenir. `Dosya Güncel` bilgisi görüntülenir.

18.34
Kurumsal Wi-Fi Sertifikası Ayrıntılarını Görüntüleme

Desteklenen sistemler:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ Diğer Sistemler

Prosedür:

Menüden **Uygulamalar**→**Sertifika Menüsü**→*<gerekli sertifika>* öğesini seçin.

المحتويات

المعلومات القانونية والدعم.....10
الملكية الفكرية والإشعارات التنظيمية.....10
البيانات القانونية وبيانات الامتثال.....11
معلومات هامة عن السلامة.....11
استخدام الراديو البحري في نطاق تردد VHF.....11
تعيينات القنوات الخاصة.....11
متطلبات تردد التشغيل.....12
إعلان التوافق الخاص باستخدام ترددات الاستغاثة والأمان.....14
معلومات التوافق التنظيمي.....14
الضمان ودعم الخدمة.....14
ضمان البطاريات والشواحن.....14
ضمان الصناعة.....14
ضمان السعة.....14
الضمان المحدود.....14
منتجات الاتصالات من MOTOROLA SOLUTIONS.....14
1. ما يغطيه هذا الضمان ومدته:.....14
2. أحكام عامة.....15
3. الحقوق المكفولة بموجب قانون الولاية:.....15
4. كيفية الحصول على خدمة الضمان.....15
5. ما لا يغطيه هذا الضمان.....15
6. أحكام براءات الاختراع والبرامج.....16
7. القانون المنظِّم.....17
الفصل 1: اقرأني أولاً.....18
1.1 إصدار البرنامج.....19
الفصل 2: مقدمة.....20
الفصل 3: العناية بالراديو.....21
الفصل 4: بدء الاستخدام.....22
4.1 تشغيل الراديو.....22
4.2 إيقاف تشغيل الراديو.....22
4.3 ضبط مستوى الصوت.....22
الفصل 5: نظرة عامة على الراديو.....23
5.1 نظرة عامة على ميكروفون لوحة المفاتيح.....24
5.2 الأزرار القابلة للبرمجة.....25
5.3 الرموز.....28
5.3.1 رموز الشاشة.....28
5.3.2 رموز WAVE.....31
5.3.3 رموز القائمة المتقدمة.....31

5.3.4 رموز أجهزة Bluetooth 32
5.3.5 رموز المكالمات 32
5.3.6 رموز تذاكر العمل 33
5.3.7 رموز الإشعارات الصغيرة 33
5.3.8 رموز العناصر المرسلة 34
5.4 إشارات LED 34
الفصل 6: نظرة عامة على النظام 36
6.1 Capacity Max 36
6.2 اتصال إضافي 36
6.3 الأنظمة الأخرى 36
6.3.1 الأوضاع التقليدية التناظرية والرقمية 36
6.3.2 الاتصال بالمواقع عبر بروتوكول الإنترنت (IP) 36
6.3.3 Capacity Plus 37
الفصل 7: WAVE 38
7.1 WAVE PTX 38
7.1.1 الاتصال بخادم WAVE لقناة WAVE فقط 38
7.1.2 التبديل من وضع WAVE إلى وضع الراديو 39
7.1.3 التبديل من وضع الراديو إلى وضع WAVE 39
7.2 WAVE Tactical/5000 40
7.2.1 إعداد قنوات WAVE النشطة 40
7.2.2 عرض معلومات قنوات WAVE 40
7.2.3 عرض معلومات نقاط نهاية WAVE 40
7.2.4 تغيير تكوينات WAVE 40
الفصل 8: Seamless Voice 41
8.1 الاتصال بخادم WAVE للقناة المتقاربة 41
8.2 الشبكة التلقائية وشبكة النطاق الواسع 42
8.3 التبديل بين الشبكة التلقائية وشبكة النطاق الواسع 42
الفصل 9: التسجيل 43
الفصل 10: تحديدات المنطقة والقناة 44
10.1 تحديد المناطق 44
10.2 تحديد المناطق باستخدام بحث الأسماء المستعارة 44
10.3 تحديد قنوات 44
10.4 تحديد القنوات باستخدام الاتصال المباشر للقنوات 45
الفصل 11: نظرة عامة على الموقع 46
11.1 تقييد الموقع 46
11.2 عملية الترنك للموقع 46
11.3 طلب التجوال في الموقع 47
11.4 تشغيل قفل الموقع 47
11.5 إيقاف تشغيل قفل الموقع 47
11.6 تمكين البحث اليدوي عن المواقع 48

11.7 الوصول إلى قائمة المواقع المجاورة..... 48
الفصل 12: أنواع مكالمات الراديو..... 49
12.1 إجراء مكالمات عبر الراديو..... 50
12.2 إجراء مكالمات من قائمة جهات الاتصال..... 51
12.3 إجراء المكالمات باستخدام الاتصال اليدوي..... 52
12.4 إجراء مكالمات باستخدام مفاتيح الأرقام القابلة للبرمجة..... 52
12.5 تلقي المكالمات والرد عليها عبر الراديو..... 52
12.6 قبول مكالمات خاصة أو رفضها..... 53
قبول المكالمات الخاصة..... 53
رفض المكالمات الخاصة..... 53
الفصل 13: المكالمات الهاتفية..... 54
13.1 إجراء مكالمات هاتفية..... 54
13.2 إجراء مكالمات هاتفية باستخدام قائمة جهات الاتصال..... 54
13.3 إجراء مكالمات هاتفية باستخدام الاتصال اليدوي..... 55
13.4 التردد المتعدد ثنائي النغمات..... 55
13.4.1 بدء نغمة DTMF..... 56
13.5 استقبال المكالمات الهاتفية والرد عليها..... 56
الفصل 14: أسبقية المكالمات..... 57
الفصل 15: مقاطعة الصوت..... 58
15.1 تمكين مقاطعة الصوت..... 58
الفصل 16: بدء مقاطعة الإرسال..... 59
الفصل 17: الميزات المتقدمة..... 60
17.1 Fallback تلقائي..... 60
17.1.1 دلالات وضع Fallback تلقائي..... 60
17.1.2 المكالمات في الوضع الاحتياطي..... 60
17.2 نظام الإرسال والاستقبال تلقائي المجال..... 61
17.3 Bluetooth®..... 61
17.3.1 تشغيل Bluetooth..... 62
17.3.2 إيقاف تشغيل Bluetooth..... 62
17.3.3 الاتصال بأجهزة Bluetooth..... 62
17.3.4 قطع الاتصال بأجهزة Bluetooth..... 63
17.3.5 تبديل توجيه الصوت بين مكبر صوت الراديو الداخلي وجهاز Bluetooth..... 63
17.3.6 عرض تفاصيل الجهاز..... 63
17.3.7 حذف أسماء الأجهزة..... 63
17.3.8 تعديل قيم اكتساب الميكروفون عبر Bluetooth..... 64
17.4 تشغيل تنبيه المكالمات..... 64
17.4.1 إجراء تنبيهات المكالمات..... 64
17.4.2 الاستجابة لتنبيهات المكالمات..... 64
17.5 إعدادات مؤشر المكالمة..... 65
17.5.1 تنشيط مشغل نغمات المكالمات أو إلغاء تنشيطه..... 65

تنشيط مشغل نغمات المكالمات.....65
إلغاء تنشيط مشغل نغمات المكالمات.....65
17.5.2 تعيين أنماط الرنين.....65
17.5.3 نوع التنبيه.....66
17.5.3.1 تحديد أنواع تنبيه الرنين..... 66
17.5.4 رفع مستوى صوت نغمة التنبيه..... 66
17.6 ميزات سجل المكالمات..... 67
17.6.1 عرض المكالمات الأخيرة..... 67
17.6.2 تخزين أسماء مستعارة أو معرّفات من قائمة المكالمات..... 67
17.6.3 حذف مكالمات من قائمة المكالمات..... 68
17.6.4 حذف المكالمات الشاملة من قائمة المكالمات..... 68
17.6.5 عرض التفاصيل من قائمة المكالمات..... 68
17.7 قائمة انتظار المكالمات..... 68
17.7.1 استلام قوائم انتظار المكالمات..... 68
17.8 إعدادات جهات الاتصال..... 69
17.8.1 إضافة جهات اتصال جديدة..... 69
17.8.2 تعيين جهات الاتصال الافتراضية..... 70
17.8.3 تخصيص إدخالات إلى مفاتيح أرقام قابلة للبرمجة..... 70
17.8.4 إزالة الاقترانات بين الإدخالات ومفاتيح الأرقام القابلة للبرمجة..... 70
17.9 الاسم المستعار الديناميكي للمتصل..... 71
17.9.1 عرض قائمة الأسماء المستعارة للمتصل..... 71
17.9.2 بدء مكالمات خاصة من قائمة الأسماء المستعارة للمتصل..... 71
17.10 تعيين رقم المجموعة الديناميكية..... 71
17.10.1 إجراء مكالمات DGNA..... 72
17.10.2 إجراء مكالمات في غير وضع DGNA..... 72
17.10.3 استقبال مكالمات DGNA والرد عليها..... 73
17.11 عمليات الطوارئ..... 73
17.11.1 إرسال تنبيهات الطوارئ..... 74
17.11.2 إرسال تنبيهات طوارئ مع مكالمة..... 75
17.11.3 إرسال تنبيهات طوارئ مع صوت للتتبع..... 75
17.11.4 الاستجابة لتنبيهات الطوارئ..... 75
17.11.5 الاستجابة لتنبيهات الطوارئ مع مكالمة..... 76
17.11.6 تجاهل مكالمة إرجاع الطوارئ..... 77
17.11.7 حفظ تفاصيل الطوارئ في قائمة التنبيه..... 77
17.11.8 إعادة بدء وضع الطوارئ..... 77
17.11.9 الخروج من وضع الطوارئ..... 77
17.11.10 حذف عناصر التنبيه من قائمة التنبيه..... 78
17.12 برمجة اللوحة الأمامية..... 78
17.12.1 الدخول إلى برمجة اللوحة الأمامية..... 78
17.13 تذكير القناة الرئيسية..... 79
17.13.1 الاستجابة لرسالة تذكير القناة الرئيسية..... 79

17.13.2 كتم صوت رسالة تذكير القناة الرئيسية 79
17.13.3 تعيين قنوات رئيسية جديدة 79
17.14 الموقع الداخلي 79
17.14.1 تشغيل الموقع الداخلي 80
17.14.2 إيقاف تشغيل الموقع الداخلي 80
17.14.3 الوصول إلى معلومات المرشد اللاسلكي للموقع الداخلي 81
17.15 تذاكر العمل 81
17.15.1 الوصول إلى مجلد تذاكر العمل 82
17.15.2 تسجيل الدخول إلى خادم بعيد 82
17.15.3 إنشاء تذاكر العمل 82
17.15.4 إرسال تذاكر العمل باستخدام قوالب تذاكر العمل 82
17.15.5 الرد على تذاكر العمل 83
17.15.6 حذف تذاكر العمل 83
17.16 العامل المنفرد 84
17.17 ميزة المراقبة 84
17.17.1 مراقبة القنوات 84
17.17.2 المراقب الدائم 84
17.17.2.1 تعيين المراقب الدائم 85
17.18 مراقبة الأولوية 85
17.18.1 قائمة مجموعة الاستلام 86
17.19 المراقبة عن بُعد 86
17.19.1 بدء تشغيل المراقبة عن بُعد 87
17.20 وضع كتم الصوت 88
17.20.1 تشغيل وضع كتم الصوت 88
17.20.2 تعيين مؤقّت وضع كتم الصوت 88
17.20.3 الخروج من وضع كتم الصوت 89
17.21 قائمة الإشعارات 89
17.21.1 الوصول إلى قائمة الإشعارات 89
17.22 البرمجة اللاسلكية 90
17.23 المكالمة ذات الأولوية 90
17.23.1 تبديل مستوى أولوية المكالمة 91
17.24 المسح 91
17.24.1 تشغيل المسح 92
17.24.2 إيقاف تشغيل المسح 92
17.24.3 مسح رد الاتصال 93
17.24.4 قنوات إساءة 93
17.24.4.1 حذف قنوات الإساءة 93
17.24.4.2 استعادة قنوات الإساءة 94
17.24.5 مسح التصويت 94
17.24.6 قوائم المسح 94
17.24.6.1 عرض قائمة المسح 95

17.24.6.2 تحرير قائمة المسح..... 95
17.24.6.3 تحرير الأولوية لقائمة المسح..... 95
17.24.6.4 إضافة إدخالات جديدة إلى قائمة المسح..... 95
17.24.6.5 حذف إدخالات من قائمة المسح..... 96
17.24.6.6 إضافة مجموعة أو حذفها باستخدام قائمة إضافة عضو..... 96
17.24.7 قائمة الاستقبال المرنة..... 97
17.24.7.1 تشغيل قائمة الاستقبال المرنة..... 97
17.24.7.2 إيقاف تشغيل قائمة الاستقبال المرنة..... 97
17.24.8 الانضمام إلى مجموعات تحدث متعددة..... 97
17.24.8.1 إضافة انضمام مجموعات التحدث..... 98
17.24.8.2 إزالة انضمام مجموعات التحدث..... 98
17.25 فحص الراديو..... 98
17.25.1 إرسال عمليات فحص الراديو..... 98
17.25.2 إرسال التحقق من الراديو من الاتصال اليدوي..... 99
17.26 الإيقاف الدائم للراديو..... 99
17.27 مؤشر قوة الإشارة المستلمة..... 99
17.27.1 عرض قيم RSSI..... 100
17.28 منع الاستجابة..... 100
17.28.1 تعيين منع الاستجابة..... 100
17.29 مؤقت الإيجار..... 101
17.29.1 الوصول إلى معلومات مؤقت الإيجار..... 101
17.29.2 رسالة تذكير انتهاء مدة صلاحية الإيجار..... 101
17.29.3 تمديد مدة الإيجار..... 102
17.30 الأمان..... 102
17.30.1 تعطيل أجهزة الراديو..... 103
17.30.2 تمكين أجهزة الراديو..... 103
17.31 الخدمة والدعم..... 104
17.31.1 الوصول إلى الإشعارات..... 104
17.31.2 الوصول إلى الخدمة والدعم..... 105
17.31.3 عرض جهة اتصال الخدمة..... 106
17.32 الإيقاف المؤقت أو إعادة التنشيط..... 106
17.32.1 الإيقاف المؤقت لأجهزة الراديو..... 107
17.32.2 تنشيط أجهزة الراديو..... 107
17.33 رسالة الحالة..... 108
17.33.1 عرض رسائل الحالة..... 108
17.33.2 إرسال رسائل الحالة..... 108
17.33.3 الرد على رسائل الحالة..... 109
17.33.4 حذف رسائل الحالة..... 109
17.34 المراسلة النصية..... 109
17.34.1 عرض الرسائل النصية..... 110
17.34.2 إنشاء رسائل نصية..... 110

17.34.3 إرسال رسائل نصية..... 111
17.34.4 الرد على رسائل نصية..... 112
17.34.5 إعادة توجيه الرسائل النصية..... 112
17.34.6 حذف الرسائل النصية..... 113
17.34.7 تعيين نغمات تنبيه الرسائل النصية..... 113
17.35 منع الإرسال..... 113
17.35.1 تمكين منع الإرسال أو تعطيله..... 113
17.36 تشغيل Wi-Fi..... 114
17.36.1 تشغيل Wi-Fi..... 114
17.36.2 إيقاف تشغيل Wi-Fi..... 114
17.36.3 تشغيل Wi-Fi عن بُعد باستخدام راديو معين..... 115
17.36.4 إيقاف تشغيل Wi-Fi عن بُعد باستخدام راديو معين..... 115
17.36.5 التوصيل بنقطة وصول إلى شبكة..... 116
17.36.6 التحقق من حالة اتصال Wi-Fi..... 116
17.36.7 تحديث قوائم الشبكات..... 117
17.36.8 إضافة شبكة..... 117
17.36.9 عرض تفاصيل نقاط الوصول إلى الشبكة..... 117
17.36.10 إزالة نقاط الوصول إلى الشبكة..... 118
الفصل 18: الأدوات المساعدة..... 119
18.1 التحدث الحر..... 119
18.1.1 التبديل بين وضعي معيد التقوية والتحدث الحر..... 119
18.2 تعيين إعادة التوجيه التلقائي للمكالمات..... 119
18.3 تعيين تفضيلات تشغيل القرص ثنائي الأغراض..... 120
18.4 تعيين نغمات وتنبيهات الراديو..... 120
18.5 تعيين مستويات الطاقة..... 120
18.6 ضبط إعدادات الشاشة..... 121
18.7 تعيين مستويات الإخماد..... 121
18.8 تعيين اللغات..... 121
18.9 تعيين مؤشرات LED..... 122
18.10 قفل كلمة المرور..... 122
18.10.1 الوصول إلى أجهزة الراديو باستخدام كلمة المرور..... 122
18.10.2 إلغاء قفل أجهزة الراديو في حالة القفل..... 123
18.10.3 تعيين قفل كلمة المرور..... 123
18.10.4 تغيير كلمات المرور..... 124
18.11 الإعلان الصوتي..... 124
18.11.1 إعداد الإعلان الصوتي..... 124
18.12 تحويل النص إلى كلام..... 125
18.12.1 تعيين ميزة تحويل النص إلى كلام..... 125
18.13 تعيين التحكم التلقائي في الكسب للميكروفون..... 125
18.14 إعداد الصوت الذكي..... 126
18.15 إعداد ميزة كاتم تردد الصوت..... 126

18.16 إعداد تحسين الاهتزاز..... 127
18.17 تعيين تشويه الميكروفون..... 127
18.18 إعداد إدخال النصوص..... 127
18.19 إعداد لوحة الخيارات..... 128
18.20 الخصوصية..... 128
18.20.1 تعيين الخصوصية..... 129
18.20.2 المكالمات التي تدعم الخصوصية..... 129
18.21 الإرسال بالتشغيل الصوتي..... 129
18.21.1 إعداد ميزة الإرسال بالتشغيل الصوتي..... 130
18.22 إعداد بيئة الصوت..... 130
18.23 إعداد ملفات تعريف الصوت..... 130
18.24 تعيين نظام الأقمار الصناعية للملاحة العالمية..... 131
18.25 تشغيل الأبواق/المصابيح..... 131
18.26 إيقاف تشغيل الأبواق/المصابيح..... 132
18.27 تشغيل نظام العنوان العام..... 132
18.28 إيقاف تشغيل نظام العنوان العام..... 132
18.29 تشغيل نظام العنوان العام الخارجي..... 132
18.30 إيقاف تشغيل نظام العنوان العام الخارجي..... 132
18.31 الوصول إلى معلومات الراديو..... 133
18.31.1 الوصول إلى معلومات الراديو الخاصة بنظام Connect Plus..... 133
18.32 التعرف على نوع الكبل..... 134
18.33 تحديثات ملفات الراديو..... 134
18.33.1 التحقق من تحديث ملف البرنامج الثابت..... 134
18.33.2 التحقق من تحديث ملف الترددات..... 135
18.34 عرض تفاصيل شهادة شبكة Enterprise Wi-Fi..... 135

المعلومات القانونية والدعم
الملكية الفكرية والإشعارات التنظيمية

حقوق الطبع والنشر

قد تتضمن منتجات Motorola Solutions الموضحة في هذا المستند برامج كمبيوتر خاصة بشركة Motorola Solutions محمية بموجب حقوق الطبع والنشر. وتحفظ القوانين في الولايات المتحدة وبلدان أخرى لشركة Motorola Solutions حقوقًا حصرية معينة في برامج الكمبيوتر المحمية بموجب حقوق الطبع والنشر. وبناءً عليه، لا يجوز نسخ أي برامج كمبيوتر لشركة Motorola Solutions محمية بموجب حقوق الطبع والنشر تتضمنها منتجات Motorola Solutions الموضحة في هذا المستند أو إعادة إنتاجها بأي طريقة من دون الحصول على إذن كتابي صريح من Motorola Solutions.

لا تجوز إعادة إنتاج أي جزء من هذا المستند أو إرساله أو تخزينه في نظام استرداد أو ترجمته إلى أي لغة أو لغة الكمبيوتر، بأي صورة أو أي طريقة، من دون الحصول على إذن كتابي سابق من شركة Motorola Solutions, Inc.

العلامات التجارية

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS, and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners.

حقوق الترخيص

لا يُعَد شراء منتجات Motorola Solutions بمنزلة منح مباشر أو ضمني، أو بالوقف أو غير ذلك، لأي ترخيص بموجب حقوق الطبع والنشر أو براءات الاختراع أو طلبات تسجيل براءات الاختراع الخاصة بشركة Motorola Solutions، باستثناء ترخيص الاستخدام العادي غير الحصري الخالي من رسوم حقوق المؤلف الذي ينشأ بموجب إعمال القانون في عملية بيع المنتج.

المحتوى مفتوح المصدر

قد يحتوي هذا المنتج على برامج مفتوحة المصدر تُستخدم بموجب ترخيص. راجع وسائط تثبيت المنتج للاطلاع على المحتوى الكامل للإسناد والإشعارات القانونية الخاصة بالمصدر المفتوح.

توجيه الاتحاد الأوروبي (EU) والمملكة المتحدة (UK) بشأن نفايات المعدات الكهربائية والإلكترونية (WEEE)



يتطلب توجيه الاتحاد الأوروبي وكذلك لائحة المملكة المتحدة بشأن نفايات المعدات الكهربائية والإلكترونية (WEEE) أن تتضمن المنتجات المبيعة في دول الاتحاد الأوروبي والمملكة المتحدة ملصقًا يحمل شكل صندوق نفايات بعجلة عليه علامة خطأ على المنتج نفسه (أو على العبوة في بعض الحالات). وطبقًا لما ينص عليه التوجيه بشأن نفايات المعدات الكهربائية والإلكترونية (WEEE)، فإن هذا الملصق الذي يحمل شكل صندوق نفايات بعجلة عليه علامة خطأ يعني أنه يجب على العملاء والمستخدمين النهائيين في دول الاتحاد الأوروبي والمملكة المتحدة عدم التخلص من المعدات أو الملحقات الإلكترونية والكهربائية في النفايات المنزلية.

يجب على العملاء أو المستخدمين النهائيين في دول الاتحاد الأوروبي والمملكة المتحدة الاتصال بمندوب موزِّد الأجهزة المحلي أو مركز الخدمة المحلي للحصول على معلومات عن نظام جمع النفايات في بلدهم.

إخلاء المسؤولية

يُرجى العلم أن هناك ميزات ووسائل مساعدة وإمكانات معينة موضحة في هذا المستند قد لا تكون سارية أو مرخصة للاستخدام في نظام معين، أو ربما تعتمد على خصائص وحدة مشترِك معينة خاصة بالأجهزة المحمولة أو تكوين معلمات معينة. يُرجى الرجوع إلى جهة اتصال Motorola Solutions لمزيد من المعلومات.

Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved 2025 ©

البيانات القانونية وبيانات الامتثال

معلومات هامة عن السلامة

دليل سلامة المنتج والتعرض لطاقة الترددات اللاسلكية لأجهزة الراديو المحمولة ثنائية الاتجاه

⚠ **تنبيه:**
يقتصر هذا الراديو على الاستخدام المهني فقط. قبل استخدام الراديو، اقرأ دليل سلامة المنتج والتعرض لطاقة الترددات اللاسلكية المرفق مع الراديو. يتضمن هذا الدليل تعليمات التشغيل للاستخدام الآمن وللتعريف بطاقة الترددات اللاسلكية والتحكم فيها للامتثال للمعايير واللوائح المعمول بها.

استخدام الراديو البحري في نطاق تردد VHF

ينطبق هذا القسم على الولايات المتحدة وكندا فقط.

تعيينات القنوات الخاصة

قناة الطوارئ

إذا كنت على وشك الوقوع في خطر جسيم في البحر، وتحتاج إلى مساعدة الطوارئ، فاستخدم تردد VHF القناة 16 لإرسال نداء استغاثة للسفن القريبة وخفر سواحل الولايات المتحدة. قم بإرسال المعلومات الآتية، وبهذا الترتيب:

1. "MAYDAY, MAYDAY, MAYDAY."
2. "هنا _____، إشارة النداء هي _____." اذكر اسم السفينة التي تواجه الخطر 3 مرات، متبوعًا بإشارة النداء أو أي تعريف آخر خاص بالسفينة 3 مرات.
3. كرر "MAYDAY" واسم السفينة.
4. "نحن موجودون في _____." اذكر موقع السفينة التي تواجه خطرًا مستعينًا بأي معلومات قد تساعد المستجيبين في تحديد موقعك، على سبيل المثال:
   - خطوط الطول وخطوط العرض
   - الاتجاه (اذكر ما إذا كنت تستخدم جهة الشمال الحقيقي أو الشمال المغناطيسي)
   - المسافة بينك وبين أحد المعالم الشهيرة
   - مسار السفينة أو سرعتها أو وجهتها
5. اذكر طبيعة الخطر الذي تواجهه.
6. حدد نوع المساعدة التي تحتاج إليها.
7. حدد عدد الأشخاص الموجودين على متن السفينة وعدد الذين يحتاجون إلى رعاية طبية، إن وجِد.
8. اذكر أي معلومات أخرى قد تساعد المستجيبين، مثل نوع السفينة، وطول السفينة و/أو حمولتها، ولون هيكل السفينة، إلخ.

9. "حوّل."

10. انتظر الرد.

11. في حالة عدم تلقي أي رد فوري، ابقَ بجانب الراديو وقم بإعادة الإرسال على فترات زمنية حتى تتلقى ردًا. كن مستعدًا لاتباع أي إرشادات تُملى عليك.

قناة المكالمات غير التجارية

بالنسبة إلى الإرسال غير التجاري مثل تقارير الصيد أو ترتيبات المواعيد أو جدولة الإصلاحات أو معلومات رسو السفينة، استخدم **تردد VHF القناة 9**.

متطلبات تردد التشغيل

يجب أن يكون الراديو المعدّ للاستخدام على متن السفن متوافقًا مع قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية الواردة في المادة 80 كما يأتي:

- بشأن السفن الخاضعة للمادة 2 من الباب 3 من قانون الاتصالات، يجب أن يكون الراديو قادرًا على العمل على تردد 156.800 ميجاهرتز.
- بشأن السفن الخاضعة لاتفاقية السلامة، فإنه يجب أن يكون الراديو قادرًا على العمل:
  - في وضع الاتصال المفرد على محطة السفينة التي تبث على الترددات المحددة في نطاق التردد 156.025–157.425 ميجاهرتز،
  - وفي وضع الاتصال نصف المزدوج على قناتي التردد المحددتين في الجدول أدناه.

ملاحظة: يمكن الحصول على معلومات إضافية حول متطلبات التشغيل في الخدمات الملاحية من النص الكامل لقواعد لجنة الاتصالات الفدرالية في المادة 80، ومن خفر السواحل بالولايات المتحدة.

الجدول 1: قائمة القنوات البحرية على تردد VHF

رقم القناة	التردد (ميجاهرتز)	
	الإرسال	الاستقبال
1	156.050	160.650
2	156.100	160.700
1*	156.150	160.750
4	156.200	160.800
5	156.250	160.850
6	156.300	–
7	156.350	160.950
8	156.400	–
9	156.450	156.450
10	156.500	156.500
11	156.550	156.550
12	156.600	156.600
13**	156.650	156.650

[1] لا يمكن للجمهور العام استخدام قنوات الاتصال المفرد 3، و21، و23، و61، و64، و81، و82، و83 **بموجب القانون** في مياه الولايات المتحدة.
[2] طاقة منخفضة (1 وات) فقط.

156.700	156.700	14
156.750	156.750	15**[2]
156.800	156.800	16
156.850	156.850	17**[2]
161.500	156.900	18
161.550	156.950	19
161.600	157.000	20
161.650	157.050	*[1]
161.700	157.100	22
161.750	157.150	*[1]
161.800	157.200	24
161.850	157.250	25
161.900	157.300	26
161.950	157.350	27
162.000	157.400	28
160.625	156.025	60
160.675	156.075	*[1]
160.725	156.125	62
160.775	156.175	63
160.825	156.225	*[1]
160.875	156.275	65
160.925	156.325	66
156.375	156.375	67**[2]
156.425	156.425	68
156.475	156.475	69
156.575	156.575	71
–	156.625	72
156.675	156.675	73
156.725	156.725	74
***[3]	***[3]	75
***[3]	***[3]	76
–	156.875	77**[2]
161.525	156.925	78
161.575	156.975	79
161.625	157.025	80
161.675	157.075	*[1]
161.725	157.125	*[1]

[3] نطاق الحماية من التداخل.

161.775	157.175	1*
161.825	157.225	84
161.875	157.275	85
161.925	157.325	86
161.975	157.375	87
162.025	157.425	88

ملاحظة: يشير الرمز "–" في عمود "الاستقبال" إلى أن القناة مخصصة للإرسال فقط.

إعلان التوافق الخاص باستخدام ترددات الاستغاثة والأمان

لا يستخدم الراديو تضمينًا بخلاف التضمين المعتمد دوليًا للاستخدام البحري عندما يعمل على ترددات الاستغاثة والأمان المحددة في RSS-182 المادة 5.4.

معلومات التوافق التنظيمي

EAC

الضمان ودعم الخدمة

ضمان البطاريات والشواحن

ضمان الصناعة

إن ضمان الصناعة ضمان ضد عيوب الصناعة في ظل ظروف الاستخدام والخدمة العاديين.

ضمان السعة

يكفل ضمان السعة 80% من السعة المقدرة في أثناء مدة الضمان.

الضمان المحدود

منتجات الاتصالات من MOTOROLA SOLUTIONS

1. ما يغطيه هذا الضمان ومدته:

تضمن شركة Motorola Solutions Inc. (المشار إليها في ما بعد باسم "Motorola Solutions") منتجات الاتصالات التي تم تصنيعها بواسطة شركة Motorola Solutions والمدرجة أدناه (المشار إليها في ما بعد باسم "المنتج") ضد عيوب المواد والصناعة في ظروف الخدمة والاستخدام العاديين لفترة زمنية تبدأ من تاريخ الشراء كما هو محدد أدناه:

أجهزة الراديو المحمول	(2) عامان

ملحقات المنتج	عام واحد (1)

ستقوم شركة Motorola Solutions، حسب تقديرها الخاص ومجانًا، بإصلاح المنتج (باستخدام قطع جديدة أو قطع تم إصلاحها)، أو استبداله (بمنتج جديد أو منتج تم إصلاحه)، أو إعادة سعر شراء المنتج في أثناء فترة الضمان بشرط أن تتم إعادته وفقًا للبنود الواردة في هذا الضمان. ويتم ضمان القطع أو اللوحات المستبدلة خلال باقي فترة الضمان الأصلية المعمول بها. تصبح جميع القطع المستبدلة من المنتج ملكية خاصة لشركة Motorola Solutions.

تقدّم شركة Motorola Solutions هذا الضمان الصريح والمحدود إلى المشتري (المستخدم النهائي) الأصلي فقط ولا يمكن تحويل هذا الضمان أو نقله إلى أي طرف آخر. هذا هو الضمان الكامل للمنتج المُصنع بواسطة شركة Motorola Solutions. لا تتحمل شركة Motorola Solutions أي التزامات أو أي مسؤولية عن الإضافات أو التعديلات الداخلة على هذا الضمان ما لم تكن مكتوبة وموقعة بواسطة أحد مسؤولي شركة Motorola Solutions.

لا تضمن شركة Motorola Solutions تركيب المنتج أو صيانته أو توفير الخدمة الخاصة به، ما لم يكن ذلك واردًا في اتفاقية مستقلة بين شركة Motorola Solutions والمشتري (المستخدم النهائي) الأصلي.

لا تتحمل شركة Motorola Solutions المسؤولية بأي حال من الأحوال عن أي جهاز إضافي لم تقم شركة Motorola Solutions بتقديمه ويكون مرفقًا بالمنتج أو يتم استخدامه معه، أو عن تشغيل المنتج مع أي جهاز إضافي، وتُستثنى جميع هذه الأجهزة صراحة من هذا الضمان. نظرًا إلى أن كلَّ نظام قد يستخدم المنتج نظامٌ فريد من نوعه، فإن شركة Motorola Solutions تخلي مسؤوليتها عن نطاق النظام أو تغطيته أو تشغيله بالكامل بموجب هذا الضمان.

2. أحكام عامة

ينص هذا الضمان على المدى الكامل لمسؤوليات Motorola Solutions بشأن المنتج. الإصلاح أو الاستبدال أو إعادة ثمن الشراء هو التعويض الحصري، حسبما تختار Motorola Solutions. ويحل هذا الضمان محل جميع الضمانات الصريحة الأخرى. وتقتصر الضمانات الضمنية، بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر، الضمانات الضمنية الخاصة بالقابلية للتسويق والملاءمة لغرض معين، على مدة هذا الضمان المحدود. لا تتحمل MOTOROLA SOLUTIONS بأي حال من الأحوال المسؤولية عن الأضرار التي تتجاوز ثمن شراء المنتج أو عن أي فقدان لصلاحية الاستخدام أو ضياع للوقت أو إزعاج أو خسارة تجارية أو خسارة في الأرباح أو المدخرات أو الأضرار العارضة أو الخاصة أو التبعية الأخرى التي تنشأ عن استخدام المنتج أو عدم القدرة على استخدامه، وذلك إلى الحد الأقصى الذي يجيز فيه القانون إخلاء المسؤولية عن أيٍ مما سبق.

3. الحقوق المكفولة بموجب قانون الولاية:

لا تسمح بعض الولايات بالاستثناء أو التحديد الخاص بالأضرار العارضة أو التبعية أو تحديد مدة سريان أي ضمان ضمني، ولذلك قد لا ينطبق التحديد أو الاستثناءات الواردة أعلاه.

يمنح هذا الضمان حقوقًا قانونية محددة وقد تكون هناك حقوق أخرى والتي قد تختلف من ولاية إلى أخرى.

4. كيفية الحصول على خدمة الضمان

يجب عليك تقديم دليل الشراء (مدون فيه تاريخ الشراء والرقم التسلسلي الخاص بالمنتج) من أجل الحصول على خدمة الضمان، بالإضافة إلى تسليم المنتج أو إرساله، مع دفع رسوم نقله والتأمين الخاص به مسبقًا، إلى مقر خدمة ضمان معتمد. ستقدم Motorola Solutions خدمة الضمان من خلال أحد مقرات خدمة الضمان المعتمدة الخاصة بها. إذا تواصلت أولاً مع الشركة التي باعت لك المنتج (على سبيل المثال، الوكيل أو موفر خدمة الاتصالات)، فمن الممكن أن يسهّل ذلك حصولك على خدمة الضمان. يمكنك أيضًا الاتصال بشركة Motorola Solutions على الرقم 1-800-927-2744.

5. ما لا يغطيه هذا الضمان

1. العيوب أو الأضرار الناتجة عن استخدام المنتج بأسلوب آخر غير الأسلوب العادي والمألوف.
2. العيوب أو الأضرار الناتجة عن سوء الاستخدام أو التعرض لحادث أو الماء أو الإهمال.
3. العيوب أو الأضرار الناتجة عن اختبار المنتج أو تشغيله أو صيانته أو تركيبه أو تغييره أو تعديله أو ضبطه بشكل غير صحيح.

4. كسر الهوائيات أو تلفها ما لم يكن ذلك نتيجة مباشرة لعيوب في تصنيع المواد.
5. أي منتج يخضع لتعديلات أو عمليات تفكيك أو إصلاح بشكل غير مرخص (بما في ذلك، على سبيل المثال لا الحصر، إضافة أجهزة غير مدعومة من شركة Motorola Solutions إلى المنتج) وتؤثر سلبًا في أداء المنتج أو تتعارض مع فحص شركة Motorola Solutions المعتاد للضمان واختبارها للمنتج وذلك للتحقق من أي مطالبات تتعلق بالضمان.
6. المنتج الذي يحمل رقمًا تسلسليًا ممسوحًا أو غير مقروء.
7. البطاريات القابلة لإعادة الشحن إذا كانت أي من الأختام الموجودة على علبة خلايا البطارية منزوعة أو تم العبث بها بشكل واضح.
8. البطاريات القابلة لإعادة الشحن إذا كان ثمة تلف أو عيب نتج عن شحن البطارية أو استخدامها في جهاز أو خدمة أخرى غير المنتج المخصصة له.
9. تكاليف الشحن إلى محطة الإصلاح.
10. أي منتج لا يعمل -بسبب تعديل غير قانوني أو غير مصرح به في البرامج/البرامج الثابتة للمنتج- وفقًا للمواصفات التي نشرتها شركة Motorola Solutions أو الشهادة الصادرة عن لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC) والسارية على المنتج في الوقت الذي تم فيه توزيع المنتج من شركة Motorola Solutions لأول مرة.
11. الخدوش أو الأضرار الشكلية الأخرى على أسطح المنتج التي لا تؤثر في تشغيل المنتج.
12. التلف الذي ينتج عن الاستعمال العادي.

6. أحكام براءات الاختراع والبرامج

تدافع شركة Motorola Solutions، على نفقتها الخاصة، عن المشتري (المستخدم النهائي) في أي دعوى قضائية يتم رفعها ضده إذا كان أساس هذه الدعوى قائمًا على ادعاء بأن المنتج أو أجزاءً منه تنتهك براءات الاختراع في الولايات المتحدة، وستسدد شركة Motorola Solutions التكاليف والتعويضات التي يتم الحكم بها نهائيًا على المشتري (المستخدم النهائي) في أي دعوى قضائية تستند إلى أي ادعاء من هذا القبيل، لكن يُشترط ما يأتي لهذا الدفاع والمدفوعات:

1. يخطر المشتري شركة Motorola Solutions كتابيًا وعلى الفور بأي دعوى قضائية من هذا القبيل،
2. تختص شركة Motorola Solutions وحدها بالإشراف على الدفاع في أي دعوى قضائية من هذا القبيل وكل المداولات التي تتعلق بأي تسوية أو اتفاق في هذه الدعوى القضائية،
3. إذا أصبح المنتج أو أجزاؤه -أو حسب رأي شركة Motorola Solutions كان من المرجح أن يصبح- موضوعًا لدعوى بانتهاك براءات الاختراع في الولايات المتحدة، فيسمح المشتري لشركة Motorola Solutions -على حسب تقديرها الخاص وعلى نفقتها- بأن تمنح المشتري الحق في مواصلة استخدام المنتج أو أجزائه، أو أن تستبدله أو تعدله بحيث لا يمثل انتهاكًا لبراءات الاختراع، أو أن تمنح هذا المشتري مقابلاً للمنتج أو أجزائه حسب حالة الاستهلاك وتقبل بإعادته. وتكون قيمة الاستهلاك مبلغًا ثابتًا لكل سنة على مدار العمر الافتراضي للمنتج أو أجزائه حسبما تحدد شركة Motorola Solutions.

لن تتحمل شركة Motorola Solutions مسؤولية أي دعوى بخصوص انتهاك براءة الاختراع تكون قائمة على أساس دمج المنتج أو أجزائه التي تم تقديمها بموجب هذا المستند مع أي برامج أو أدوات أو أجهزة غير مقدمة من شركة Motorola Solutions، كما لن تتحمل شركة Motorola Solutions أي مسؤولية عن استخدام أجهزة أو برامج إضافية غير مقدمة من شركة Motorola Solutions وتم إرفاقها مع المنتج أو استخدامها معه. ينص ما سبق على المسؤولية الكاملة التي تتحملها شركة Motorola Solutions في ما يتعلق بانتهاك براءات الاختراع بواسطة المنتج أو أي أجزاء منه.

تحتفظ شركة Motorola Solutions بموجب قوانين الولايات المتحدة وقوانين بلدان أخرى بحقوق حصرية معينة في ما يتعلق ببرامج شركة Motorola Solutions المحمية بموجب حقوق الطبع والنشر، مثل الحقوق الحصرية في إعادة إنتاج برامج شركة Motorola Solutions في نسخ وتوزيع نسخ منها. لا يجوز استخدام برامج شركة Motorola Solutions إلا على المنتج المضمنة به هذه البرامج في الأصل ولا يجوز استبدال هذه البرامج الموجودة على هذا المنتج أو نسخها أو توزيعها أو تعديلها بأي شكل من الأشكال، أو استخدامها لإنتاج أي مشتق منها. ولا يُصرّح بأي استخدام آخر لبرامج شركة Motorola Solutions بما في ذلك -على سبيل المثال لا الحصر- تغيير هذه البرامج أو تعديلها أو إعادة إنتاجها أو توزيعها أو إجراء هندسة عكسية لها أو ممارسة أي حقوق بصددها. لا يتم منح أي ترخيص ضمنيًا أو بالوقف أو بغير ذلك بموجب حقوق براءة الاختراع لشركة Motorola Solutions أو حقوق الطبع والنشر الخاصة بها.

7. القانون المنظِّم

يخضع هذا الضمان لقوانين ولاية إلينوي في الولايات المتحدة الأمريكية.

الفصل 1

اقرأني أولاً

يتناول دليل المستخدم هذا العمليات الأساسية لطُرُز الراديو التي يتم تقديمها في منطقتك.

الرموز المستخدمة في هذا الدليل

خلال النص الموجود في هذا المنشور، ستلاحظ استخدام **تحذير** و**تنبيه** و**إشعار**. تُستخدم هذه الرموز للتأكيد على وجود مخاطر تتعلق بالسلامة، وأنه يجب اتخاذ أو مراعاة الحيطة والحذر.

تحذير: إجراء أو ممارسة أو حالة تشغيلية، وما إلى ذلك، قد تؤدي إلى حدوث إصابة أو وفاة إذا لم يتم التعامل معها بعناية.

تنبيه: إجراء أو ممارسة أو حالة تشغيلية، وما إلى ذلك، قد تؤدي إلى تلف الجهاز إذا لم يتم التعامل معها بعناية.

ملاحظة: إجراء أو ممارسة أو حالة تشغيلية، وما إلى ذلك، من الضروري التأكيد عليها.

رموز خاصة

تُستخدم الرموز الخاصة الآتية في النص بأكمله لتمييز معلومات أو عناصر معينة:

الجدول 2: رموز خاصة

مثال	الوصف
مفتاح **القائمة** أو زر PTT	تشير الكلمات المكتوبة بخط غامق إلى اسم مفتاح أو زر أو عنصر قائمة وظيفي.
يعرض الراديو `Bluetooth قيد التشغيل.`	تشير الكلمات التي تظهر بخط الآلة الكاتبة إلى سلاسل MMI أو الرسائل المعروضة على الراديو.
<المعرّف المطلوب>	يشير خط كورييه الغامق والمائل، والأقواس المعقوفة إلى إدخال المستخدم.
الإعداد→نغمة→جميع النغمات	تشير الكلمات المكتوبة بخط غامق مع سهم بينها إلى بنية التنقل في عناصر القائمة.

توفر الميزات والخدمات

ملاحظة:
لا تتوفر كل الميزات الموجودة في الدليل في الراديو الخاص بك. تختلف بعض الميزات حسب المناطق الجغرافية. وقد يكون الوكيل أو المسؤول لديك قد قام أيضًا بتخصيص الراديو الخاص بك لاحتياجاتك المحددة. اتصل بالوكيل أو المسؤول للحصول على مزيد من المعلومات.

يمكنك استشارة الوكيل أو مسؤول النظام في ما يأتي:

- ما وظائف كل زر؟
- ما الملحقات الاختيارية التي قد تناسب احتياجاتك؟
- ما أفضل ممارسات استخدام الراديو للحصول على اتصال فعال؟
- ما إجراءات الصيانة التي تساعد على إطالة عمر الراديو؟

1.1

إصدار البرنامج

جميع الميزات الموضحة في الأقسام الآتية مدعومة من إصدار البرنامج **TRBO2025.03_FW_R02.25.03.1000** والإصدارات الأحدث.

اتصل بالوكيل أو المسؤول للحصول على مزيد من المعلومات.

الفصل 2

مقدمة

كُتِب دليل المستخدم هذا وفق الطراز المتطور المعروض للمنطقة.

يصف الجدول الآتي طرق الوصول إلى ميزات طُرُز أجهزة الراديو المختلفة. تتلقى إشارات مختلفة وفق طراز الراديو.

الجدول 3: الوصول إلى الميزات ومؤشرات طُرُز أجهزة الراديو المختلفة

	الشاشة الأبجدية الرقمية	الشاشة الرقمية
طراز الراديو	**الشكل 1: DM4600/DM4600e، /DM4601 DM4601e** 	**الشكل 2: DM4400/DM4400e، /DM4401 DM4401e** 
الوصول إلى الميزة	• القائمة • زر قابل للبرمجة • ميكروفون لوحة المفاتيح	• زر قابل للبرمجة • ميكروفون لوحة المفاتيح
مؤشر الميزة	• النغمة • مؤشر LED • الشاشة • إعلان صوتي أو تحويل النص إلى كلام	• النغمة • مؤشر LED • إعلان صوتي أو تحويل النص إلى كلام

ملاحظة: للتعرف على الميزة المتوفرة باستخدام **زر قابل للبرمجة**، يمكنك الرجوع إلى موضوعالأزرار القابلة للبرمجة في صفحة 25.

الفصل 3

العناية بالراديو

يصف هذا القسم الاحتياطات الأساسية للتعامل مع الراديو.

الجدول 4: مواصفات IP

مواصفات IP	الوصف
IP54	يتيح للراديو تحمل الظروف الميدانية السيئة مثل التعرض للمياه المتناثرة من جميع الاتجاهات أو الغبار، مع حمايته مدة تتراوح بين ساعتين و8 ساعات.

⚠ **تنبيه:** لا تقم بتفكيك الراديو. قد يؤدي ذلك إلى تلف أغطية الراديو وينتج عنه فتحات تسريب في الراديو. يجب صيانة الراديو في مركز خدمة مجهز لاختبار غطاء الراديو واستبداله.

- حافظ على نظافة الراديو وتجنب تعريضه للماء لضمان جودة الأداء والتشغيل.
- لتنظيف الأسطح الخارجية للراديو، استخدم محلولاً مخففًا من منظف أطباق معتدل وماء عذب (على سبيل المثال، ملعقة صغيرة من المنظف لغالون واحد من الماء).
- يجب تنظيف هذه الأسطح عندما يُظهر الفحص البصري الدوري للجهاز وجود بقع و/أو شحم و/أو أوساخ.

⚠ **تنبيه:** قد تكون لتأثيرات بعض المواد الكيميائية وأبخرتها نتائج ضارة على بعض المواد البلاستيكية. تجنب استخدام بخاخات الأيروسول ومنظفات الموالف والمواد الكيميائية الأخرى.

- عند تنظيف الراديو، لا تستخدم بخاخة رش ذات ضغط مرتفع على الراديو، لأن هذا قد يتسبب في تسرب الماء إلى داخل الراديو.

الفصل 4

بدء الاستخدام

يساعدك هذا القسم في التعرف على كيفية التشغيل الأساسي للراديو.

4.1

تشغيل الراديو

الإجراء:

اضغط على زر **التشغيل**.

النتيجة:

يعرض الراديو الإشارات الآتية:

- في حالة تمكين وظيفة النغمات/التنبيهات، فستصدر نغمة.
- يضيء مؤشر LED الأخضر.
- تضيء شاشة العرض.

المتطلبات اللاحقة:

إذا لم يتم تشغيل الراديو، فتأكد من شحن البطارية ومن توصيلها بشكل صحيح. اتصل بالوكيل إذا استمر تعذر تشغيل الراديو.

4.2

إيقاف تشغيل الراديو

الإجراء:

اضغط مع الاستمرار على زر **التشغيل**.

النتيجة:

قد يستغرق الراديو ما يصل إلى 7 ثوانٍ حتى يتم إيقاف تشغيله تمامًا.

4.3

ضبط مستوى الصوت

الإجراء:

قم بتنفيذ أحد الإجراءات الآتية:

- لرفع مستوى الصوت، أدر قرص **مستوى الصوت/القناة** في اتجاه عقارب الساعة.
- لخفض مستوى الصوت، أدر قرص **مستوى الصوت/القناة** في عكس اتجاه عقارب الساعة.

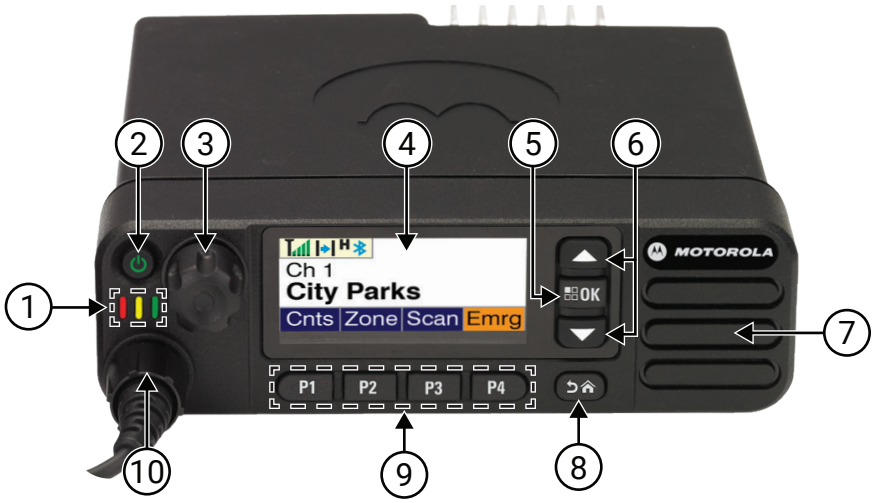
ملاحظة: يمكن برمجة الراديو لديك على حد أدنى لإزاحة مستوى الصوت بحيث لا يمكن خفض مستوى الصوت دون الحد الأدنى المبرمَج لمستوى الصوت.

الفصل 5

نظرة عامة على الراديو

تشرح النظرة العامة للراديو الأزرار والرموز ومؤشرات LED الخاصة بالراديو.

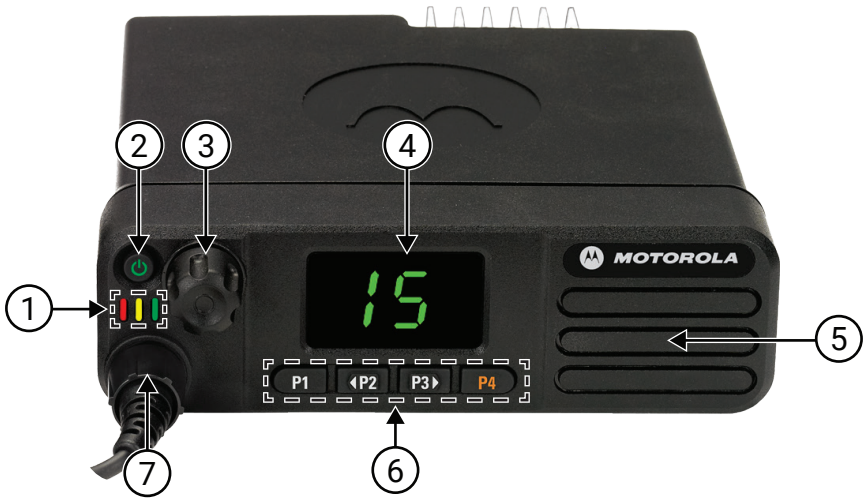
الشكل 3: طراز الشاشة الأبجدية الرقمية



الجدول 5: الشرح

الرقم	الميزة	الوصف
1	مؤشرات LED	تشير الصمامات الثنائية المضيئة باللون الأحمر والأصفر والأخضر إلى حالة التشغيل.
2	زر التشغيل	لتشغيل الراديو وإيقاف تشغيله.
3	قرص مستوى الصوت/القنوات	قم بالتدوير لضبط مستوى الصوت. اضغط مع الاستمرار لتغيير القناة.
4	شاشة الكريستال السائل (LCD)	توفر الشاشة مقاس 72 × 160 معلومات مرئية عن الراديو.
5	زر القائمة/موافق	للوصول إلى ميزة القائمة. في القائمة، استخدم هذا المفتاح للتحديد.
6	زر قناة لأعلى أو لأسفل	انتقل إلى القناة التالية. في القائمة، يكون زر التنقل لأعلى أو لأسفل.
7	مكبر الصوت	يعمل على إصدار جميع النغمات والأصوات التي يتم إنشاؤها بواسطة الراديو (على سبيل المثال، ميزات مثل نغمات لوحة المفاتيح والمقاطع الصوتية).
8	زر السابق/الصفحة الرئيسية	اضغط للعودة إلى الشاشة السابقة. اضغط مع الاستمرار للرجوع إلى الشاشة الرئيسية.
9	زر قابل للبرمجة من 1 إلى 4. (P1 وP2 وP3 وP4)	هذه الأزرار قابلة للبرمجة في الموقع باستخدام برنامج البرمجة للعملاء (CPS).
10	موصل الميكروفون	نقطة واجهة الميكروفون التي يتم استخدامها مع الراديو.

الشكل 4: طراز الشاشة الرقمية



الجدول 6: الشرح

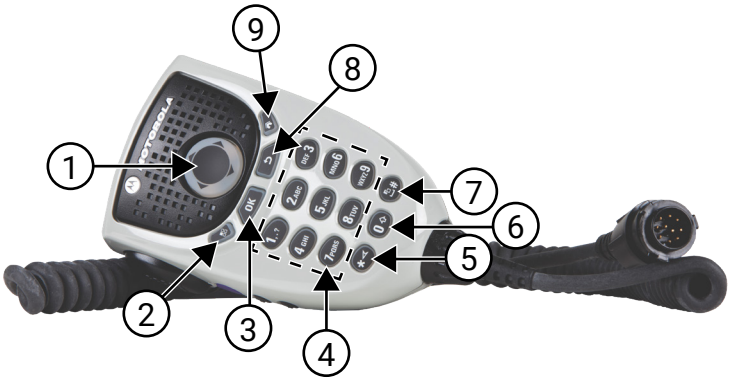
الرقم	الميزة	الوصف
1	مؤشرات LED	تشير الصمامات الثنائية المضيئة باللون الأحمر والأصفر والأخضر إلى حالة التشغيل.
2	زر التشغيل	لتشغيل الراديو وإيقاف تشغيله.
3	قرص مستوى الصوت/القنوات	قم بالتدوير لضبط مستوى الصوت. اضغط مع الاستمرار لتغيير القناة.
4	شاشة عددية بضوء LED	تعرض الشاشة معلومات رقمية من رقمين.
5	مكبر الصوت	يعمل على إصدار جميع النغمات والأصوات التي يتم إنشاؤها بواسطة الراديو (على سبيل المثال، ميزات مثل نغمات لوحة المفاتيح والمقاطع الصوتية).
6	زر قابل للبرمجة من 1 إلى 4. (P1 وP2 وP3 وP4)	هذه الأزرار قابلة للبرمجة في الموقع باستخدام برنامج البرمجة للعملاء (CPS).
7	موصل الميكروفون	نقطة واجهة الميكروفون التي يتم استخدامها مع الراديو.

5.1

نظرة عامة على ميكروفون لوحة المفاتيح

يمكنك توصيل ميكروفون لوحة المفاتيح بالراديو. تتطلب بعض الميزات استخدام ميكروفون لوحة المفاتيح للتشغيل.

الشكل 5: RMN5127_ ميكروفون لوحة مفاتيح IMPRES



الجدول 7: نظرة عامة على ميكروفون لوحة المفاتيح

الرقم	اسم الزر	الوصف
1	زر التنقل رباعي الاتجاهات	توفير التنقل خلال القائمة وواجهة التحديد.
2	زر القائمة	للوصول إلى ميزة "القائمة".
3	زر موافق	في القائمة، استخدم هذا المفتاح للتحديد.
4	مفاتيح الأرقام	مفاتيح تسمح للمستخدم بإدخال الحروف لمختلف العمليات التي تعتمد على النصوص.
5	* أو مفتاح الحذف	في أثناء الإدخال الرقمي، اضغط على هذا المفتاح لإدخال *.
		أثناء إدخال النص، اضغط على هذا المفتاح لحذف حرف.
6	المفتاح 0	اضغط مع الاستمرار على هذا المفتاح لتمكين Caps Lock أو تعطيله.
7	# أو مفتاح المسافة	في أثناء الإدخال الرقمي، اضغط على هذا المفتاح لإدخال #.
		اضغط مع الاستمرار على هذا المفتاح لتغيير طريقة إدخال النص.
8	الزر الخلفي	الرجوع إلى الشاشة السابقة.
9	زر الصفحة الرئيسية	الرجوع إلى الشاشة الرئيسية.

5.2 الأزرار القابلة للبرمجة

يمكنك برمجة الأزرار القابلة للبرمجة كاختصارات لوظائف الراديو الآتية من خلال برنامج البرمجة.

ملاحظة: اتصل بالوكيل للحصول على مزيد من المعلومات.

الجدول 8: وظائف الراديو القابلة للتعيين

الوظيفة	الوصف
كاتم تردد الصوت (AF)	يسمح لك بالتبديل بين تشغيل ميزة كاتم تردد الصوت أو إيقاف تشغيلها.
كل نغمات التنبيه	تسمح لك بالتبديل بين تشغيل كل النغمات والتنبيهات أو إيقاف تشغيلها.
التشفير التناظري	يسمح لك بالتبديل بين تشغيل ميزة التشفير التناظري أو إيقاف تشغيلها.

الوظيفة	الوصف
رمز التشفير التناظري	يسمح لك بالتبديل بين تشغيل ميزة رمز التشفير التناظري أو إيقاف تشغيلها.
بيئة الصوت	يسمح لك بتحديد بيئة يعمل فيها الراديو.
ملفات تعريف الصوت	تسمح لك بتحديد ملفات تعريف الصوت المفضلة.
Auto Network (شبكة تلقائية)	استنادًا إلى قوة شبكة الراديو، تسمح الميزة للراديو بالتبديل تلقائيًا بين النطاق الترددي الواسع المتقارب والراديو الأرضي المحمول (LMR) المتقارب.
الإضاءة الخلفية	تسمح لك بالتبديل بين تشغيل الإضاءة الخلفية للشاشة أو إيقاف تشغيلها.
سطوع الإضاءة الخلفية	يسمح لك بضبط مستوى السطوع.
تبديل صوت ®Bluetooth	يسمح لك بتبديل التوجيه الصوتي بين مكبر صوت راديو داخلي وملحق خارجي يدعم تقنية Bluetooth.
اتصال Bluetooth	يسمح لك ببدء عملية البحث والاتصال عبر Bluetooth.
قطع اتصال Bluetooth	يسمح لك بإنهاء كل اتصالات Bluetooth الحالية بين الراديو وأي أجهزة تدعم Bluetooth.
اكتشاف Bluetooth	يسمح لك بتمكين الراديو من الدخول إلى وضع اكتشاف Bluetooth.
السطوع	يسمح لك بضبط مستوى السطوع.
شبكة النطاق الواسع	تسمح لك بالتبديل بين النطاق الترددي الواسع المتقارب وLMR المتقارب.
إلغاء قائمة انتظار الانشغال	عند بدء مكالمة غير طارئة في قائمة انتظار مشغولة، يسمح لك ذلك بإنهاء الوضع المشغول. عند قبول مكالمة طوارئ في قائمة انتظار مشغولة، لا يمكنك إلغاؤها.
تنبيه المكالمات	يسمح لك بالوصول المباشر إلى قائمة جهات الاتصال وتحديد جهة الاتصال المطلوبة لإرسال تنبيه مكالمات.
توجيه المكالمات	يسمح لك بالتبديل بين تشغيل توجيه المكالمات أو إيقاف تشغيله.
سجل المكالمات	يسمح لك بتحديد قائمة سجل المكالمات.
إلغاء	يسمح لك بإلغاء مكالمة جارية. إذا كان نوع المكالمة مكالمة جماعية، فعندئذٍ يمكن للمتصل فقط استخدام هذا الزر لإلغاء مكالمة جارية. إذا كان نوع المكالمة مكالمة خاصة، فيمكن لكل من المتصل والمستقبِل استخدام هذا الزر لإلغاء مكالمة جارية (ينطبق على طراز العرض فقط).
إعلان القناة	يسمح لك بتشغيل الرسائل الصوتية لإعلان المنطقة والقناة في القناة الحالية.
قناة لأسفل	يتيح لك الانتقال إلى القناة السابقة.
قناة لأعلى	يتيح لك الانتقال إلى القناة التالية.
تأكيد	يتيح لك تأكيد الميزة.
جهات الاتصال	توفر الوصول المباشر إلى قائمة جهات الاتصال.
وضع الشاشة	يسمح لك بالتبديل بين وضع النهار أو الليل
إيقاف الطوارئ	يسمح لك بإنهاء مكالمة طوارئ صادرة.
تشغيل الطوارئ	يسمح لك بإعداد مكالمة طوارئ.
تشغيل ملحق العنوان العام أو إيقاف تشغيله	يسمح لك بتبديل التوجيه الصوتي بين مضخم مكبر صوت العنوان العام المتصل ونظام العنوان العام الداخلي بالراديو.
تشغيل نظام الأقمار الصناعية للملاحة العالمية (GNSS) أو إيقاف تشغيله	يسمح لك بالتبديل بين تشغيل نظام الأقمار الصناعية للملاحة أو إيقاف تشغيله.
تشغيل الأبواق والمصابيح أو إيقاف تشغيلها	يسمح لك بالتبديل بين تشغيل ميزة الأبواق والمصابيح أو إيقاف تشغيلها.

الوظيفة	الوصف
الموقع الداخلي	يسمح لك بالتبديل بين تشغيل الموقع الداخلي أو إيقاف تشغيله.
الصوت الذكي	يسمح لك بالتبديل بين تشغيل الصوت الذكي أو إيقاف تشغيله.
الاتصال اليدوي	يسمح لك ببدء مكالمة خاصة عبر إدخال معرّف المشترك.
التجوال اليدوي في الموقع	يسمح لك ببدء البحث اليدوي عن الموقع.
التحكم التلقائي في الكسب للميكروفون	يسمح لك بالتبديل بين تشغيل التحكم التلقائي في الكسب (AGC) للميكروفون الداخلي أو إيقاف تشغيله.
المراقبة	تسمح لك بمراقبة قناة.
وضع كتم الصوت	يسمح لك بتشغيل وضع كتم الصوت أو إيقاف تشغيله.
إعلان حالة الشبكة	يسمح لك بالتحقق من حالة خدمة الشبكة.
الإشعارات	يسمح لك بالوصول المباشر إلى قائمة الإشعارات.
حذف الإساءة	يسمح لك بإزالة قناة غير مرغوب فيها مؤقتًا من قائمة المسح، باستثناء القناة المحددة. ستتم استعادة القناة التي تم حذفها للإساءة إلى قائمة الفحص، على سبيل المثال، عند إيقاف تشغيل الراديو ثم إعادة تشغيله مرة أخرى (لا ينطبق على Capacity Plus).
الوصول بلمسة واحدة	يسمح لك بالوصول المباشر إلى ميزات المكالمات المحددة مسبقًا.
ميزة لوحة الخيارات	يسمح لك بالتبديل بين ميزة (ميزات) لوحة الخيارات لتمكين القنوات التي تدعم لوحة الخيارات أو تعطيلها.
المراقب الدائم	يسمح لك بمراقبة قناة محددة لكل حركة مرور الراديو حتى يتم تعطيل الوظيفة (لا ينطبق على Capacity Plus).
الهاتف	يسمح لك بالوصول المباشر إلى قائمة جهات اتصال الهاتف.
خروج الهاتف	يسمح لك بإنهاء مكالمة هاتفية (ينطبق على الطراز غير المزوّد بشاشة أو الطراز المزوّد بشاشة رقمية، الوضع الرقمي فقط).
مستوى الطاقة	يسمح لك بتشغيل طاقة الإرسال على مرتفع أو منخفض.
الخصوصية	تسمح لك بالتبديل بين تشغيل الخصوصية أو إيقاف تشغيلها.
العنوان العام	يتيح لك التبديل بين تشغيل نظام العناوين العامة أو إيقاف تشغيله.
فحص الراديو	يتيح لك التحقق مما إذا كان الراديو نشطًا في النظام.
تمكين الراديو أو تعطيله	يسمح بتمكين الراديو الهدف أو تعطيله عن بُعد.
اسم الراديو	يعرض الاسم المستعار للراديو على شاشة الراديو.
المراقبة عن بُعد	تسمح لك بتشغيل ميكروفون الراديو الهدف من دون إعطاء أي مؤشرات.
معيد التقوية أو التحدث الحر	يسمح لك بالتبديل بين استخدام معيد التقوية والاتصال مباشرة براديو آخر.
إعادة تعيين القناة الرئيسية	تسمح لك بتحديد قناة رئيسية جديدة.
تنشيط أجهزة الراديو أو تمكينها	يسمح لك بتنشيط أي راديو في النظام أو تمكينه.
نوع تنبيه الرنين	يسمح لك بالوصول المباشر إلى إعداد نوع تنبيه الرنين.
طلب تجوال	يسمح لك بطلب البحث عن موقع مختلف.
المسح	يسمح لك بالتبديل بين تشغيل المسح أو إيقاف تشغيله.
كتم صوت رسالة تذكير القناة الرئيسية	يسمح لك بكتم صوت رسالة تذكير القناة الرئيسية.
معلومات الموقع	يسمح لك بعرض السعة القصوى الحالية أو اسم موقع الأنظمة الأخرى ومعرّفها.
قفل الموقع	يسمح لك بتمكين قفل الموقع للبحث في الموقع الحالي فقط أو تعطيل قفل الموقع للبحث في مواقع أخرى أيضًا.

الوظيفة	الوصف
الحالة	تسمح لك بتحديد قائمة الحالة.
إيقاف تشغيل أجهزة الراديو مؤقتًا أو تعطيلها	يتيح لك تمكين أي راديو في النظام أو تعطيله.
التحكم في القياس عن بُعد	يسمح لك بالتحكم في دبوس الإخراج في راديو محلي أو بعيد.
رسالة نصية	تسمح لك بتحديد قائمة الرسائل النصية.
تبديل مستوى أولوية المكالمة	يتيح لك تمكين الراديو من الدخول إلى مستوى أولوية المكالمة العالي أو العادي.
كبح الإرسال	يتيح لك حظر كل عمليات الإرسال من الراديو.
إيقاف الإرسال عن بُعد لمقاطعة الإرسال	تتيح لك إيقاف مكالمة صوتية جارية عن طريق إيقاف الراديو المرسِل أو إنهاء وقت تعليق مكالمة معيد التقوية لتحرير القناة. يمكن أيضًا استخدام هذا الزر لإنهاء جلسة مراقبة عن بُعد.
تحسين الاهتزاز	يتيح لك التبديل بين تشغيل تحسين الاهتزاز أو إيقاف تشغيله.
غير معين	يشير إلى أنه لم يتم تعيين وظيفة الزر بعد.
الإعلان الصوتي	يسمح لك بتشغيل الإعلان الصوتي أو إيقاف تشغيله.
الإرسال بالتشغيل الصوتي (VOX)	يسمح لك بالتبديل بين تشغيل "الإرسال بالتشغيل الصوتي" أو إيقاف تشغيله.
Wi-Fi	يسمح لك بالتبديل بين تشغيل Wi-Fi أو إيقاف تشغيله.
تحديد المنطقة	يسمح لك بالتحديد من قائمة المناطق.
تبديل المنطقة	يسمح لك بالتبديل بين منطقتين.

5.3

الرموز

تتوفر الرموز للراديو المزوَّد بشاشة فقط.

تعرض شاشة الراديو حالة جهاز الراديو والإدخالات النصية وإدخالات القائمة.

5.3.1

رموز الشاشة

تظهر الرموز الآتية على شريط الحالة في أعلى شاشة الراديو. الرموز مُرتبة أقصى اليسار حسب المظهر أو الاستخدام، وهي خاصة بالقنوات.

الجدول 9: رموز الشاشة

الرمز	اسم الرمز
	Bluetooth متصل
	Bluetooth غير متصل
	سجل المكالمات
	جهة الاتصال

الرمز	اسم الرمز
	DGNA
	طوارئ
	قائمة الاستقبال المرنة
	GNSS متوفر
	نظام GNSS غير متوفر
	بيانات كبيرة الحجم
	ميزة الموقع الداخلي متوفرة[4]
	ميزة الموقع الداخلي غير متوفرة[4]
	الرسالة
	المراقبة
	وضع كتم الصوت[4]
	إشعار
	لوحة الخيارات
	إلغاء وظيفة لوحة الخيارات
	مؤقت تأخير البرمجة اللاسلكية
 أو	مستوى الطاقة
 أو	مجموعة التحدث ذات الأولوية 1 أو 2
	مؤشر قوة الإشارة المستلمة (RSSI)

[4] ينطبق فقط على الطرز المزودة بأحدث البرامج والأجهزة.

الرمز	اسم الرمز
	منع الاستجابة
	رنين فقط
	المسح [5]
 أو	أولوية المسح 1 أو 2 [5]
	الخدمة والدعم
	التردد المشترك
	تسجيل الدخول إلى خادم بعيد
	تسجيل الخروج من خادم بعيد
	آمن
	كتم صوت الرنين
	تجوال الموقع [6]
	الحالة
	التحدث الحر [5]
	تعطيل النغمات
	غير آمن
	اهتزاز
	اهتزاز ورنين

[5] لا ينطبق في Capacity Plus.
[6] لا ينطبق في Capacity Plus أحادي الموقع.

الرمز	اسم الرمز
	Wi-Fi[7]

5.3.2
رموز WAVE

تظهر الرموز الآتية على شريط الحالة في أعلى عرض الراديو إذا كان الراديو ممكّنًا لـ WAVE.

الجدول 10: رموز عرض WAVE

الرموز	الوصف
	**قناة متقاربة مع قطع اتصال WAVE** في القناة المتقاربة، يشير الرمز إلى أن WAVE غير متصل.
	• **قناة متقاربة مع اتصال WAVE** • **اتصال قناة WAVE فقط** في قناة متقاربة أو قناة WAVE فقط، يشير الرمز إلى أن WAVE متصل.
	**قناة WAVE فقط مع قطع اتصال WAVE** في قناة WAVE فقط، يشير الرمز إلى أن WAVE غير متصل.

5.3.3
رموز القائمة المتقدمة

تظهر الرموز الآتية بجوار عناصر القائمة التي توفر إمكانية الاختيار بين خيارين أو تعمل كمؤشر على أن هناك قائمة فرعية توفر خيارين.

الجدول 11: رموز القائمة المتقدمة

الرمز	اسم الرمز
	خانة الاختيار (محددة)
	خانة الاختيار (فارغة)
	مربع أسود بالكامل

[7] ينطبق فقط على DM4601e.

5.3.4
رموز أجهزة Bluetooth

تظهر الرموز الآتية بجوار العناصر الموجودة في قائمة الأجهزة الممكَّنة بها تقنية Bluetooth، التي تتوفر للإشارة إلى نوع الجهاز.

الجدول 12: رموز أجهزة Bluetooth

الرمز	اسم الرمز
	جهاز صوت Bluetooth
	جهاز بيانات Bluetooth
	جهاز PTT بتقنية Bluetooth
	جهاز استشعار بتقنية Bluetooth

5.3.5
رموز المكالمات

تظهر الرموز الآتية على الشاشة في أثناء إجراء مكالمة. كما أنها تظهر ضمن قائمة جهات الاتصال للإشارة إلى الاسم المستعار أو نوع المُعرِّف.

الجدول 13: رموز المكالمات

الرمز	اسم الرمز
	مكالمة كمبيوتر عبر Bluetooth
	أولوية المكالمة عالية
	مكالمة DGNA
	مكالمة إرسال
	مكالمة جماعية/مكالمة الكل
	مكالمة فردية من جهاز طرفي من دون بروتوكول الإنترنت
	مكالمة جماعية من جهاز طرفي من دون بروتوكول الإنترنت
	مكالمة فردية من لوحة الخيارات

الرمز	اسم الرمز
	مكالمة جماعية من لوحة الخيارات
	المكالمة الهاتفية كمكالمة جماعية أو مكالمة الكل
	المكالمة الهاتفية كمكالمة خاصة
	مكالمة خاصة

5.3.6

رموز تذاكر العمل

تظهر هذه الرموز للحظة على الشاشة في مجلد تذاكر العمل.

الجدول 14: رموز تذاكر العمل

الرمز	اسم الرمز
	كل المهام
	المهام الجديدة
	قيد التقدم
	فشل الإرسال
	تم الإرسال بنجاح
	الأولوية 1
	الأولوية 2
	الأولوية 3

5.3.7

رموز الإشعارات الصغيرة

تظهر الرموز الآتية لحظيًا على الشاشة بعد القيام بإجراء لأداء إحدى المهام.

الجدول 15: رموز الإشعارات الصغيرة

الرمز	اسم الرمز
	إرسال فاشل (سلبي)
	إرسال ناجح (إيجابي)
	الإرسال قيد التقدم (مؤقت)

5.3.8

رموز العناصر المرسلة

تظهر الرموز الآتية في الزاوية العليا اليسرى من الشاشة في مجلد العناصر المرسلة.

الجدول 16: رموز العناصر المرسلة

الرمز	اسم الرمز
	قيد التقدم
	رسالة فردية أو جماعية مقروءة
	رسالة فردية أو جماعية غير مقروءة
	فشل الإرسال
	تم الإرسال بنجاح

5.4

إشارات LED

يوضح مؤشر LED الحالة التشغيلية للراديو.

يمكن لفني مؤهل تعطيل مؤشر LED بشكل دائم من خلال برمجته مسبقًا.

الجدول 17: إشارات LED

المؤشر	الحالة
أحمر وامض	• يستقبل الراديو إرسال طوارئ. • يقوم الراديو بالإرسال في حالة انخفاض البطارية. • تم تمكين وضع كتم الصوت.

المؤشر	الحالة
أحمر وامض سريعًا	• يتلقى الراديو نقل الملفات لاسلكيًا (ملف برنامج ثابت للوحة الخيارات أو ملف تردد الشبكة أو ملف Codeplug للوحة الخيارات) عند استخدام Connect Plus. • يقوم الراديو بالترقية إلى ملف برنامج ثابت جديد للوحة الخيارات عند استخدام Connect Plus. • فشل الراديو في إجراء الاختبار الذاتي عند بدء التشغيل ويوجد خارج النطاق.
أصفر ثابت	• الراديو في وضع Bluetooth قابل للاكتشاف. • يراقب الراديو قناة تقليدية.
أصفر وامض	• لم يستجب الراديو بعد لتنبيه المكالمات. • يتلقى الراديو تنبيه مكالمة أو "تم تمكين الفحص". الراديو في وضع الخمول (سيظل الراديو مكتوم الصوت لأي نشاط). • يقوم الراديو بالمسح بحثًا عن نشاط. • قائمة الاستلام المرنة ممكّنة في الراديو. • جميع قنوات Capacity-Plus متعددة المواقع مشغولة.
أصفر وامض بنمط مزدوج	• التجوال التلقائي ممكّن في الراديو. • يقوم الراديو بالبحث بنشاط عن موقع جديد. • لم يستجب الراديو بعد لتنبيه مكالمة جماعية. • تم قفل الراديو. • الراديو غير متصل بمعيد التقوية في أثناء استخدام Capacity Plus. • جميع قنوات Capacity-Plus مشغولة.
أخضر ثابت	• يقوم الراديو ببدء التشغيل. • يقوم الراديو بالإرسال. • يرسل الراديو تنبيه مكالمات أو إرسال طوارئ.
أخضر وامض	• يستقبل الراديو مكالمة أو بيانات. • يقوم الراديو باسترداد عمليات إرسال البرمجة لاسلكيًا. • يقوم الراديو باكتشاف نشاط لاسلكيًا. **ملاحظة:** قد يؤثر النشاط في القناة المبرمجة للراديو أو لا يؤثر فيها حسب طبيعة البروتوكول الرقمي.
أخضر وامض بنمط مزدوج	يستقبل الراديو مكالمة أو بيانات تدعم الخصوصية.

الفصل 6

نظرة عامة على النظام

توضح "نظرة عامة على النظام" نوع الأنظمة والأوضاع المتوفرة في الراديو.

6.1 Capacity Max

إن Capacity Max نظام ترنك لاسلكي يعتمد على قنوات تحكم MOTOTRBO.

تقوم Motorola Solutions بتسويق منتجات MOTOTRBO اللاسلكية الرقمية بصفة أساسية للمستخدمين للأغراض التجارية والصناعية. تعتمد MOTOTRBO معيار الراديو الرقمي المحمول (DMR) الخاص بالمعهد الأوروبي لمعايير الاتصالات (ETSI)، أي الوصول المتعدد بالتقسيم الزمني (TDMA) ثنائي الفتحات، لتجميع الصوت أو البيانات المتزامنة في قناة 12,5 كيلوهرتز (يكافئ 6,25 كيلوهرتز).

6.2 اتصال إضافي

إن Connect Plus عبارة عن حل الترنك الكامل القائم على تكنولوجيا DMR. يستخدم Connect Plus قناة تحكم مخصصة لطلبات القناة ومخصصاتها.

6.3 الأنظمة الأخرى

تشمل الأنظمة الأخرى الأوضاع التقليدية التناظرية والرقمية، والاتصال بموقع IP، وCapacity Plus.

6.3.1 الأوضاع التقليدية التناظرية والرقمية

يمكن تكوين كل قناة في الراديو لديك كقناة تناظرية تقليدية أو رقمية تقليدية.

تصبح بعض الميزات غير متوفرة عند التبديل من الوضع الرقمي إلى الوضع التناظري ومن الوضع التناظري إلى الوضع الرقمي، في حين يتوفر بعضها الآخر في كلا الوضعين.

هناك اختلافات بسيطة في كيفية عمل كل ميزة، لكن هذه الاختلافات لا تؤثر في أداء الراديو.

6.3.2 الاتصال بالمواقع عبر بروتوكول الإنترنت (IP)

تتيح هذه الميزة للراديو لديك توسيع الاتصال التقليدي بما يتجاوز نطاق موقع واحد، من خلال الاتصال بالمواقع المختلفة المتوفرة عبر استخدام شبكة بروتوكول الإنترنت (IP). وهذا وضع تقليدي متعدد المواقع.

عندما ينتقل الراديو لديك من نطاق موقع ما إلى نطاق موقع آخر، فإنه يتصل بمعيد التقوية الخاص بالموقع الجديد لإرسال عمليات إرسال المكالمات أو البيانات أو استقبالها. ويتم ذلك إما تلقائيًا أو يدويًا حسب الإعدادات لديك.

في البحث التلقائي عن الموقع، يقوم الراديو بالمسح عبر جميع المواقع المتوفرة عندما تكون الإشارة الواردة من الموقع الحالي ضعيفة أو عندما يكون الراديو غير قادر على اكتشاف أي إشارة من الموقع الحالي. يلتقط الراديو حينئذ معيد التقوية الذي يتمتع بأعلى قيمة لمؤشر قوة الإشارة المستلمة (RSSI).

في البحث اليدوي عن الموقع، يبحث الراديو عن الموقع التالي في قائمة التجوال، الذي قد لا يحمل الإشارة الأقوى لكنه في النطاق ويتوجه إلى معيد التقوية.

ملاحظة: يمكن تمكين إما المسح أو التجوال فقط لكل قناة، وليس كليهما في الوقت نفسه.

يمكن إضافة القنوات التي تدعم هذه الميزة إلى قائمة تجوال محددة. يبحث الراديو في القنوات الموجودة في قائمة التجوال في أثناء عملية التجوال التلقائي لتحديد أفضل موقع. تدعم قائمة التجوال 16 قناة بحد أقصى، بما في ذلك القناة المحددة.

ملاحظة: لا يمكنك إضافة إدخال في قائمة التجوال أو حذفه يدويًا. اتصل بالوكيل للحصول على مزيد من المعلومات.

6.3.3
Capacity Plus

إن Capacity Plus نظام ترنك رقمي ذو مستوى مبتدئ وفعال من حيث التكلفة. يتوفر النظام في إعدادات أحادية الموقع ومتعددة المواقع. يعمل Capacity Plus على زيادة سعة النظام مقارنةً بالأنظمة الأخرى غير الترنك.

ملاحظة: إذا حاولت الوصول إلى ميزة غير منطبقة على نظام Capacity Plus أحادي الموقع أو Capacity Plus متعدد المواقع باستخدام زر قابل للبرمجة، فستسمع نغمة مؤشر سلبية.

Capacity Plus أحادي الموقع

إن Capacity Plus أحادي الموقع هو تكوين ترنك أحادي الموقع لنظام راديو MOTOTRBO يستخدم مجموعة من القنوات لدعم مئات المستخدمين وما يصل إلى 254 مجموعة.

يسمح هذا التكوين للراديو باستخدام العدد المتوفر من القنوات المبرمجة بصورة فعالة في أثناء وضع معيد التقوية.

كذلك، يحتوي الراديو لديك على ميزات متوفرة في الوضع الرقمي التقليدي والاتصال بالمواقع عبر بروتوكول الإنترنت (IP) وCapacity Plus.

Capacity Plus متعدد المواقع

إن Capacity Plus متعدد المواقع هو تكوين ترنك متعدد القنوات لنظام راديو MOTOTRBO يجمع بين أفضل ما في تكوينات Capacity Plus والاتصال بالمواقع عبر بروتوكول الإنترنت (IP). ويُعرف أيضًا باسم Capacity Plus المرتبط.

كما أنه يتيح للراديو لديك توسعة اتصال الترنك بما يتجاوز نطاق موقع واحد، من خلال الاتصال بالمواقع المختلفة المتوفرة المتصلة بشبكة IP. ويوفر أيضًا زيادة في السعة من خلال الاستخدام الفعال لمجموع عدد القنوات المبرمجة المتوفرة التي يدعمها كل موقع من المواقع المتوفرة.

عندما ينتقل الراديو لديك من نطاق موقع ما إلى نطاق موقع آخر، فإنه يتصل بمعيد التقوية الخاص بالموقع الجديد لإرسال عمليات إرسال المكالمات أو البيانات أو استقبالها. يتم ذلك تلقائيًا أو يدويًا، حسب الإعدادات لديك.

تلقائيًا

يقوم الراديو لديك بالمسح عبر كل المواقع المتوفرة عندما تكون الإشارة الواردة من الموقع الحالي ضعيفة أو عند عدم القدرة على اكتشاف أي إشارة أو التقاط معيد التقوية ذي قيمة RSSI الأقوى.

يدويًا

يبحث الراديو لديك عن الموقع التالي في قائمة التجوال الموجود حاليًا في النطاق الذي قد لا يحمل الإشارة الأقوى ويلتقطه.

يمكن إضافة أي قناة تدعم Capacity Plus متعدد المواقع إلى قائمة التجوال. يبحث الراديو لديك في هذه القنوات في أثناء عملية التجوال التلقائي لتحديد أفضل موقع.

ملاحظة: لا يمكنك إضافة إدخال في قائمة التجوال أو حذفه يدويًا.

الفصل 7

WAVE

تقدم البيئة الصوتية واسعة النطاق (WAVE™) طريقة لإجراء المكالمات بين جهازَي راديو أو أكثر.

تتيح WAVE لك الاتصال عبر شبكات وأجهزة مختلفة باستخدام Wi-Fi. يتم إجراء مكالمات WAVE عند اتصال الراديو بشبكة بروتوكول الإنترنت (IP) من خلال Wi-Fi.

ملاحظة: تأكد من تشغيل Wi-Fi.

يدعم الراديو تكوينات مختلفة للنظام:

- WAVE PTX
- WAVE Tactical/5000

تختلف طريقة بدء مكالمة WAVE لكل نوع نظام. راجع القسم المناسب وفق تكوين نظام الراديو الخاص بك.

ملاحظة: تنطبق هذه الميزة على طُرز محددة فقط.

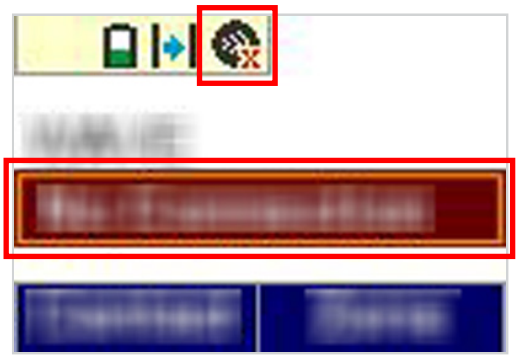
7.1 WAVE PTX

7.1.1 الاتصال بخادم WAVE لقناة WAVE فقط

ملاحظة: توضح المرئيات أدناه سلوك الرموز واللوحة الرئيسية. قد تختلف واجهة مستخدم الراديو الإجمالية حسب الطراز.

الجدول 18: حالة اتصال خادم WAVE لقناة WAVE فقط

حالة اتصال WAVE	سلوك اللوحة الرئيسية ورموز الحالة
قناة WAVE فقط مع اتصال WAVE	

حالة اتصال WAVE	سلوك اللوحة الرئيسية ورموز الحالة
قناة WAVE فقط مع قطع اتصال WAVE	

7.1.2

التبديل من وضع WAVE إلى وضع الراديو

الإجراء:

من القائمة، حدد **وضع الراديو**.

النتيجة:

يومض مؤشر LED الأصفر بطريقة ازدواجية.

تعرض الشاشة إشعارًا مؤقتًا يشير إلى تبديل إلى راديو ثم عرض تحضير الراديو.

إذا نجح الراديو في التبديل إلى وضع الراديو، فسيعرض الراديو الإشارات الآتية:

- ينطفئ مؤشر LED الأصفر الوامض.
- يختفي رمز WAVE متصلة من شريط الحالة. تعرض الشاشة *<الاسم المستعار لمجموعة التحدث>* و*<فهرس القناة>*.

7.1.3

التبديل من وضع الراديو إلى وضع WAVE

الإجراء:

من القائمة، حدد **وضع WAVE**.

النتيجة:

يومض مؤشر LED الأصفر بنمط مزدوج.

تعرض الشاشة إشعارًا مؤقتًا يشير إلى تبديل إلى WAVE، ثم تعرض تحضير WAVE.

ملاحظة: يقوم الراديو بتمكين Wi-Fi تلقائيًا بعد التبديل إلى وضع WAVE.

إذا نجح الراديو في التبديل إلى WAVE، فسيعرض الراديو الإشارات الآتية:

- ينطفئ مؤشر LED الأصفر الوامض.
- تعرض الشاشة رمز اتصال WAVE والاسم المستعار لمجموعة التحدث و*<فهرس القناة>*.

إذا فشل الراديو في التبديل إلى WAVE، فسيعرض الراديو الإشارات الآتية:

- تصدر نغمة سلبية.
- يومض مؤشر LED الأحمر.

- تعرض الشاشة رمز تم قطع اتصال WAVE ولا يوجد اتصال أو تنشيط: فشل، وفق نوع الخطأ.

ملاحظة: تحدث المزامنة عند تحديث إعدادات جديدة إلى الراديو الخاص بك. عند الدخول إلى وضع WAVE، يعرض الراديو مزامنة. . . . عند اكتمال المزامنة، يعود الراديو إلى الشاشة الرئيسية.

7.2
WAVE Tactical/5000

7.2.1
إعداد قنوات WAVE النشطة

ملاحظة: يتم تكوين قنوات WAVE عبر CPS. يقوم الراديو الخاص بك بتمكين Wi-Fi وتسجيل الدخول إلى خادم WAVE بمجرد الدخول إلى قناة WAVE.

الإجراء:

من القائمة، حدد **قنوات WAVE**←*<قنوات WAVE المطلوبة>*←**تعيين كنشط**.

النتيجة: تعرض الشاشة إشعارًا إيجابيًا صغيرًا.

7.2.2
عرض معلومات قنوات WAVE

الإجراء:

من القائمة، حدد **قنوات WAVE**←*<قنوات WAVE المطلوبة>*←**عرض التفاصيل**.

النتيجة: تعرض الشاشة تفاصيل قناة WAVE.

7.2.3
عرض معلومات نقاط نهاية WAVE

الإجراء:

من القائمة، حدد **نقاط النهاية**←*<نقطة نهاية WAVE المطلوبة>*←**عرض التفاصيل**.

النتيجة: تعرض الشاشة تفاصيل نقاط نهاية WAVE.

7.2.4
تغيير تكوينات WAVE

الإجراء:

1. من القائمة، حدد **أدوات مساعدة**←**إعدادات الراديو**←**WAVE**.
2. قم بتنفيذ أحد الإجراءات الآتية:
   - لتغيير عنوان الخادم، حدد **عنوان الخادم**.
   - لتغيير معرّف المستخدم، حدد **معرّف المستخدم**.
   - لتغيير كلمة المرور، حدد **كلمة المرور**.
3. حدد **تطبيق**.

النتيجة: تعرض الشاشة إشعارًا إيجابيًا صغيرًا مؤقتًا قبل العودة إلى شاشة إعدادات الراديو.

الفصل 8

Seamless Voice

إن Seamless Voice هي ميزة تتيح لك البقاء على اتصال بشبكة الراديو حتى عندما تكون خارج تغطية الراديو. تستخدم Seamless Voice إمكانية الاتصال واسع النطاق بوصفه مسارًا احتياطيًا لنظام LMR. يتم دعم ميزة Seamless Voice في نظامَيْ Capacity Max وCapacity Plus (في موقع واحد أو في مواقع متعددة).

يمكنك التبديل بين الشبكات تلقائيًا أو يدويًا. بالنسبة إلى القناة المتقاربة، عند تمكين ميزة الشبكة التلقائية مع توفر اتصالات LMR والنطاق الترددي الواسع، يعطي الراديو الأولوية لاتصال LMR.

تُستخدم Seamless Voice في الميزات الآتية:

- مكالمة خاصة[8]
- المكالمة الجماعية

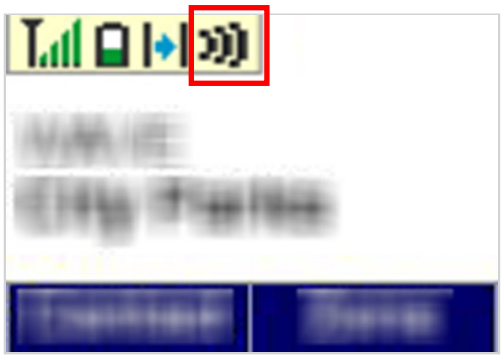
8.1 الاتصال بخادم WAVE للقناة المتقاربة

ملاحظة: توضح المرئيات أدناه سلوك الرموز واللوحة الرئيسية. قد تختلف واجهة مستخدم الراديو الإجمالية حسب الطراز.

الجدول 19: حالة اتصال خادم WAVE للقناة المتقاربة

حالة اتصال WAVE	سلوك اللوحة الرئيسية ورموز الحالة
قناة LMR المتقاربة مع اتصال WAVE	
قناة WAVE المتقاربة مع اتصال WAVE	

[8] لا تنطبق هذه الميزة إلا على Seamless Voice في نظام Capacity Max.

حالة اتصال WAVE	سلوك اللوحة الرئيسية ورموز الحالة
قناة LMR المتقاربة مع قطع اتصال WAVE	

8.2

الشبكة التلقائية وشبكة النطاق الواسع

يدعم الراديو كلاً من الشبكة التلقائية وشبكة النطاق الواسع في القنوات المتقاربة.

يسمح لك خيار الشبكة التلقائية بالتبديل بين شبكات LMR وشبكات WAVE تلقائيًا وفقًا لقوة إشارة الشبكة.

يسمح لك خيار شبكة النطاق الواسع بالتبديل بين شبكات LMR وشبكات WAVE يدويًا.

8.3

التبديل بين الشبكة التلقائية وشبكة النطاق الواسع

الإجراء:

1. من **القائمة**→**إعدادات الراديو**→**إعدادات شبكة**.
2. قم بتنفيذ أحد الإجراءات الآتية:

- لتمكين الشبكة التلقائية، حدد **شبكة تلقائية**.
- لتمكين شبكة النطاق الواسع، حدد **شبكة نطاق واسع**.

ملاحظة: تخفي الشبكة التلقائية خيار النطاق الترددي الواسع عند تطبيقها.

الفصل 9

التسجيل

الأنظمة المدعومة:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ أنظمة أخرى

قد يتلقى الراديو رسائل تتعلق بالتسجيل من نظام Capacity Max.

التسجيل

يرسل الراديو رسالة تسجيل إلى النظام عند تشغيل الراديو أو تغيير مجموعة التحدث أو التجوال في الموقع. إذا فشل الراديو في التسجيل على الموقع، فسيحاول تلقائيًا التجوال في موقع آخر ويزيل مؤقتًا موقع التسجيل الذي تم إجراء محاولة بشأنه من قائمة التجوال.

عندما يقوم الموقع بالبحث بنجاح، يعرض الراديو الإشارات الآتية:

- تصدر نغمة.
- يومض مؤشر LED الأصفر بنمط مزدوج.
- تعرض الشاشة تسجيل.

عندما يتم تسجيل الموقع بنجاح، يعرض الراديو الموقع *<رقم>*.

خارج النطاق

عندما يتعذر على الراديو اكتشاف إشارة من النظام أو من الموقع الحالي، يعرض الراديو الإشارات الآتية:

- تصدر نغمة متكررة.
- يومض المؤشر الأحمر.
- تعرض الشاشة خارج النطاق.

فشل الانضمام إلى مجموعة التحدث

عندما يفشل الراديو في محاولة الانضمام إلى مجموعة التحدث المحددة في القنوات أو وضع القرص الموحد (UKP) في أثناء التسجيل، يعرض الراديو الاسم المستعار لوضع القرص الموحد.

رفض التسجيل

عند عدم قبول التسجيل مع النظام، يعرض الراديو الإشارات الآتية:

- يومض مؤشر LED الأصفر بنمط مزدوج.
- تعرض الشاشة رفض التسجيل.

الفصل 10

تحديدات المنطقة والقناة

تضم المنطقة مجموعة من القنوات. يمكنك برمجة كل قناة بميزات مختلفة تدعم مجموعات مختلفة من المستخدمين.

الجدول 20: عدد المناطق والقنوات المدعومة

المناطق	القنوات لكل منطقة	الموضع القابل للتعيين
250	160	16

10.1

تحديد المناطق

الإجراء:

من القائمة، حدد **المنطقة**→*<المنطقة المطلوبة>*.

النتيجة: تعرض الشاشة *<المنطقة>* المحددة.

10.2

تحديد المناطق باستخدام بحث الأسماء المستعارة

الإجراء:

1. من القائمة، حدد **المنطقة**.
2. أدخل الأحرف المطلوبة للاسم المستعار.

النتيجة:

تعرض الشاشة *<المنطقة>* المحددة.

ملاحظة: البحث عن الاسم المستعار غير حساس لحالة الأحرف. إذا كان هناك إدخالان أو أكثر بالاسم نفسه، فستعرض الشاشة الإدخال المدرج أولاً في القائمة.

10.3

تحديد قنوات

الإجراء:

1. اضغط مع الاستمرار على قرص **مستوى الصوت/القنوات** حتى يتم عرض حالة تحديد القناة.
2. لاختيار قناة، أدر قرص **مستوى الصوت/القناة** أو اضغط على زر **القناة لأعلى أو لأسفل**.
3. قم بتنفيذ أحد الإجراءات الآتية:

- لتحديد قناة، اضغط على قرص **مستوى الصوت/القناة** أو زر **القائمة/موافق**.
- للعودة إلى الشاشة الرئيسية، اضغط على زر **عودة/الشاشة الرئيسية** أو انتظر حتى انتهاء صلاحية مؤقت القائمة.

ملاحظة: في حالة تمكين **إيقاف القناة الافتراضية**، يتوقف الراديو عن المتابعة إلى ما بعد القناة الأولى أو الأخيرة، ويتم سماع نغمة.

10.4

تحديد القنوات باستخدام الاتصال المباشر للقنوات

الإجراء:

في الشاشة الرئيسية، أدخل <***رقم القناة المطلوب***> ←**القائمة/موافق**.

الفصل 11

نظرة عامة على الموقع

يوفر الموقع تغطية لمنطقة معينة.

في شبكة متعددة المواقع، يبحث النظام تلقائيًا عن موقع جديد عندما ينخفض مستوى الإشارة من الموقع الحالي إلى مستوى غير مقبول.

11.1 تقييد الموقع

الأنظمة المدعومة:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☐ أنظمة أخرى

الشخص الذي يقوم بتكوين نظام الراديو لديه القدرة على تحديد مواقع الشبكة التي سيستخدمها الراديو الخاص بك.

لن يتعيّن إعادة برمجة الراديو لتغيير قائمة المواقع المسموح بها وغير المسموح بها.

إذا حاول الراديو التسجيل في موقع غير مسموح به، فسيتلقى الراديو إشارة بأن الموقع مرفوض ثم يبحث عن موقع شبكة مختلف.

عند التعرض لقيود المواقع، يعرض الراديو الإشارات الآتية:

- يومض مؤشر LED الأصفر مرتين للإشارة إلى البحث عن الموقع.
- تعرض الشاشة رفض التسجيل أو الموقع ***<رقم>*** غير مسموح به.

11.2 عملية الترنك للموقع

الأنظمة المدعومة:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ أنظمة أخرى

عملية الترنك للموقع متاحة مع نظام Capacity Max فقط. يجب أن يتمكن الموقع من الاتصال بوحدة التحكم بالترنك لكي يكون في وضع "ترنك النظام".

إذا لم يتمكن الموقع من الاتصال بوحدة التحكم بالترنك في النظام، فسيدخل الراديو في وضع عملية الترنك للموقع. في أثناء وجود الراديو في وضع عملية الترنك للموقع، فإنه يصدر إشارة صوتية ومرئية دورية للإشارة إلى محدودية التشغيل.

عندما يكون الراديو في وضع عملية الترنك للموقع، يعرض الراديو ترنك الموقع وتصدر نغمة متكررة.

يظل الراديو وهو في وضع عملية الترنك للموقع قادرًا على إجراء مكالمات صوتية جماعية وفردية إلى جانب إرسال رسائل نصية إلى أجهزة الراديو الأخرى الموجودة في نفس الموقع. لا يمكن لوحدات التحكم في الصوت وأجهزة تسجيل التشغيل وبوابات الهاتف وتطبيقات البيانات الاتصال بأجهزة الراديو في الموقع.

بمجرد الدخول في وضع عملية الترنك للموقع، لن يتمكن الراديو المستخدم في مكالمات عبر مواقع متعددة إلا من الاتصال بأجهزة الراديو الأخرى الموجودة في نفس الموقع. سيتم فقدان الاتصال من المواقع الأخرى وإليها.

ملاحظة: في حالة وجود مواقع متعددة تغطي الموقع الحالي للراديو ودخول أحد المواقع في وضع عملية الترنك للموقع، تقوم أجهزة الراديو بالتجوال إلى موقع آخر إن كان داخل نطاق التغطية.

11.3
طلب التجوال في الموقع

الأنظمة المدعومة:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ أنظمة أخرى

يعمل طلب التجوال على إخبار الراديو بالبحث عن موقع مختلف، حتى إذا كانت الإشارة من الموقع الحالي مقبولة.

إذا لم تكن هناك مواقع متوفرة:

- يعرض الراديو بحث عن موقع.
- ويواصل الراديو البحث من خلال قائمة المواقع.
- يعود الراديو إلى الموقع السابق، إذا كان الموقع السابق ما زال متوفرًا.

الإجراء:

اضغط على زر **طلب التجوال** المبرمج.

النتيجة: يعرض الراديو الإشارات الآتية:

- تصدر نغمة.
- وستعرض الشاشة معرّف الموقع <رقم الموقع>.

11.4
تشغيل قفل الموقع

الأنظمة المدعومة:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ أنظمة أخرى

الإجراء:

اضغط على الزر المبرمج **قفل الموقع**.

النتيجة: يعرض الراديو الإشارات الآتية:

- تصدر نغمة إيجابية.
- ستعرض الشاشة تم قفل الموقع.
- يبحث الراديو في الموقع الحالي فقط.

11.5
إيقاف تشغيل قفل الموقع

الأنظمة المدعومة:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ أنظمة أخرى

الإجراء:

اضغط على الزر المبرمج **قفل الموقع**.

النتيجة: يعرض الراديو الإشارات الآتية:

- تصدر نغمة سلبية.

- وتعرض الشاشة تم إلغاء قفل الموقع.
- يبحث الراديو عن قائمة بالمواقع الأخرى بما في ذلك المواقع الحالية.

11.6

تمكين البحث اليدوي عن المواقع

الأنظمة المدعومة:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ أنظمة أخرى

الإجراء:

من القائمة، حدد **أدوات مساعدة→إعدادات الراديو→تجوال الموقع→البحث النشط**.

النتيجة: يعرض الراديو الإشارات الآتية:

- تصدر نغمة.
- يومض مؤشر LED الأخضر.
- تعرض الشاشة بحث عن موقع.

إذا عثر الراديو على موقع جديد، فسيعرض الراديو الإشارات الآتية:

- تصدر نغمة إيجابية.
- ينطفئ مؤشر LED.
- ستعرض الشاشة تم العثور على الموقع *<رقم>*.

إذا فشل الراديو في العثور على موقع جديد، فسيعرض الراديو الإشارات الآتية:

- تصدر نغمة سلبية.
- ينطفئ مؤشر LED.
- تعرض الشاشة خارج النطاق.

إذا توفر موقع جديد ضمن النطاق، غير أنه يتعذّر على الراديو الاتصال به، فسيعرض الراديو الإشارات الآتية:

- تصدر نغمة سلبية.
- ينطفئ مؤشر LED.
- تعرض الشاشة قناة مشغولة.

11.7

الوصول إلى قائمة المواقع المجاورة

الأنظمة المدعومة:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ أنظمة أخرى

الإجراء:

من القائمة، حدد **أدوات مساعدة→م.الراديو→موقع مجاور**.

الفصل 12

أنواع مكالمات الراديو

الأنظمة المدعومة:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ أنظمة أخرى

هناك العديد من الطرق التي يمكنك من خلالها إجراء مكالمة باستخدام الراديو وفق أنواع المكالمات والأنظمة المتوفرة على الراديو.

الجدول 21: أنواع مكالمات الراديو

نوع المكالمة	Capacity Max	Connect Plus	النظام الآخر	WAVE
المكالمة الجماعية المكالمة الجماعية هي عملية اتصال من نقطة واحدة إلى نقاط متعددة. يجب تكوين الراديو لديك كعضو في المجموعة حتى تتمكن من التواصل مع الآخرين.	✓	✓	✓	✓
مكالمة البث مكالمة البث هي مكالمة صوتية أحادية الاتجاه من أي مستخدم لمجموعة تحدث بالكامل. تسمح ميزة مكالمة البث للمستخدم الذي بدأ الاتصال فقط بالإرسال إلى مجموعة التحدث، بينما لا يمكن للمتلقين الرد.	✓	✗	✓	✗
مكالمة خاصة المكالمة الخاصة هي مكالمة من راديو فردي إلى راديو فردي آخر. هناك نوعان من المكالمات الخاصة وهما: • إعداد مكالمة غير مباشرة (OACSU)[9] • إعداد مكالمة غير مباشرة كاملة (FOACSU) [10]	✓	✓	✓	✓
مكالمة الكل مكالمة الكل هي مكالمة من راديو فردي لكل أجهزة الراديو في الموقع أو كل أجهزة الراديو في	✓	✓	✓	✗

[9] يمكن إعداد المكالمة عبر إعداد المكالمة دون بث (OACSU) بعد إجراء فحص وجود الراديو ثم إكمال المكالمة تلقائيًا.

[10] يمكن عبر الإعداد الكامل للمكالمة دون بث (FOACSU) إعداد المكالمة بعد إجراء فحص وجود الراديو. ومع ذلك، تتطلب المكالمات عبر الإعداد الكامل للمكالمة دون بث (FOACSU) إقرار المستخدم لاستكمال المكالمة والسماح للمستخدم بقبول المكالمة أو رفضها.

نوع المكالمة	Capacity Max	Connect Plus	النظام الآخر	WAVE
مجموعة من المواقع. وهي تُستخدم في الإصدار إعلان مهم.				
المكالمة المنتقاة المكالمة المنتقاة هي مكالمة من راديو فردي إلى راديو فردي آخر. وتُعَد مكالمة خاصة في نظام تناظري.	✗	✗	✓	✗
المكالمة غير الموجّهة المكالمة غير الموجّهة هي مكالمة جماعية إلى أحد معرّفات المجموعة المحددة مسبقًا البالغ عددها 16 معرفًا.	✗	✗	✓	✗
وضع القناة الصوتية المفتوحة (OVCM) إن وضع القناة الصوتية المفتوحة (OVCM) عبارة عن مكالمة واردة من راديو لم يتم تكوينه مسبقًا للعمل في نظام محدد في أثناء مكالمة جماعية أو فردية. تدعم المكالمة الجماعية لوضع القناة الصوتية المفتوحة مكالمات البث.	✗	✗	✓	✗

عند مقاطعة مكالمة، ستسمع نغمة حظر تحدث مستمرة. يسمح لك تحرير زر **PTT** بتلقي المكالمة.

يمكن برمجة ميزة الإشارة الحرة للقناة على الراديو بواسطة الوكيل. في حال تمكين ميزة الإشارة الحرة للقناة، ستسمع نغمة تنبيه قصيرة عندما يقوم المتلقي بتحرير زر **PTT**، للإشارة إلى أن القناة متاحة لك للرد.

ملاحظة:
إذا كنت ترغب في إجراء مكالمة النغمات الخمس، فيجب عليك شراء مفتاح ترخيص البرنامج بشكل منفصل.

12.1

إجراء مكالمات عبر الراديو

الإجراء:

نفّذ أحد الإجراءات الآتية حسب نوع المكالمات:

الخيار	الإجراءات
إجراء مكالمات جماعية أو مكالمات خاصة أو مكالمات غير معنونة أو مكالمات اختيارية	**a.** حدد قناة. **b.** للاتصال، اضغط مع الاستمرار على زر **PTT**. **c.** انتظر حتى انتهاء نغمة الإذن بالكلام وتحدث في الميكروفون. **d.** للاستماع، حرر زر **PTT**.

الخيار	الإجراءات
إجراء مكالمات WAVE جماعية	a. تحديد مجموعة تحدث WAVE. b. للاتصال، اضغط مع الاستمرار على زر **PTT**.
إجراء مكالمات بث أو كل المكالمات	a. حدد قناة. b. للاتصال، اضغط مع الاستمرار على زر **PTT**. c. انتظر حتى انتهاء نغمة السماح بالتحدث أو نغمة PTT الجانبية وتحدث عبر الميكروفون.

إذا لم يكتشف الراديو النشاط الصوتي لفترة محددة مسبقًا، تنتهي المكالمة.

12.2

إجراء مكالمات من قائمة جهات الاتصال

الإجراء:

نفِّذ أحد الإجراءات الآتية حسب نوع المكالمات:

الخيار	الإجراءات
إجراء مكالمات جماعية أو مكالمات خاصة من قائمة جهات الاتصال	a. من القائمة، حدد **جهات الاتصال**. b. قم بتنفيذ أحد الإجراءات الآتية: • للبحث عن اسم مستعار، أدخِل الأحرف المطلوبة للاسم المستعار. • للبحث عن اسم مستعار يدويًا، قم بالتمرير إلى الأسفل في قائمة جهات الاتصال باستخدام زر **التنقل رباعي الاتجاهات**. c. للاتصال، اضغط مع الاستمرار على زر **PTT**. d. انتظر حتى انتهاء نغمة الإذن بالكلام وتحدث في الميكروفون. e. للاستماع، حرر زر **PTT**.
إجراء مكالمات بث أو مكالمات الكل من قائمة جهات الاتصال	a. من القائمة، حدد **جهات الاتصال**. b. قم بتنفيذ أحد الإجراءات الآتية: • للبحث عن اسم مستعار، أدخِل الأحرف المطلوبة للاسم المستعار. • للبحث عن اسم مستعار يدويًا، قم بالتمرير إلى الأسفل في قائمة جهات الاتصال باستخدام زر **التنقل رباعي الاتجاهات**. c. للاتصال، اضغط مع الاستمرار على زر **PTT**. d. انتظر حتى انتهاء نغمة الإذن بالكلام وتحدث في الميكروفون.

12.3

إجراء المكالمات باستخدام الاتصال اليدوي

ينطبق إجراء المكالمات باستخدام الاتصال اليدوي على المكالمات الخاصة فقط.

الإجراء:

1. من القائمة، حدد **جهات الاتصال**←**اتصال يدوي**←**رقم لاسلكي**.
2. لإدخال المعرّف أو تحريره، أدخِل الأرقام المطلوبة.
3. للاتصال، اضغط مع الاستمرار على زر PTT.
4. انتظر حتى انتهاء نغمة الإذن بالكلام وتحدث في الميكروفون.
5. للاستماع، حرر زر PTT.

12.4

إجراء مكالمات باستخدام مفاتيح الأرقام القابلة للبرمجة

الإجراء:

نفِّذ أحد الإجراءات الآتية حسب نوع المكالمات:

الخيار	الإجراءات
إجراء مكالمات جماعية أو مكالمات خاصة باستخدام مفاتيح الأرقام القابلة للبرمجة	a. لإجراء مكالمة إلى الاسم المستعار المعرّف مسبقًا، اضغط مع الاستمرار على مفتاح الرقم المبرمج، الموجود في الشاشة الرئيسية. b. للاتصال، اضغط مع الاستمرار على زر PTT. c. انتظر حتى انتهاء نغمة الإذن بالكلام وتحدث في الميكروفون. d. للاستماع، حرر زر PTT.
إجراء مكالمات بث أو مكالمات الكل باستخدام مفاتيح الأرقام القابلة للبرمجة	a. لإجراء مكالمة إلى الاسم المستعار المعرّف مسبقًا، اضغط مع الاستمرار على مفتاح الرقم المبرمج، الموجود في الشاشة الرئيسية. b. للاتصال، اضغط مع الاستمرار على زر PTT. c. انتظر حتى انتهاء نغمة الإذن بالكلام وتحدث في الميكروفون.

12.5

تلقي المكالمات والرد عليها عبر الراديو

عندما تتلقى المكالمات، يعرض الراديو الإشارات الآتية:

- يومض مؤشر LED الأخضر.
- يتم إلغاء كتم صوت الراديو ويصدر صوت المكالمة الواردة من خلال مكبر الصوت.

- تعرض الشاشة المعرّف والاسم المستعار وحالة المكالمة.

ملاحظة: لا يمكنك الرد على مكالمة بث أو مكالمة الكل. بالنسبة إلى مكالمة البث، تعرض الشاشة منع رد الاتصال وتصدر نغمة منع رد الاتصال عند الضغط على زر **PTT**.

الإجراء:

1. للرد، اضغط مع الاستمرار على زر **PTT**.
2. انتظر حتى انتهاء نغمة الإذن بالكلام وتحدث في الميكروفون.
3. للاستماع، حرر زر **PTT**.

12.6

قبول مكالمات خاصة أو رفضها

عندما تتلقى مكالمات خاصة مكوَّنة بالإعداد الكامل للمكالمة دون بث (FOACSU)، يعرض الراديو الإشارات الآتية:

- يومض مؤشر LED الأخضر.
- تعرض الشاشة الاسم المستعار ورمز مكالمة خاصة.

قبول المكالمات الخاصة

الإجراء:

1. لقبول مكالمات خاصة، قم بتنفيذ أحد الإجراءات الآتية:
   - حدد **قبول**.
   - اضغط مع الاستمرار على زر **PTT**.
2. انتظر حتى انتهاء نغمة الإذن بالكلام وتحدث في الميكروفون.
3. للاستماع، حرر زر **PTT**.

رفض المكالمات الخاصة

الإجراء:

لرفض مكالمات خاصة، قم بتنفيذ أحد الإجراءات الآتية:

- حدد **رفض**.
- حدد زر **السابق/الصفحة الرئيسية**.

الفصل 13

المكالمات الهاتفية

الأنظمة المدعومة:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ أنظمة أخرى

المكالمة الهاتفية هي مكالمة بين أجهزة راديو فردية أو مجموعة من أجهزة الراديو وهاتف.

حسب تكوين الراديو، قد تكون الميزات الآتية متوفرة أو غير متوفرة:

- رمز الوصول.
- نغمة التردد المتعدد ثنائي النغمات (DTMF).
- رمز إلغاء الوصول.
- عرض الاسم المستعار أو المعرّف الخاص بالمتصل عند تلقي مكالمة هاتفية.
- إمكانية رفض مكالمة هاتفية أو قبولها.

يمكن تمكين ميزة الاتصال الهاتفي عبر تعيين أرقام الهاتف وإعدادها على النظام. اتصل بالوكيل لتحديد الطريقة التي تمت بها برمجة الراديو الخاص بك.

13.1

إجراء مكالمات هاتفية

الإجراء:

1. من القائمة، حدد **الهاتف**→*<المعرّف المطلوب>*→*<رمز الوصول>*.
2. للاتصال، اضغط مع الاستمرار على زر PTT.
3. للاستماع، حرر زر PTT.
4. في أثناء إجرائك مكالمة هاتفية، يمكنك تنفيذ أي من الإجراءات الآتية إذا لزم الأمر:
   - أدخِل أرقامًا إضافية باستخدام **لوحة المفاتيح**.
   - لإنهاء المكالمة، حدد زر **السابق/الصفحة الرئيسية**.
   - لإلغاء الوصول إلى رمز، أدخِل رمز إلغاء الوصول باستخدام **لوحة مفاتيح** عندما تعرض الشاشة إزالة رمز الوصول.

النتيجة: إذا انتهت المكالمة بنجاح، فسيعرض الراديو المؤشرات الآتية:

- تصدر نغمة.
- تعرض الشاشة انتهت المكالمة.

13.2

إجراء مكالمات هاتفية باستخدام قائمة جهات الاتصال

الإجراء:

1. من القائمة، حدد **جهات الاتصال**.
2. قم بتنفيذ أحد الإجراءات الآتية:

- للبحث عن اسم مستعار، أدخِل الأحرف المطلوبة للاسم المستعار.
- للبحث عن اسم مستعار يدويًا، قم بالتمرير إلى الأسفل في قائمة جهات الاتصال باستخدام زر **القناة السابقة أو التالية**.

3. حدد **الاتصال بالهواتف**←*<رمز الوصول>*.
4. للاتصال، اضغط مع الاستمرار على زر PTT.
5. للاستماع، حرر زر PTT.
6. في أثناء المكالمة الهاتفية، نفّذ أحد الإجراءات الآتية:
   - أدخِل أرقامًا إضافية باستخدام **لوحة المفاتيح**.
   - لإنهاء المكالمة، حدد زر **السابق/الصفحة الرئيسية**.
   - لإلغاء الوصول إلى رمز، أدخِل رمز إلغاء الوصول عندما تعرض الشاشة إزالة رمز الوصول:.

النتيجة: إذا انتهت المكالمة بنجاح، فسيعرض الراديو المؤشرات الآتية:

- تصدر نغمة.
- تعرض الشاشة انتهت المكالمة.

13.3

إجراء مكالمات هاتفية باستخدام الاتصال اليدوي

الإجراء:

1. من القائمة، حدد **جهات الاتصال**←**اتصال يدوي**←**رقم الهاتف**.
2. أدخل رقم الهاتف و*<رمز الوصول>*.
3. للاتصال، اضغط مع الاستمرار على زر PTT.
4. للاستماع، حرر زر PTT.
5. في أثناء المكالمة الهاتفية، نفّذ أحد الإجراءات الآتية:
   - أدخِل أرقامًا إضافية باستخدام **لوحة المفاتيح**.
   - لإنهاء المكالمة، حدد زر **السابق/الصفحة الرئيسية**.
   - لإلغاء الوصول إلى رمز، أدخِل رمز إلغاء الوصول عندما تعرض الشاشة إزالة رمز الوصول:.

النتيجة: إذا انتهت المكالمة بنجاح، فسيعرض الراديو المؤشرات الآتية:

- تعرض الشاشة انتهت المكالمة.

13.4

التردد المتعدد ثنائي النغمات

الأنظمة المدعومة:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ أنظمة أخرى

تتيح ميزة التردد المتعدد ثنائي النغمات (DTMF) للراديو العمل في نظام راديو مع واجهة لأنظمة هاتفية.

13.4.1
بدء نغمة DTMF

الإجراء:

1. اضغط مع الاستمرار على زر **PTT**.
2. لبدء نغمة DTMF، نفّذ أحد الإجراءات الآتية:
   - أدخل *<الرقم المطلوب>*.
   - اضغط على الزر ***** أو **#**.

ملاحظة: سيؤدي تعطيل كل نغمات الراديو والتنبيه إلى إيقاف تشغيل نغمة DTMF تلقائيًا.

13.5
استقبال المكالمات الهاتفية والرد عليها

عند استقبال مكالمة، يعرض الراديو الإشارات الآتية:

- يومض مؤشر LED الأخضر.
- يتم إلغاء كتم صوت الراديو ويصدر صوت المكالمة الواردة من خلال مكبر الصوت.
- تعرض الشاشة رمز مكالمة هاتفية وحالة المكالمة.

الإجراء:

1. للرد على المكالمة الهاتفية، اضغط مع الاستمرار على زر **PTT**.
2. انتظر حتى انتهاء نغمة الإذن بالكلام وتحدث في الميكروفون.
3. للاستماع، حرر زر **PTT**.
4. لإنهاء المكالمة، حدد زر **السابق/الصفحة الرئيسية**.

ملاحظة: لا يستطيع الراديو إنهاء مكالمة هاتفية كمكالمة جماعية. يجب على مستخدم الهاتف إنهاء المكالمة. ولا يُسمح للمستخدم المستقبل إلا برد الاتصال في أثناء المكالمة.

النتيجة: إذا انتهت المكالمة بنجاح، فسيعرض الراديو المؤشرات الآتية:

- تصدر نغمة.
- تعرض الشاشة انتهت المكالمة.

الفصل 14

أسبقية المكالمات

الأنظمة المدعومة:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ أنظمة أخرى

تسمح أسبقية المكالمات للراديو بمقاطعة أي مكالمات جارية وبدء مكالمة ذات أولوية أعلى.

باستخدام ميزة "أسبقية المكالمات"، يقوم النظام بمقاطعة أي مكالمات جارية لا تتوفر فيها قنوات الترنك.

ومن ثَم، يبدأ الراديو مكالمة ذات أولوية أعلى مثل مكالمة طوارئ أو مكالمة الكل. إذا لم تكن هناك قنوات تردد راديو (RF) متوفرة، فإن مكالمة الطوارئ ستقاطع مكالمة الكل كذلك.

الفصل 15

مقاطعة الصوت

الأنظمة المدعومة:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ أنظمة أخرى

تسمح مقاطعة الصوت للراديو بإنهاء أي مكالمات جارية.

تستخدم ميزة مقاطعة الصوت إشارات القناة العكسية لمقاطعة المكالمات الجارية. يمكنك إجراء إرسال صوتي في أثناء المقاطعة.

تعمل هذه الميزة على تحسين احتمال إجراء مكالمة جديدة للمتلقين عندما تكون المكالمة قيد التقدم بالفعل.

تتوفر ميزة مقاطعة الصوت إذا تمت برمجة الميزة في الراديو. اتصل بالوكيل للحصول على مزيد من المعلومات.

15.1 تمكين مقاطعة الصوت

الإجراء:

1. لمقاطعة الإرسال في أثناء مكالمة جارية، اضغط مع الاستمرار على زر PTT.
2. انتظر حتى انتهاء نغمة الإذن بالكلام وتحدث في الميكروفون.

الفصل 16

بدء مقاطعة الإرسال

الأنظمة المدعومة:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ أنظمة أخرى

الإجراء:

لمقاطعة مكالمة جارية، نفِّذ أحد الإجراءات الآتية:

- اضغط على زر PTT.
- اضغط على زر **الطوارئ**.
- بالنسبة إلى الأنظمة الأخرى، قم بإرسال البيانات.
- بالنسبة إلى الأنظمة الأخرى، اضغط على الزر المبرمج **إيقاف الإرسال عن بُعد لمقاطعة الإرسال**.

النتيجة:

يعرض الراديو المستقبِل تم قطع الاتصال.

الفصل 17

الميزات المتقدمة

يشرح هذا الفصل عمليات الميزات المتوفرة في الراديو.

17.1 Fallback تلقائي

الأنظمة المدعومة:

☐ Capacity Max ☑ Connect Plus ☐ أنظمة أخرى

إذا حدثت حالات فشل في نظام Connect Plus، فإن ميزة الاحتياطي التلقائي هي ميزة في النظام تتيح لك متابعة إجراء مكالمات غير طارئة وتلقيها على جهة اتصال المجموعة المحددة.

إذا حدث فشل في النظام، فسيحاول الراديو التجوال إلى موقع آخر لـ Connect Plus. يبحث الراديو عن موقع Connect Plus قابل للتشغيل أو قناة احتياطي.

قناة الاحتياطي هي معيد تقوية يكون عادة جزءًا من موقع Connect Plus القابل للتشغيل. لا يمكن لمعيد التقوية هذا الاتصال بوحدة التحكم في الموقع أو بشبكة Connect Plus في تلك اللحظة. في وضع الاحتياطي الرقمي، يعمل معيد التقوية كمعيد تقوية رقمي فردي. يدعم وضع Fallback التلقائي مكالمات المجموعة لغير الطوارئ فقط. ولا يتم دعم أي أنواع مكالمات أخرى في الوضع الاحتياطي التلقائي.

إذا عاد الموقع إلى تشغيل الترنك العادي في أثناء وجودك في نطاق معيد تقوية الاحتياطي الخاص بك، فسيخرج الراديو تلقائيًا من الوضع الاحتياطي التلقائي. عند تسجيل الراديو بنجاح، تصدر نغمة.

إذا كنت في نطاق موقع قابل للتشغيل ليس في الوضع الاحتياطي، فيمكنك البحث والتسجيل في موقع متوفر بالضغط على زر طلب التجوال. إذا لم يتوفر أي موقع آخر، يعود الراديو إلى الوضع الاحتياطي التلقائي. إذا كنت خارج نطاق تغطية معيد تقوية الاحتياطي، فسيدخل الراديو في وضع البحث. تعرض الشاشة جارٍ البحث.

17.1.1 دلالات وضع Fallback تلقائي

عندما يستخدم الراديو الخاص بك قناة Fallback، ستسمع نغمة Fallback المتقطعة مرة واحدة كل 15 ثانية تقريبًا (ما عدا أثناء الإرسال). تعرض الشاشة دوريًا رسالة موجزة، قناة `Fallback`. لا يسمح الراديو بالضغط للتحدث (PPT) إلا على جهة اتصال المجموعة المحددة (مكالمة جماعية أو مكالمة المجموعات المتعددة أو المكالمة الشاملة للموقع). ولا يسمح لك بإجراء أنواع أخرى من المكالمات.

17.1.2 المكالمات في الوضع الاحتياطي

يشبه الاتصال في الوضع الاحتياطي إجراء مكالمات جماعية منتظمة. يمكنك تحديد جهات اتصال المجموعة أو المجموعات المتعددة أو كافة المكالمات في الموقع. أثناء تشغيل الراديو على قناة الاحتياطي، تعمل المجموعة المتعددة بشكل مماثل للمجموعات الأخرى. يمكن فقط لأجهزة الراديو المحددة لهذه المجموعة المتعددة الاتصال على تلك القناة. ولا تصل المكالمات عبر الشبكة إلى المواقع الأخرى أو معيدات التقوية الأخرى.

لا تتوفر مكالمات الطوارئ الصوتية أو تنبيهات الطوارئ في وضع Fallback. إذا قمت بالضغط على زر الطوارئ في وضع Fallback، فسيوفر الراديو نغمة ضغطة مفتاح غير صالحة. كذلك تعرض أجهزة الراديو المزوّدة بشاشة الرسالة الميزة غير متوفرة.

لا تتوفر المكالمات الخاصة والمكالمات الهاتفية في وضع Fallback. إذا حاولت إجراء مكالمة لجهة اتصال خاصة، فستتلقى نغمة رفض.

الوصول المحسّن لقناة حركة المرور (ETCA) غير مدعوم في الوضع الاحتياطي التلقائي. إذا تم الضغط على زر **PTT** في جهازَي راديو أو أكثر في الوقت نفسه، فقد يقوم كلا جهازَي الراديو بالإرسال حتى يتم تحرير زر **PTT**. في هذا السيناريو، قد لا تستوعب أجهزة الراديو المتلقية أيًا من عمليات الإرسال.

17.2

نظام الإرسال والاستقبال تلقائي المجال

الأنظمة المدعومة:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ أنظمة أخرى

نظام الإرسال والاستقبال تلقائي المجال (ARTS) ميزة تناظرية فقط تنبهك عندما يكون الراديو خارج نطاق أجهزة الراديو الأخرى المزوَّدة بنظام الإرسال والاستقبال تلقائي المجال (ARTS).

تقوم أجهزة الراديو المزوَّدة بنظام الإرسال والاستقبال تلقائي المجال (ARTS) بإرسال الإشارات أو تلقيها بصفة دورية لتأكيد وجودها في نطاق بعضها.

يعطي الراديو لديك الإشارات الآتية:

الجدول 22: إشارات نظام الإرسال والاستقبال تلقائي المجال

الإشارة	الوصف
تنبيه المرة الأولى	• تصدر نغمة. • تعرض الشاشة في نطاق بعد الاسم المستعار للقناة.
تنبيه في نطاق ARTS	• تصدر نغمة، إذا تمت برمجتها. • تعرض الشاشة في نطاق بعد الاسم المستعار للقناة.
تنبيه خارج نطاق ARTS	• تصدر نغمة. • يومض مؤشر LED الأحمر سريعًا. • تعرض الشاشة خارج النطاق بالتبادل مع الشاشة الرئيسية.

17.3

Bluetooth®

الأنظمة المدعومة:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ أنظمة أخرى

تسمح هذه الميزة للراديو لديك بالاتصال بأي جهاز يدعم Bluetooth عبر اتصال Bluetooth.

يدعم الراديو لديك كلاً من أجهزة Motorola Solutions والأجهزة المتوفرة تجاريًا (COTS) التي تدعم Bluetooth. على سبيل المثال، سماعة الرأس والماسح الضوئي وجهاز الاستشعار وجهاز PTT فقط (POD).

يعمل Bluetooth في نطاق 10 أمتار (32 قدمًا) بطول خط الرؤية. تتمتع وظيفة Bluetooth في الراديو لديك بطاقة قصوى تبلغ 2,5 ملي واط (4 ديسيبل ملي واط) في النطاق البالغ 10 أمتار.

تأكد من وجود مسار خالٍ من العوائق بين الراديو والجهاز الذي يدعم Bluetooth. للتمتع بالموثوقية المثلى، توصي Motorola Solutions بعدم الفصل بين الراديو والجهاز الذي يدعم Bluetooth.

إذا كانت جودة الصوت والنغمة مشوهة أو غير واضحة، فضع الراديو والجهاز الذي يدعم Bluetooth بالقرب من بعضهما لتحسين استقبال الصوت.

بإمكان الراديو دعم ما يصل إلى ثلاثة اتصالات Bluetooth في وقت واحد مع أجهزة تدعم Bluetooth من أنواع فريدة. يتصل الراديو بالجهاز الذي يدعم Bluetooth ضمن النطاق الذي يتضمن أعلى قوة للإشارة أو آخر جهاز متصل.

ملاحظة:

- استخدم أحدث ملحقات Bluetooth (الإصدار 5.0 فما فوق) لتحسين أمان الاتصال.
- اعتمد دائمًا أفضل ممارسات أمان Bluetooth عند استخدام أجهزة Bluetooth.

17.3.1 تشغيل Bluetooth

الإجراء:

من القائمة، حدد **Bluetooth**←**حالتي**←**تشغيل**.

النتيجة: تعرض شاشة الراديو علامة ✓ بجانب تشغيل.

17.3.2 إيقاف تشغيل Bluetooth

الإجراء:

من القائمة، حدد **Bluetooth**←**حالتي**←**إيقاف التشغيل**.

النتيجة: تعرض شاشة الراديو علامة ✓ بجانب إيقاف التشغيل.

17.3.3 الاتصال بأجهزة Bluetooth

الإجراء:

1. من القائمة، حدد **Bluetooth**.
2. قم بتنفيذ أحد الإجراءات الآتية:

- للاتصال بجهاز متصل سابقًا، حدد **الأجهزة**←*<الجهاز المطلوب>*←**اتصال**.
- للاتصال بجهاز جديد، حدد **الأجهزة**←**بحث عن أجهزة**←*<الجهاز المطلوب>*←**اتصال**.
- للاتصال بجهاز في وضع قابل للاكتشاف، حدد **الاكتشاف**.

النتيجة:

إذا نجح توصيل جهاز Bluetooth بالراديو، فسيعرض الراديو الإشارات الآتية:

- تصدر نغمة إيجابية.
- تعرض الشاشة *<الجهاز>* متصل ورمز **Bluetooth متصل**.

إذا فشل توصيل جهاز Bluetooth بالراديو، فسيعرض الراديو الإشارات الآتية:

- تصدر نغمة سلبية.

- تعرض شاشة الراديو الاتصال فشل.

ملاحظة: يتم تمكين نغمة اتصال Bluetooth بشكل افتراضي. يمكنك تعطيل نغمة اتصال Bluetooth من خلال برنامج برمجة الراديو.

17.3.4
قطع الاتصال بأجهزة Bluetooth

الإجراء:

من القائمة، حدد **Bluetooth** ← **الأجهزة** ← ***<الجهاز المطلوب>*** ← **قطع الاتصال**.

النتيجة:

يعرض الراديو الإشارات الآتية:

- تصدر نغمة.
- تعرض شاشة الراديو ***<الجهاز>*** غير متصل.

ملاحظة: يتم تمكين نغمة قطع اتصال Bluetooth بشكل افتراضي. يمكنك تعطيل نغمة قطع اتصال Bluetooth من خلال برنامج برمجة الراديو.

17.3.5
تبديل توجيه الصوت بين مكبر صوت الراديو الداخلي وجهاز Bluetooth

الإجراء:

اضغط على زر **تبديل صوت Bluetooth** المبرمج.

النتيجة:

عند توجيه الصوت إلى مكبر صوت الراديو الداخلي، تعرض الشاشة يوجه الصوت إلى الراديو.

عند توجيه الصوت إلى جهاز Bluetooth، تعرض الشاشة يوجه الصوت إلى البلوتوث.

17.3.6
عرض تفاصيل الجهاز

الإجراء:

من القائمة، حدد **Bluetooth** ← **الأجهزة** ← ***<الجهاز المطلوب>*** ← **عرض التفاصيل**.

17.3.7
حذف أسماء الأجهزة

الإجراء:

من القائمة، حدد **Bluetooth** ← **الأجهزة** ← ***<الجهاز المطلوب>*** ← **حذف**.

النتيجة: تعرض شاشة الراديو تم حذف اسم الجهاز.

17.3.8

تعديل قيم اكتساب الميكروفون عبر Bluetooth

الإجراء:

1. من القائمة، حدد **Bluetooth**←**اكتساب ميك BT**.
2. لزيادة القيم أو تقليلها، استخدم زر **القناة السابقة أو التالية**←**القائمة/موافق**.

17.4

تشغيل تنبيه المكالمات

الأنظمة المدعومة:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ أنظمة أخرى

يمكِّنك نداء تنبيه المكالمات من تنبيه المتلقين وطلب معاودة الاتصال بك متى تيسر ذلك. تنطبق هذه الميزة على الأسماء المستعارة للمشتركين أو معرّفاتهم فقط.

بالنسبة إلى Capacity Max، تسمح ميزة تنبيه المكالمات لمستخدمي الراديو أو المُرسِلين بتنبيه المتلقين إلى معاودة الاتصال بالمتصل عند توفره. لا يتوفر الاتصال الصوتي في هذه الميزة. تتيح لك المكالمات الخاصة لإعداد المكالمة دون بث (OACSU) الرد على الفور. تتطلب منك المكالمات الخاصة للإعداد الكامل للمكالمة دون بث (FOACSU) إقرارًا بالمكالمة. يوصى باستخدام مكالمات من نوع إعداد المكالمة دون بث (OACSU) لميزة تنبيه المكالمات.

17.4.1

إجراء تنبيهات المكالمات

الإجراء:

قم بتنفيذ أحد الإجراءات الآتية:

الخيار	الإجراءات
إجراء تنبيهات المكالمات باستخدام قائمة جهات الاتصال	من القائمة، حدد **جهات الاتصال**←***<المعرّف أو الاسم المستعار المطلوب>***←**تنبيه المكالمات**.
إجراء تنبيهات المكالمات باستخدام الاتصال اليدوي	a. من القائمة، حدد **جهات الاتصال**←**اتصال يدوي**. b. أدخِل المعرّف. c. حدد **تنبيه المكالمات**.

النتيجة:

في حالة نجاح الطلب، ستعرض الشاشة إشعارًا إيجابيًا صغيرًا.

في حالة فشل الطلب، ستعرض الشاشة إشعارًا سلبيًا صغيرًا.

17.4.2

الاستجابة لتنبيهات المكالمات

عندما تتلقى تنبيه مكالمة، يعرض الراديو الإشارات الآتية:

- تصدر نغمة متكررة.

- يومض مؤشر LED الأصفر.
- تعرض الشاشة قائمة إشعارات لتنبيه المكالمات ومعرّف المتصل.

الإجراء:

حسب التكوين الذي يجريه الوكيل، قم بتنفيذ أحد الإجراءات الآتية:

- قم بالرد على المتصل بمكالمة خاصة بالضغط على زر **PTT**.
- تابع الاتصال بمجموعة التحدث بالضغط على زر **PTT**. للرد على تنبيه المكالمات، انتقل إلى سجل المكالمات الفائتة في قائمة سجل المكالمات.

17.5
إعدادات مؤشر المكالمة

الأنظمة المدعومة:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ أنظمة أخرى

تسمح لك هذه الميزة بتكوين نغمات المكالمة أو الرسالة النصية.

17.5.1
تنشيط مشغل نغمات المكالمات أو إلغاء تنشيطه

يمكنك تنشيط مشغل نغمات المكالمات أو إلغاء تنشيطه للمكالمات الخاصة والرسائل النصية وتنبيهات المكالمات وحالة قياس تتبع الاستخدام مع النص (لنظام Capacity Max والأنظمة الأخرى) والمكالمات المنتقاة (للأنظمة الأخرى).

تنشيط مشغل نغمات المكالمات

الإجراء:

1. من القائمة، حدد **أدوات مساعدة**→**إعدادات الراديو**→**نغمة/تنبيه**→**م. النغمات**.
2. حدد النغمة المطلوبة.

النتيجة:

إذا قمت بتنشيط مشغل نغمات المكالمات، فستعرض شاشة الراديو علامة ✓ والنغمة المحددة.

إلغاء تنشيط مشغل نغمات المكالمات

الإجراء:

1. من القائمة، حدد **أدوات مساعدة**→**إعدادات الراديو**→**نغمة/تنبيه**→**م. النغمات**.
2. حدد **إيقاف التشغيل**.

النتيجة:

إذا قمت بإلغاء تنشيط مشغل نغمات المكالمات، فستعرض شاشة الراديو علامة ✓ بجانب إيقاف التشغيل.

17.5.2
تعيين أنماط الرنين

الأنظمة المدعومة:

Capacity Max ☑ Connect Plus ☐ أنظمة أخرى ☑

لتخصيص نغمات المكالمات لديك، يمكنك اختيار واحدة من نغمات الرنين الـ 11 المحددة مسبقًا للمكالمات الخاصة أو تنبيهات المكالمات أو الرسائل النصية.

الإجراء:

من القائمة، حدد **جهات الاتصال**→*<المعرّف أو الاسم المستعار المطلوب>*→**عرض/تحرير**→**مشغل النغمات**→*<النغمة المطلوبة>*.

النتيجة:

تعرض الشاشة إشعارًا إيجابيًا صغيرًا.

17.5.3

نوع التنبيه

الأنظمة المدعومة:

Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ أنظمة أخرى ☐

يمكنك برمجة الراديو على الاهتزاز عند تلقي مكالمات. يهتز الراديو مرة واحدة أو بشكل متكرر بحسب نمط الرنين المحدد.

بالنسبة إلى أجهزة الراديو المزوَّدة ببطاريات تدعم ميزة الاهتزاز ومركَّبة في مشبك حزام هزاز، تكون خيارات نوع تنبيه الرنين **صامت** و**رنين** و**اهتزاز** و**رنين واهتزاز**.

بالنسبة إلى أجهزة الراديو المزوَّدة ببطاريات لا تدعم ميزة الاهتزاز وغير مركَّبة في مشبك حزام هزاز، يتم تعيين نوع تنبيه الرنين تلقائيًا على **رنين**. خيارات نوع تنبيه الرنين المتوفرة هي **صامت** و**رنين**.

ملاحظة: إذا تم تمكين حالة كل النغمات، فسيعرض الراديو نوع تنبيه الرنين. إذا تم تعطيل حالة كل النغمات، فسيعرض الراديو رمز كتم كل النغمات.

17.5.3.1

تحديد أنواع تنبيه الرنين

الإجراء:

1. من القائمة، حدد **أدوات مساعدة**→**إعدادات الراديو**→**نغمة/تنبيه**→**نوع التنبيه**.
2. حدد أحد الخيارات الآتية:
   - **صامت**
   - **رنين**

17.5.4

رفع مستوى صوت نغمة التنبيه

يمكنك برمجة الراديو الخاص بك لتنبيهك باستمرار عند وجود مكالمات راديو لم يتم الرد عليها. يزيد هذا التنبيه مستوى صوت نغمة المنبه تلقائيًا بمرور الوقت. تسمى هذه الميزة "رفع التنبيه".

الإجراء:

من القائمة، حدد **أدوات مساعدة**→**إعدادات الراديو**→**نغمة/تنبيه**→**رفع التنبيه**.

النتيجة:

في حالة تمكين رفع التنبيه، تعرض الشاشة علامة ✓ بجانب ممكّن.

في حالة تعطيل رفع التنبيه، تختفي علامة ✓ من جانب ممكّن.

17.6
ميزات سجل المكالمات

الأنظمة المدعومة:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ أنظمة أخرى

يراقب الراديو كل المكالمات الخاصة الأخيرة الصادرة والتي تم الرد عليها والفائتة. تُستخدم ميزة سجل المكالمات لعرض المكالمات الأخيرة وإدارتها.

يمكن تضمين تنبيهات المكالمات الفائتة في سجلات المكالمات حسب تكوين النظام على الراديو الخاص بك. يمكنك تنفيذ المهام الآتية في كل قائمة مكالمات:

- عرض التفاصيل
- حذف المكالمات
- تخزين الأسماء المستعارة أو المعرّفات في جهات الاتصال (بالنسبة إلى Capacity Max والأنظمة الأخرى)

17.6.1
عرض المكالمات الأخيرة

الإجراء:

1. من القائمة، حدد **سجل المكالمات**.
2. حدد إحدى القوائم الآتية:
   - **فائتة**
   - **تم الرد**
   - **الصادرة**
3. عرض المكالمات من خلال التمرير عبر القائمة.

النتيجة: ستعرض الشاشة أحدث الإدخالات.

17.6.2
تخزين أسماء مستعارة أو معرّفات من قائمة المكالمات

الأنظمة المدعومة:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ أنظمة أخرى

الإجراء:

1. من القائمة، حدد **سجل المكالمات**→*<القائمة المطلوبة>*→*<المعرّف أو الاسم المستعار المطلوب>*→**تخزين**.
2. عند رؤية مؤشر وامض، أدخِل باقي أحرف الاسم المستعار.

   يمكنك تخزين معرّف من دون اسم مستعار.

النتيجة:

تعرض الشاشة إشعارًا إيجابيًا صغيرًا.

17.6.3
حذف مكالمات من قائمة المكالمات

الإجراء:

من القائمة، حدد ← **سجل المكالمات** ← *<القائمة المطلوبة>* ← *<المعرّف أو الاسم المستعار المطلوب>* ← **حذف الإدخال؟** ← **نعم**.

ملاحظة: عندما تحدد **لا**، يعود الراديو إلى الشاشة السابقة. إذا كانت القائمة فارغة، فستصدر نغمة وتعرض الشاشة القائمة فارغة.

النتيجة: ستعرض الشاشة تم حذف مدخل.

17.6.4
حذف المكالمات الشاملة من قائمة المكالمات

الإجراء:

من القائمة، حدد ← **سجل المكالمات** ← *<القائمة المطلوبة>* ← *<المعرّف أو الاسم المستعار المطلوب>* ← **حذف الكل**

ملاحظة: عندما تحدد **لا**، يعود الراديو إلى الشاشة السابقة. إذا كانت القائمة فارغة، فستصدر نغمة وتعرض الشاشة قائمة فارغة.

17.6.5
عرض التفاصيل من قائمة المكالمات

الإجراء:

من القائمة، حدد ← **سجل المكالمات** ← *<القائمة المطلوبة>* ← *<المعرّف أو الاسم المستعار المطلوب>* ← **عرض التفاصيل**.

17.7
قائمة انتظار المكالمات

الأنظمة المدعومة:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ أنظمة أخرى

عندما لا تكون هناك موارد متوفرة لمعالجة المكالمة، تتيح قائمة انتظار المكالمات وضع طلب المكالمة في قائمة انتظار النظام حتى تصبح الموارد التالية متوفرة.

17.7.1
استلام قوائم انتظار المكالمات

الإجراء:

اضغط مع الاستمرار على زر PTT حتى تسمع نغمة قائمة انتظار المكالمات.

النتيجة:

يتم سماع نغمة وتعرض الشاشة انتظار مكال..

إذا نجحت المكالمة، فسيعرض الراديو الإشارات الآتية:

- تصدر نغمة مؤشر إيجابية.
- يومض مؤشر LED الأخضر.
- تعرض الشاشة رمز نوع المكالمة أو المعرّف أو الاسم المستعار.

لديك ما يصل إلى 4 ثوانٍ للضغط مع الاستمرار على زر **PTT** لبدء الإرسال الصوتي.

إذا فشلت المكالمة، فسيعرض الراديو الإشارات الآتية:

- تصدر نغمة مؤشر سلبية.
- تعرض الشاشة شاشة إشعار الفشل.
- يقوم الراديو بإنهاء المكالمة والخروج من إعداد المكالمة.

17.8

إعدادات جهات الاتصال

الأنظمة المدعومة:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ أنظمة أخرى

توفر قائمة جهات الاتصال وظيفة دفتر عناوين على الراديو لديك. كل إدخال يقابل معرّفًا لإجراء المكالمات. يتم ترتيب الإدخالات أبجديًا.

يدعم كل إدخال أنواع مكالمات مختلفة وفق الإعدادات الخاصة بك. تعرض إدخالات جهات الاتصال نوع الاتصال، والاسم المستعار للمكالمات، ومعلومات معرّف المكالمة.

يمكنك تعيين إدخالات إلى مفاتيح أرقام قابلة للبرمجة كطلب سريع. تظهر علامة اختيار قبل كل مفتاح رقم مخصص لأحد الإدخالات. إذا كانت علامة الاختيار قبل الواجهة الفارغة، فلن يتم تعيين مفتاح رقم للإدخال.

ترتبط مكالمات الكمبيوتر الشخصي (PC) ومكالمات الإرسال بالبيانات. تتوفر هذه المكالمات فقط مع تطبيق.

بالنسبة إلى Connect Plus، يمكنك إضافة معرّفات المشتركين أو تحريرها. الوكيل هو الوحيد الذي يمكنه حذف معرّفات المشتركين. يعتمد الوصول إلى قوائم جهات الاتصال على تكوين المنطقة:

- في حال وجود منطقة واحدة فقط تم تكوينها في الراديو، تعرض قائمة جهات الاتصال مباشرة القائمة الخاصة بالمنطقة الحالية المحددة.
- في حال تم تكوين مناطق متعددة في الراديو، فسيعرض مجلد جهات اتصال المنطقة كل المناطق التي لها معرّفات شبكة متماثلة كالمنطقة الحالية المحددة. يمكنك الوصول إلى جهات الاتصال في هذه المناطق.

17.8.1

إضافة جهات اتصال جديدة

الإجراء:

1. من القائمة، حدد **جهات الاتصال**←**جهة اتصال جديدة**←<***نوع جهة الاتصال المطلوبة***>.

   خيارات نوع جهة الاتصال هي **جهة لاسلكية** أو **جهة هاتفية**.
2. أدخِل رقم جهة الاتصال.
3. أدخِل اسم جهة الاتصال.
4. حدد نوع الرنين المطلوب.

النتيجة:

تصدر نغمة إيجابية. تعرض الشاشة إشعارًا إيجابيًا صغيرًا. بالنسبة إلى Capacity Plus، تعرض الشاشة تم حفظ جهة اتصال.

17.8.2
تعيين جهات الاتصال الافتراضية

الأنظمة المدعومة:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ أنظمة أخرى

الإجراء:

من القائمة، حدد → **جهات الاتصال** → *<المعرّف أو الاسم المستعار المطلوب>* → **كافتراضي**.

النتيجة:

إذا نجح التعيين، فسيعرض الراديو الإشارات الآتية:

- تصدر نغمة مؤشر إيجابية.
- تعرض الشاشة علامة ✓ بجانب جهة الاتصال المحددة.

17.8.3
تخصيص إدخالات إلى مفاتيح أرقام قابلة للبرمجة

الأنظمة المدعومة:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ أنظمة أخرى

الإجراء:

1. من القائمة، حدد **جهات الاتصال** → *<المعرّف أو الاسم المستعار المطلوب>* → **مفتاح برامج**.
2. حدد مفتاح الرقم المختار.
3. إذا تم تعيين مفتاح الرقم المختار بالفعل إلى إدخال، فقم بتنفيذ أحد الإجراءات الآتية:
   - للكتابة فوق تعيين مفتاح الرقم الموجود، حدد **نعم**.
   - للاحتفاظ بمفتاح الرقم الموجود، حدد **لا** وحدد مفتاح رقم آخر.

   إذا قمت بالكتابة فوق تعيين مفتاح الرقم الموجود، فسيعرض الراديو الإشارات الآتية:
   - تصدر نغمة إيجابية.
   - ستعرض الشاشة تم حفظ جهة اتصال وإشعارًا إيجابيًا صغيرًا.

17.8.4
إزالة الاقترانات بين الإدخالات ومفاتيح الأرقام القابلة للبرمجة

الأنظمة المدعومة:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ أنظمة أخرى

الإجراء:

1. من القائمة، حدد **جهات الاتصال** → *<المعرّف أو الاسم المستعار المطلوب>* → **مفتاح برامج** → **فارغ**.

   تعرض الشاشة مسح من كل المفاتيح.

2. حدد **نعم**.

النتيجة:

تصدر نغمة إيجابية. تعرض الشاشة تم حفظ جهة اتصال ثم تعود تلقائيًا إلى القائمة السابقة.

ملاحظة: عند حذف أحد الإدخالات، تتم إزالة الاقتران بين الإدخال ومفتاح الرقم المبرمج.

17.9

الاسم المستعار الديناميكي للمتصل

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ أنظمة أخرى

تسمح لك هذه الميزة بتحرير اسم مستعار للمتصل ديناميكيًا من اللوحة الأمامية للراديو.

ملاحظة:

إن وجود ميكروفون بلوحة مفاتيح ضروري لاستخدام هذه الميزة.

عند إجراء مكالمة، يعرض الراديو المستقبِل الاسم المستعار للمتصل الخاص بالراديو المرسِل.

تكون قائمة الأسماء المستعارة للمتصل قادرة على تخزين ما يصل إلى 500 اسم مستعار للمتصل الخاص بالراديو المرسِل. يمكنك عرض مكالمات خاصة أو إجراؤها من قائمة الأسماء المستعارة للمتصل. يؤدي إيقاف تشغيل الراديو إلى مسح محفوظات الأسماء المستعارة للمتصل المتلقي من قائمة الأسماء المستعارة للمتصل.

17.9.1

عرض قائمة الأسماء المستعارة للمتصل

يمكنك الوصول إلى قائمة الأسماء المستعارة للمتصل لعرض تفاصيل الأسماء المستعارة للمتصل المرسل.

الإجراء:

من القائمة، حدد **الأسماء المستعارة للمتصل**←*<القائمة المفضّلة>*←**عرض التفاصيل**.

17.9.2

بدء مكالمات خاصة من قائمة الأسماء المستعارة للمتصل

الإجراء:

1. من القائمة، حدد **الأسماء المستعارة للمتصل**←*<الاسم المستعار المطلوب للمتصل>*.
2. للاتصال، اضغط مع الاستمرار على زر PTT.

17.10

تعيين رقم المجموعة الديناميكية

الأنظمة المدعومة:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ أنظمة أخرى

إن تعيين رقم المجموعة الديناميكية (DGNA) هو ميزة تسمح لوحدة تحكم الجهة الخارجية بتعيين مجموعة تحدث وإزالتها ديناميكيًا لأحد أجهزة الراديو بشكل لاسلكي.

عندما تقوم وحدة التحكم بتعيين رقم المجموعة الديناميكية (DGNA) للراديو، ستكون القناة الحالية في وضع DGNA وتعرض ما يأتي:

- تصدر نغمة.
- تعرض الشاشة تم تعيين <الاسم المستعار لمجموعة تحدث DGNA> للحظات قبل العودة إلى الشاشة الرئيسية.
- يظهر رمز DGNA في شريط الحالة.
- تعرض الشاشة الرئيسية الاسم المستعار لمجموعة تحدث DGNA.

عندما تقوم وحدة التحكم بإزالة تعيين رقم المجموعة الديناميكية (DGNA) من الراديو لديك، يستعيد الراديو مجموعة التحدث السابقة ويعرض ما يأتي:

- تصدر نغمة.
- تعرض الشاشة تمت إزالة <الاسم المستعار لمجموعة تحدث DGNA> للحظات قبل العودة إلى الشاشة الرئيسية.
- يختفي رمز DGNA من شريط الحالة.
- تعرض الشاشة الرئيسية الاسم المستعار لمجموعة التحدث السابقة.

حسب الطريقة التي تمت بها برمجة الراديو لديك، يمكنك عرض قنوات قوائم المسح الأصلية ومجموعات التحدث في غير وضع DGNA وتحريرها والاستماع إليها.

عندما يكون الراديو لديك في وضع DGNA، يسمح لك إجراء الضغط مع الاستمرار على زر **PTT** بالتواصل مع مجموعة تحدث DGNA الحالية فقط. للتواصل مع مجموعة التحدث السابقة التي في غير وضع DGNA، قم ببرمجة زر **الوصول بلمسة واحدة** المبرمج.

ملاحظة: راجع الوكيل أو مسؤول النظام لديك لتحديد الطريقة التي تمت بها برمجة الراديو لديك.

17.10.1

إجراء مكالمات DGNA

المتطلبات المسبقة: تأكد من أن قناتك الحالية في وضع DGNA.

الإجراء:

للاتصال، اضغط مع الاستمرار على زر **PTT**.

النتيجة: يعرض الراديو الإشارات الآتية:

- تصدر نغمة DGNA.
- تعرض الشاشة الرمز والاسم المستعار الخاص بـ DGNA.

17.10.2

إجراء مكالمات في غير وضع DGNA

الإجراء:

قم بتنفيذ أحد الإجراءات الآتية:

- إذا كان الراديو في وضع DGNA، فاضغط على زر **الوصول بلمسة واحدة** المبرمج.

ملاحظة:

إذا لم يكن الراديو في وضع DGNA وضغطت على زر **الوصول بلمسة واحدة**، فسيصدر الراديو نغمة سلبية، مشيرًا إلى خطأ. تبقى الشاشة دون تغيير.

- إذا لم يكن الراديو في وضع DGNA، فاضغط مع الاستمرار على زر **PTT**.

ملاحظة:
عند الضغط على زر PTT قبل صدور نغمة سلبية، يعود الراديو إلى الشاشة الرئيسية. عندما يكون الراديو في الشاشة الرئيسية، يؤدي الضغط على زر PTT إلى إجراء مكالمة إلى مجموعة تحدث DGNA.

النتيجة:
يعرض الراديو الإشارات الآتية:

- تصدر نغمة إيجابية.
- يصدر إعلان صوتي.
- تعرض الشاشة <الاسم المستعار لمجموعة التحدث> واضغط على PTT للحظات.

17.10.3
استقبال مكالمات DGNA والرد عليها

عند استقبال مكالمة DGNA، يعرض الراديو الإشارات الآتية:

- تصدر نغمة DGNA.
- تعرض الشاشة رمز DGNA والأسماء المستعارة.
- يتم إلغاء كتم صوت الراديو ويصدر صوت المكالمة الواردة من خلال مكبر الصوت.

الإجراء:

1. للاتصال، اضغط مع الاستمرار على زر **PTT**.
2. للاستماع، حرر زر **PTT**.

17.11
عمليات الطوارئ

الأنظمة المدعومة:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ أنظمة أخرى

تُستخدم تنبيهات الطوارئ للإشارة إلى المواقف الحرجة. يمكنك بدء تنبيه الطوارئ في أي وقت، حتى إذا كان هناك نشاط على القناة الحالية.

يمكنك تعيين نوع واحد فقط من "وضع الطوارئ" لزر الطوارئ لكل قناة. يدعم الراديو لديك أوضاع الطوارئ الآتية:

الجدول 23: أوضاع الطوارئ

وضع الطوارئ	الوصف
تنبيه الطوارئ	إن تنبيه الطوارئ ليس مكالمة صوتية. بل هو إشعار طوارئ يتم إرساله إلى أجهزة الراديو المبرمجة لاستقباله.
تنبيه طوارئ مع مكالمة	يرسل الراديو لديك تنبيه طوارئ. عندما يتم الإقرار بتنبيه الطوارئ، يمكن لمجموعة أجهزة الراديو التواصل عبر قناة الطوارئ المعينة. اضغط مع الاستمرار على الزر **PTT** للتحدث.

وضع الطوارئ	الوصف
تنبيه طوارئ مع صوت للتتبع	يرسل الراديو لديك تنبيه طوارئ. عندما يتم الإقرار بتنبيه الطوارئ، يتم تنشيط ميكروفون الراديو لديك تلقائيًا الذي يُعرف باسم الميكروفون النشط. يسمح لك الميكروفون النشط بالتواصل مع مجموعة أجهزة الراديو من دون الضغط على زر **PTT**. **ملاحظة:** • في حالة تمكين "وضع دورة الطوارئ"، يتم إجراء تكرارات الميكروفون النشط وفترات الاستقبال لمدة مبرمجة. • إذا ضغطت مع الاستمرار على زر **PTT** في أثناء فترة الاستقبال المبرمجة للميكروفون النشط، فسيتابع الراديو إجراء المكالمة ويُوقِف مؤقت فترة الاستقبال للميكروفون النشط. يظل الراديو في وضع الطوارئ. بمجرد تحرير زر **PTT**، تتم إعادة تشغيل مؤقت فترة الاستقبال للميكروفون النشط. • في حالة فشل طلب تنبيه الطوارئ، لا يعيد الراديو محاولة إرسال الطلب، ويدخل في وضع الميكروفون النشط مباشرةً.
تنبيه طوارئ صامت	يرسل الراديو لديك إشعار طوارئ من دون أي مؤشرات صوتية أو مرئية.
تنبيه طوارئ صامت مع مكالمة	يرسل الراديو لديك إشعار طوارئ من دون أي مؤشرات صوتية أو مرئية. يلغي الراديو لديك كل المؤشرات الصوتية والمرئية للطوارئ حتى تضغط مع الاستمرار على زر **PTT** للتحدث.
تنبيه طوارئ صامت مع صوت للتتبع	يرسل الراديو لديك إشعار طوارئ من دون أي مؤشرات صوتية أو مرئية. عند الإقرار بتنبيه الطوارئ، يتم تنشيط الميكروفون النشط. يمكنك الاتصال بمجموعة أجهزة الراديو دون الضغط على زر **PTT**. **ملاحظة:** لا تظهر المؤشرات إلا عند ضغطك على زر **PTT**.

يمكن للوكيل تعيين وظيفة تشغيل الطوارئ أو إيقاف تشغيلها ومدة الضغط على زر الطوارئ. اتصل بالوكيل للحصول على مزيد من المعلومات.

يمكن للوكيل برمجة نغمة بحث الطوارئ. عند برمجة النغمة، تصدر نغمة بحث الطوارئ. يتم كتم صوت النغمة عندما يرسل الراديو الصوت أو يستقبله، وتتوقف عندما يخرج الراديو من وضع الطوارئ.

17.11.1

إرسال تنبيهات الطوارئ

الإجراء:

اضغط على زر **تشغيل الطوارئ** المبرمج أو مفتاح قدم **الطوارئ**.

النتيجة:

إذا تم إرسال التنبيه بنجاح، فسيعرض الراديو الإشارات الآتية:

- تصدر نغمة الطوارئ.
- يومض مؤشر LED الأخضر.
- تعرض الشاشة تم إرسال التنبيه.

إذا لم ينجح التنبيه بعد كل المحاولات، فسيعرض الراديو الإشارات الآتية:

- تصدر نغمة سلبية.
- تعرض الشاشة فشل التنبيه.

17.11.2

إرسال تنبيهات طوارئ مع مكالمة

الإجراء:

1. اضغط على الزر المبرمج **تشغيل الطوارئ** أو مفتاح قدم **الطوارئ**.

   إذا تم إرسال التنبيه بنجاح، فسيعرض الراديو الإشارات الآتية:

   - تصدر نغمة الطوارئ.
   - يومض مؤشر LED الأخضر.
   - تعرض الشاشة تم إرسال التنبيه

2. للاتصال، اضغط مع الاستمرار على زر **PTT**.
3. انتظر حتى انتهاء نغمة الإذن بالكلام وتحدث في الميكروفون.
4. للاستماع، حرر زر **PTT**.

إذا لم يكتشف الراديو النشاط الصوتي لفترة محددة مسبقًا، فستنتهي المكالمة.

17.11.3

إرسال تنبيهات طوارئ مع صوت للتتبع

الإجراء:

1. اضغط على الزر المبرمج **تشغيل الطوارئ** أو مفتاح قدم **الطوارئ**.

   إذا تم إرسال التنبيه بنجاح، فستصدر نغمة الطوارئ ويتم تنشيط الميكروفون النشط.

2. تحدث في الميكروفون من دون الضغط على زر **PTT**.

   يتوقف الراديو تلقائيًا عن الإرسال في الحالات الآتية:

- تنتهي مدة التنقل بين الميكروفون النشط وتلقي المكالمات عند تمكين "وضع دورة الطوارئ".
- تنتهي مدة الميكروفون النشط عند تعطيل "وضع دورة الطوارئ".

17.11.4

الاستجابة لتنبيهات الطوارئ

يمكن للمتلقي دعم تنبيه طوارئ واحد فقط في كل مرة. في حالة تلقي أكثر من تنبيه، يتجاوز تنبيه الطوارئ الثاني التنبيه الأول.

عند تلقي تنبيه طوارئ، يعرض الراديو الإشارات الآتية:

- تصدر نغمة.
- يومض مؤشر LED الأحمر.
- تعرض الشاشة قائمة تنبيه الطوارئ ومعرّف مجموعة تحدث الطوارئ ومعرّف راديو الإرسال.

المتطلبات المسبقة: تمكين إشارة تنبيه الطوارئ.

الإجراء:

1. عند ظهور قائمة تنبيه الطوارئ، قم بتنفيذ أحد الإجراءات الآتية:

   - بالنسبة إلى Capacity Max والأنظمة الأخرى، حدد المعرّف المطلوب.

- بالنسبة إلى Connect Plus، قم بإيقاف إشارات مكالمات الطوارئ بالضغط على أي زر.

2. أرسل الصوت غير الطارئ إلى المجموعة ذاتها التي استهدفها تنبيه الطوارئ بالضغط على زر **PTT**.

ملاحظة: يمكن لمرسل تنبيه الطوارئ فقط إرسال صوت الطوارئ. يرسل جميع المتلقين وأجهزة الراديو الأخرى صوتًا غير طارئ للسماح لأجهزة الراديو الأخرى بإرسال تنبيهات الطوارئ وتلقيها في المجموعة نفسها.

3. انتظر حتى انتهاء نغمة الإذن بالكلام وتحدث في الميكروفون.
4. للاستماع، حرر زر **PTT**.

النتيجة:

عندما يستجيب مرسل الطوارئ، يعرض الراديو الإشارات الآتية:

- بالنسبة إلى Capacity Max، يومض مؤشر LED باللون الأحمر.
- بالنسبة إلى Connect Plus والأنظمة الأخرى، يومض مؤشر LED باللون الأخضر.
- تعرض الشاشة رمز **مكالمة جماعية** ومعرّف مجموعة تحدث الطوارئ ومعرّف راديو الإرسال.

ملاحظة: بالنسبة إلى Capacity Max، إذا تم تمكين مؤشر مكالمة الطوارئ، فستعرض الشاشة رمز مكالمة الطوارئ بدلاً من ذلك.

17.11.5

الاستجابة لتنبيهات الطوارئ مع مكالمة

عند تلقي تنبيه طوارئ مع مكالمة، يعرض الراديو الإشارات الآتية:

- إذا تم تمكين مؤشر مكالمة الطوارئ ونغمة فك ترميز مكالمة الطوارئ، فإن نغمة مكالمة الطوارئ تصدر صوتًا.
- تعرض الشاشة رمز مكالمة الطوارئ ومعرّف مجموعة تحدث الطوارئ ومعرّف راديو الإرسال.
- يقوم الراديو بإلغاء كتم الصوت وتشغيل المكالمة الواردة من خلال مكبر الصوت.

الإجراء:

1. قم بالرد على المكالمة من خلال تنفيذ أحد الإجراءات الآتية:

الخيار	الإجراءات
بالنسبة إلى Capacity Max أو الأنظمة الأخرى	اضغط مع الاستمرار على زر **PTT**.
بالنسبة إلى Connect Plus	a. قم بإيقاف إشارات مكالمات الطوارئ بالضغط على أي زر. b. ابدأ الإرسال الصوتي في مجموعة الطوارئ بالضغط على زر **PTT** مع الاستمرار.

2. انتظر حتى انتهاء نغمة الإذن بالكلام وتحدث في الميكروفون.
3. للاستماع، حرر زر **PTT**.

النتيجة:

عندما يستجيب مرسل الطوارئ، يعرض الراديو الإشارات الآتية:

- بالنسبة إلى Capacity Max، يومض مؤشر LED باللون الأحمر.
- بالنسبة إلى Connect Plus والأنظمة الأخرى، يومض مؤشر LED باللون الأخضر.
- تعرض الشاشة رمز **مكالمة جماعية** ومعرّف مجموعة تحدث الطوارئ ومعرّف راديو الإرسال.

17.11.6

تجاهل مكالمة إرجاع الطوارئ

الأنظمة المدعومة:

☐ Capacity Max ☑ Connect Plus ☐ أنظمة أخرى

يقدّم تحسين الميزة هذا خيارًا إلى الراديو بتجاهل اتصال إرجاع الطوارئ النشط.

لتمكين تجاهل مكالمة إرجاع الطوارئ، يجب تكوين الراديو عبر برنامج البرمجة للعملاء Connect Plus Customer Programming Software (CPCPS).

عند تمكين الميزة، لا يعرض الراديو مؤشرات مكالمة الطوارئ ولا يتلقى أي صوت على معرّف مجموعة إرجاع الطوارئ الافتراضية.

اتصل بالوكيل للحصول على مزيد من المعلومات.

17.11.7

حفظ تفاصيل الطوارئ في قائمة التنبيه

الأنظمة المدعومة:

☐ Capacity Max ☑ Connect Plus ☐ أنظمة أخرى

إذا قمت بحفظ تفاصيل الطوارئ في قائمة التنبيهات، فيمكنك عرض التفاصيل مرة أخرى لاحقًا.

الإجراء:

1. عندما تعرض الشاشة قائمة التنبيه، اضغط على زر **عودة/الصفحة الرئيسية**.
   تعرض الشاشة الخروج من قائمة التنبيه.
2. لحفظ تفاصيل الطوارئ في قائمة التنبيه، حدد **نعم**.

17.11.8

إعادة بدء وضع الطوارئ

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ أنظمة أخرى

الإجراء:

قم بتنفيذ أحد الإجراءات الآتية:

- قم بتغيير القناة أثناء وجود الراديو في وضع الطوارئ.

ملاحظة: لا يمكنك إعادة تشغيل وضع الطوارئ إلا إذا قمت بتمكين تنبيه الطوارئ على القناة الجديدة.

- اضغط على زر **تشغيل الطوارئ** المبرمج أثناء بدء حالة طوارئ أو إرسالها.

النتيجة: يخرج الراديو من وضع الطوارئ ويعيد تشغيل الطوارئ.

17.11.9

الخروج من وضع الطوارئ

يخرج الراديو تلقائيًا من وضع الطوارئ في السيناريوهات الآتية:

- تلقي إقرار من النظام (بالنسبة إلى تنبيهات الطوارئ فقط).
- استنفاد كل محاولات إعادة إرسال التنبيه.
- إيقاف تشغيل الراديو. عندما تقوم بتشغيل الراديو، لا تتم إعادة بدء الطوارئ تلقائيًا.
- تغيير قناتك الحالية إلى قناة من دون طوارئ.

الإجراء:

اضغط على الزر المبرمج **إيقاف الطوارئ**.

النتيجة:

إذا خرجت من وضع الطوارئ بنجاح، فسيعرض الراديو الإشارات الآتية:

- تتوقف النغمة.
- ينطفئ مؤشر LED الأحمر.
- بالنسبة إلى Capacity Max، عندما يتم تلقي إقرار، تعرض الشاشة في الراديو المرسِل نجاح إلغاء الطوارئ، وعند عدم تلقيه يتم عرض فشل إلغاء الطوارئ.

ملاحظة: في حالة تمكين تكوين إلغاء الطوارئ على الراديو المرسِل، يتوقف تنبيه الطوارئ في الراديو المستقبِل لديك، وتتم إضافة الحالة إلى "قائمة التنبيه" في الراديو المستقبِل.

17.11.10

حذف عناصر التنبيه من قائمة التنبيه

الأنظمة المدعومة:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ أنظمة أخرى

الإجراء:

من القائمة، حدد **قائمة التنبيه**→*<عنصر التنبيه المطلوب>*→**حذف**.

17.12

برمجة اللوحة الأمامية

يمكنك تخصيص معلمات ميزات معينة باستخدام عناصر تحكم اللوحة الأمامية لتخصيص تجربة الراديو.

17.12.1

الدخول إلى برمجة اللوحة الأمامية

الأنظمة المدعومة:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ أنظمة أخرى

الإجراء:

1. من القائمة، حدد **أدوات مساعدة**→**برنامج الراديو**.
2. أدخِل كلمة المرور الحالية المكونة من ثمانية أرقام.
3. حدد الإعداد المطلوب.

17.13
تذكير القناة الرئيسية

الأنظمة المدعومة:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ أنظمة أخرى

تذكِّرك هذه الميزة عند عدم تعيين الراديو على القناة الرئيسية لمدة من الوقت.

عند تمكين هذه الميزة ولم يتم تعيين الراديو لديك على القناة الرئيسية لبعض الوقت، تحدث الإشارات الآتية دوريًا:

- يصدر صوت نغمة وإعلان تذكير القناة الرئيسية.
- تعرض الشاشة قناة غير رئيسية

17.13.1
الاستجابة لرسالة تذكير القناة الرئيسية

الإجراء:

قم بتنفيذ الإجراءات الآتية:

- العودة إلى القناة الرئيسية.
- كتم صوت التذكير مؤقتًا.
- تعيين قناة رئيسية جديدة.

17.13.2
كتم صوت رسالة تذكير القناة الرئيسية

عند صدور رسالة تذكير القناة الرئيسية، يمكنك كتم صوت رسالة التذكير مؤقتًا.

الإجراء:

اضغط على زر **كتم صوت رسالة تذكير القناة الرئيسية** المبرمج.

النتيجة: تعرض الشاشة كتم HCR

17.13.3
تعيين قنوات رئيسية جديدة

يمكنك تعيين قنوات رئيسية جديدة عند حدوث تذكير القناة الرئيسية.

الإجراء:

من القائمة، حدد **أدوات مساعدة**→**إعدادات الراديو**→**قناة رئيسية**→***<القناة المطلوبة>***.

النتيجة:

تعرض الشاشة علامة ✓ بجانب الاسم المستعار للقناة الرئيسية المحددة.

17.14
الموقع الداخلي

الأنظمة المدعومة:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ أنظمة أخرى

ملاحظة: تنطبق ميزة الموقع الداخلي على الطُرُز المزوَّدة بأحدث البرامج والأجهزة. راجع الوكيل أو مسؤول النظام لديك لمزيد من المعلومات.

يمكنك استخدام الموقع الداخلي لتتبع موقع مستخدمي الراديو. عند تنشيط الموقع الداخلي، يكون الراديو في وضع قابل للاكتشاف المحدود. تُستخدم أجهزة المرشد اللاسلكي المخصصة لتحديد موقع الراديو والتعرف على الموضع.

17.14.1

تشغيل الموقع الداخلي

الإجراء:

من القائمة، حدد **Bluetooth**←**موقع داخلي**←**حالة InLoc**.

النتيجة:

في حالة تشغيل الموقع الداخلي بنجاح، يعرض الراديو الإشارات الآتية:

- تصدر نغمة إيجابية.
- تعرض الشاشة تشغيل الموقع الداخلي.
- يظهر رمز "الموقع الداخلي متوفر" على الشاشة الرئيسية.

إذا لم يتم تشغيل الموقع الداخلي، يعرض الراديو الإشارات الآتية:

- تصدر نغمة سلبية.
- تعرض الشاشة فشل التشغيل.

ملاحظة: عند تشغيل الموقع الداخلي، يتم نقل بيانات موقع الراديو إلى خدمات المُرسِل. تتضمن هذه البيانات بيانات دقيقة إضافية تكشف عن موقع الراديو في طابق المبنى. تحدد إعدادات خدمات المُرسِل استخدام بيانات موقع الراديو.

17.14.2

إيقاف تشغيل الموقع الداخلي

الإجراء:

من القائمة، حدد **Bluetooth**←**موقع داخلي**←**حالة InLoc**.

النتيجة:

إذا تم إيقاف تشغيل الموقع الداخلي بنجاح، يعرض الراديو الإشارات الآتية:

- تصدر نغمة إيجابية.
- تعرض الشاشة إيقاف تشغيل الموقع الداخلي.
- يختفي رمز "الموقع الداخلي متوفر" من الشاشة الرئيسية.

إذا لم يتم إيقاف تشغيل الموقع الداخلي، يعرض الراديو الإشارات الآتية:

- تصدر نغمة سلبية.
- تعرض الشاشة فشل إيقاف التشغيل.

17.14.3

الوصول إلى معلومات المرشد اللاسلكي للموقع الداخلي

الإجراء:

من القائمة، حدد **Bluetooth**←**موقع داخلي**←**مرشد لاسلكي**.

النتيجة:

تعرض الشاشة معلومات المرشد اللاسلكي.

17.15

تذاكر العمل

الأنظمة المدعومة:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ أنظمة أخرى

تتيح هذه الميزة للراديو استقبال رسائل من المُرسِل تسرد مهام يلزم أداؤها.

ملاحظة: يمكن تخصيص هذه الميزة من خلال برنامج برمجة الراديو تبعًا لمتطلبات المستخدم. اتصل بالوكيل للحصول على مزيد من المعلومات.

يوجد مجلدان يحتويان على تذاكر عمل مختلفة:

مجلد مهامي
تذاكر عمل شخصية مخصصة لمعرّف المستخدم الذي سجلت الدخول به.

مجلد مهام مش.
تذاكر عمل مشتركة مخصصة لمجموعة من الأفراد.

يمكنك الرد على تذاكر العمل من أجل ترتيبها في مجلدات تذاكر العمل. بشكل افتراضي، تكون المجلدات **الكل** و**جديد** و**بدأ** و**مكتمل**. اتصل بالوكيل للحصول على 10 مجلدات إضافية.

تتم المحافظة على تذاكر العمل حتى بعد إيقاف تشغيل الراديو وإعادة تشغيله مرة أخرى.

توجد كل تذاكر العمل في مجلد **الكل**. وفقًا لطريقة برمجة الراديو الخاص بك، يتم فرز تذاكر العمل حسب مستوى الأولوية يتبعه وقت الاستقبال. يتم عرض تذاكر العمل الجديدة، وتذاكر العمل التي تحتوي على تغييرات حديثة في الحالة، والتذاكر ذات مستوى الأولوية الأعلى أولاً.

بعد الوصول إلى العدد الأقصى لتذاكر العمل، تحل تذكرة العمل التالية تلقائيًا محل آخر تذكرة عمل في الراديو. يدعم الراديو 100 أو 500 تذكرة عمل كحد أقصى، وهذا يتوقف على طراز الراديو لديك. سيكتشف الراديو تلقائيًا تذاكر العمل المكررة التي لها معرّف تذكرة العمل نفسه ويتجاهلها.

ووفقًا لأهمية تذاكر العمل، يضيف المُرسِل مستوى الأولوية إليها. ثمة ثلاثة مستويات أولوية. تكون الأولوية 1 أعلى أولوية والأولوية 3 أقل أولوية. توجد أيضًا تذاكر عمل من دون أولوية.

يقوم الراديو الخاص بك بالتحديث عندما يجري المُرسِل التغييرات الآتية:

- يعدل محتوى تذاكر العمل.
- يضيف مستوى الأولوية لتذاكر العمل أو يحرره.
- ينقل تذاكر العمل من مجلد إلى مجلد.
- يلغي تذاكر العمل.

17.15.1

الوصول إلى مجلد تذاكر العمل

الإجراء:

من القائمة، حدد **تذاكر العمل**→*<المجلد المطلوب>*→*<تذكرة العمل المطلوبة>*.

17.15.2

تسجيل الدخول إلى خادم بعيد

يمكنك تسجيل الدخول إلى الخادم البعيد أو الخروج منه باستخدام معرّف المستخدم.

الإجراء:

من القائمة، حدد **تسجيل الدخول**.

إذا قمت بتسجيل الدخول بالفعل، فستعرض القائمة **تسجيل الخروج**.

النتيجة:

إذا نجح تسجيل الدخول، فسيعرض الراديو الإشارات الآتية:

- تصدر نغمة إيجابية.
- تعرض الشاشة إشعارًا إيجابيًا صغيرًا.

إذا فشل تسجيل الدخول، فسيعرض الراديو الإشارات الآتية:

- تصدر نغمة سلبية.
- تعرض الشاشة إشعارًا سلبيًا صغيرًا.

17.15.3

إنشاء تذاكر العمل

بإمكان الراديو إنشاء تذاكر عمل تستند إلى قالب تذكرة عمل، وإرسال المهام التي يجب تنفيذها. برنامج برمجة الراديو مطلوب لتكوين قالب تذكرة العمل.

الإجراء:

من القائمة، حدد **تذاكر العمل**→**إنشاء تذكرة**.

17.15.4

إرسال تذاكر العمل باستخدام قوالب تذاكر العمل

المتطلبات المسبقة: في شاشة **إنشاء تذكرة**، اختر قالب تذاكر العمل الصحيح، تبعًا للتكوين لديك.

الإجراء:

قم بتنفيذ أحد الإجراءات الآتية:

الخيار	الإجراءات
إرسال تذاكر العمل باستخدام قالب تذكرة عمل أحادي	a. أدخِل رقم الغرفة المطلوب. b. حدد **حالة الغرفة**→*<الخيار المطلوب>*→**إرسال**.
إرسال تذاكر العمل باستخدام قالب تذاكر عمل متعدد	حدد *<الخيار المطلوب>*→**إرسال**.

النتيجة:

في حالة نجاح طلبك، يعرض الراديو الإشارات الآتية:

- تصدر نغمة إيجابية.
- تعرض الشاشة إشعارًا إيجابيًا صغيرًا.

في حالة فشل طلبك، يعرض الراديو الإشارات الآتية:

- تصدر نغمة سلبية.
- تعرض الشاشة إشعارًا سلبيًا صغيرًا.

17.15.5

الرد على تذاكر العمل

الإجراء:

1. من القائمة، حدد **تذاكر العمل**←*<المجلد المطلوب>*←*<تذكرة العمل المطلوبة>*.
2. قم بالوصول إلى القائمة الفرعية بالضغط على زر **القائمة/موافق** وحدد تذكرة العمل المطلوبة.

أو بدلاً من ذلك يمكنك أيضًا الضغط على مفتاح الرقم المناسب، من **1** إلى **9**، للحصول على رد سريع.

النتيجة:

في حالة نجاح الرد، يعرض الراديو الإشارات الآتية:

- تصدر نغمة إيجابية.
- تعرض الشاشة إشعارًا إيجابيًا صغيرًا.

في حالة فشل الرد، يعرض الراديو الإشارات الآتية:

- تصدر نغمة سلبية.
- تعرض الشاشة إشعارًا سلبيًا صغيرًا.

17.15.6

حذف تذاكر العمل

الإجراء:

1. من القائمة، حدد **تذاكر العمل**←*<المجلد المطلوب>*←**الكل**.
2. قم بتنفيذ أحد الإجراءات الآتية:

- لحذف تذكرة العمل المطلوبة، حدد *<تذكرة العمل المطلوبة>*←**القائمة/موافق**←**حذف**.
- لحذف كل تذاكر العمل، حدد **حذف الكل**←**نعم**.

النتيجة:

في حالة نجاح طلبك، يعرض الراديو الإشارات الآتية:

- تصدر نغمة إيجابية.
- تعرض الشاشة إشعارًا إيجابيًا صغيرًا.

في حالة فشل طلبك، يعرض الراديو الإشارات الآتية:

- تصدر نغمة سلبية.
- تعرض الشاشة إشعارًا سلبيًا صغيرًا.

17.16
العامل المنفرد

الأنظمة المدعومة:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ أنظمة أخرى

تشغِّل هذه الميزة حالة طوارئ في حالة عدم وجود نشاط للمستخدم (الضغط على زر أو تنشيط محدد القناة) لوقت محدد مسبقًا.

يصدر الراديو صوت تحذير عندما لا يكون هناك نشاط للمستخدم لفترة محددة مسبقًا، وينتهي مؤقت عدم النشاط.

إذا لم تقر باستلام التذكير قبل انتهاء مؤقت التذكير المحدد مسبقًا، فسيبدأ الراديو بإصدار حالة طوارئ كما هو مبرمج من قِبل الوكيل.

17.17
ميزة المراقبة

الأنظمة المدعومة:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ أنظمة أخرى

تُستخدم ميزة المراقبة لمراقبة إحدى القنوات للتأكد من أنها خالية قبل الإرسال.

ملاحظة: هذه الميزة غير قابلة للتطبيق في Capacity Plus وCapacity Plus المرتبط.

17.17.1
مراقبة القنوات

الإجراء:

1. اضغط مع الاستمرار على زر **المراقبة** المبرمج.

   يعرض الراديو الإشارات الآتية:

   - تسمع نشاط الراديو.
   - يضيء مؤشر LED الأصفر.
   - تعرض الشاشة رمز المراقبة.

2. للاتصال، اضغط مع الاستمرار على زر **PTT**.
3. للاستماع، حرر زر **PTT**.

17.17.2
المراقب الدائم

تراقب ميزة المراقب الدائم قناة محددة باستمرار بحثًا عن أي نشاط.

17.17.2.1

تعيين المراقب الدائم

الإجراء:

اضغط على الزر المبرمج **مراقب دائم**.

النتيجة:

عندما يدخل الراديو لديك إلى الوضع، فإنه سيعرض الإشارات الآتية:

- تصدر نغمة تنبيه.
- يضيء مؤشر LED الأصفر.
- تعرض الشاشة تشغيل مراقب دائم ورمز المراقبة.

عندما يخرج الراديو لديك من الوضع، فإنه سيعرض الإشارات الآتية:

- تصدر نغمة تنبيه.
- ينطفئ مؤشر LED الأصفر.
- تعرض الشاشة إيقاف تشغيل مراقب دائم

17.18

مراقبة الأولوية

الأنظمة المدعومة:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ أنظمة أخرى

تسمح "مراقبة الأولوية" للراديو باستقبال الإرسال من مجموعات التحدث ذات الأولوية الأعلى في أثناء مكالمة مجموعة التحدث. تنطبق هذه الميزة فقط على الأعضاء الموجودين في قائمة مجموعة الاستلام.

ملاحظة: لا يمكن الوصول إلى هذه الميزة إلا عند تمكين ميزة مسح مجموعة التحدث.

مجموعات التحدث ذات الأولوية هي الأولوية 1 (P1) والأولوية 2 (P2). يستقبل الراديو الإرسال وفق الأولوية الآتية:

1. مكالمة الطوارئ لمجموعة التحدث ذات الأولوية P1.
2. مكالمة الطوارئ لمجموعة التحدث ذات الأولوية P2.
3. مكالمة الطوارئ لمجموعة التحدث من دون أولوية في قائمة مجموعة الاستلام.
4. مكالمة الكل.
5. مكالمة مجموعة التحدث ذات الأولوية P1.
6. مكالمة مجموعة التحدث ذات الأولوية P2.
7. مجموعة التحدث من دون أولوية في قائمة مجموعة الاستلام.

17.18.1
قائمة مجموعة الاستلام

تسمح لك قائمة مجموعة الاستلام بإنشاء أعضاء وتعيينهم في قائمة مسح مجموعة التحدث. يمكن أن يكون لديك 16 عضوًا بحد أقصى في قائمة.

ملاحظة: لإضافة عضو إلى القائمة، يتعين عليك أولاً تكوين مجموعة التحدث في الراديو.

بالنسبة إلى Capacity Max، عند برمجة الراديو لتحرير قائمة المسح، يمكنك تنفيذ الإجراءات الآتية:

- إضافة أولوية لمجموعات التحدث وإزالتها وتحريرها.
- إضافة مجموعات تحدث الانضمام وإزالتها وتحريرها.

بالنسبة إلى الأنظمة الأخرى، عند برمجة الراديو لتحرير قائمة المسح، يمكنك تنفيذ الإجراءات الآتية:

- إضافة مجموعات تحدث أو إزالتها.
- إضافة أولوية لمجموعات التحدث وإزالتها وتحريرها.
- إضافة مجموعات تحدث الانضمام وإزالتها وتحريرها.
- استبدال قائمة المسح الموجودة بقائمة مسح جديدة.

إذا تمت برمجة مجموعة التحدث كمجموعة تحدث دائمة، فلن يكون بمقدورك تحرير مجموعة التحدث من قائمة المسح.

17.19
المراقبة عن بُعد

الأنظمة المدعومة:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ أنظمة أخرى

تتيح ميزة المراقبة عن بُعد للمستخدم المعتمد القيام بما يأتي:

- تنشيط ميكروفون الراديو الخاص بالمستخدم المستهدف عن بُعد للاستماع إلى الأصوات المحيطة وجمع المعلومات من دون علم المستخدم المستهدف.
- تمكين المستخدم المستهدف من تشغيل ميكروفون الراديو وإرسال الصوت إلى مُرسِل معتمد من دون ظهور أي إشعار على راديو المستخدم المستهدف.

يمكن للمُرسِل المعتمد أيضًا الاستماع عن بُعد إلى المكالمات، الصادرة من المستخدم المحدد والواردة إليه، من دون علمه.

ملاحظة: قد تترتب على ميزة المراقبة عن بُعد آثار تتعلق بالخصوصية حسب موقعك. يجب عليك اتباع جميع القوانين واللوائح ذات الصلة عند استخدام ميزة المراقبة عن بُعد. ويشمل ذلك على سبيل المثال لا الحصر:

- نشر أي إشعارات أو بيانات تتعلق بالخصوصية مطلوبة للأفراد وتطبيقها،
- الحصول على أي موافقات مطلوبة وتوثيقها،
- وضع أي سياسات قابلة للتطبيق للاستخدام المقبول ومعالجة المعلومات الشخصية، والحفاظ عليها.

يجب برمجة كل من الراديو الخاص بك والراديو الهدف للسماح لك باستخدام هذه الميزة.

يتبع تحديد ميكروفون المراقبة عن بُعد للراديو الهدف إعداد الميكروفون النشط المبرمج. ثمة مصدران للميكروفون النشط:

الجدول 24: مصادر الميكروفون النشط

مصدر الميكروفون النشط	تحديد الميكروفون
ملحق الميكروفون الأمامي	يُستخدم الميكروفون بتقنية Bluetooth للمراقبة عن بُعد.

مصدر الميكروفون النشط	تحديد الميكروفون
	إذا لم يكن ثمة ميكروفون بتقنية Bluetooth متصل، فسيُستخدم الميكروفون الأمامي. إذا لم يكن ثمة ميكروفون أمامي متصل، فسيُستخدم الميكروفون الخلفي.
ملحق الميكروفون الخلفي	يُستخدم الميكروفون الخلفي للمراقبة عن بُعد. إذا لم يكن ثمة ميكروفون خلفي متصل، فسيُستخدم الميكروفون بتقنية Bluetooth. إذا لم يكن ثمة ميكروفون بتقنية Bluetooth متصل، فسيُستخدم الميكروفون الأمامي.

عند البدء، يومض مؤشر LED باللون الأخضر مرة واحدة على الراديو الهدف. تتوقف هذه الميزة تلقائيًا بعد مدة زمنية مبرمجة أو عندما يجري المستخدم عملية في الراديو الهدف.

بالنسبة إلى الأنظمة الأخرى، تتألف المراقبة عن بُعد من نوعين:

- المراقبة عن بُعد من دون مصادقة
- المراقبة عن بُعد بمصادقة

عندما يقوم الراديو بتشغيل ميكروفون الراديو الهدف باستخدام مصادقة المستخدم، تكون عبارة المرور مطلوبة. تتم برمجة عبارة المرور في الراديو الهدف من خلال برنامج برمجة الراديو.

17.19.1

بدء تشغيل المراقبة عن بُعد

الإجراء:

قم بتنفيذ أحد الإجراءات الآتية:

الخيار	الإجراءات
بدء تشغيل المراقبة عن بُعد من قائمة جهات الاتصال	من القائمة، حدد **جهات الاتصال**←*<المعّرف أو الاسم المستعار المطلوب>*←**مراقبة عن بعد**.
بدء المراقبة عن بُعد من الاتصال اليدوي	**a.** من القائمة، حدد **جهات الاتصال**←**اتصال يدوي**←**رقم لاسلكي**. **b.** أدخِل المعرّف أو الاسم المستعار، أو قم بتحرير المعرّف الذي تم الاتصال به مسبقًا. **c.** حدد **مراقبة عن بعد**.

النتيجة:

في حالة نجاح طلبك، يعرض الراديو الإشارات الآتية:

- تصدر نغمة إيجابية.
- تعرض الشاشة إشعارًا إيجابيًا صغيرًا.
- يبدأ تشغيل الصوت من الراديو المراقَب لمدة مبرمجة وتعرض الشاشة مراقب عن بعد. عندما تنتهي صلاحية المؤقت، تصدر نغمة تنبيه وينطفئ مؤشر LED.

في حالة فشل طلبك، يعرض الراديو الإشارات الآتية:

- تصدر نغمة سلبية.

- تعرض الشاشة إشعارًا سلبيًا صغيرًا.

17.20

وضع كتم الصوت

الأنظمة المدعومة:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ أنظمة أخرى

يقدّم وضع كتم الصوت خيارًا بكتم كل المؤشرات الصوتية في الراديو.

بمجرد بدء ميزة وضع كتم الصوت، يتم كتم صوت كل المؤشرات الصوتية باستثناء الميزات ذات الأولوية العالية، مثل عمليات الطوارئ.

عند الخروج من وضع كتم الصوت، يستأنف الراديو تشغيل النغمات وعمليات إرسال الصوت الحالية.

يمكن تمكين وضع كتم الصوت لمدة محددة مسبقًا عن طريق ضبط مؤقت وضع كتم الصوت. يتم تكوين مدة المؤقت من خلال قائمة الراديو ويمكن أن تتراوح بين 0,5 و6 ساعات. يتم إنهاء وضع كتم الصوت بمجرد انتهاء مدة المؤقت.

إذا تُرك المؤقت على **0**، فسيظل الراديو في وضع كتم الصوت لمدة زمنية غير محددة إلى أن ينتقل الراديو إلى وضعية الاتجاه لأعلى أو يتم الضغط على زر **وضع كتم الصوت** المبرمج.

17.20.1

تشغيل وضع كتم الصوت

الإجراء:

اضغط على زر **وضع كتم الصوت** المبرمج.

النتيجة:

في حالة تمكين وضع كتم الصوت، يعرض الراديو الإشارات الآتية:

- تصدر نغمة إيجابية.
- يومض مؤشر LED باللون الأحمر ويستمر في الوميض حتى يتم الخروج من وضع كتم الصوت.
- تعرض الشاشة كتم تشغيل.
- تعرض الشاشة الرئيسية رمز وضع كتم الصوت.
- يتم كتم صوت الراديو.
- إذا تم تعيين مؤقت وضع كتم الصوت، فسيبدأ المؤقت بالعد التنازلي للمدة التي تم تكوينه عليها.

17.20.2

تعيين مؤقّت وضع كتم الصوت

الإجراء:

1. من القائمة، حدد **أدوات مساعدة**→**إعدادات الراديو**→**توقيت كتم**.
2. قم بتحرير القيمة الرقمية لكل رقم.

17.20.3
الخروج من وضع كتم الصوت

عند انتهاء صلاحية مؤقت وضع كتم الصوت، يخرج الراديو تلقائيًا من وضع كتم الصوت. يمكنك أيضًا الخروج من وضع كتم الصوت يدويًا.

الإجراء:

اخرج من وضع كتم الصوت يدويًا عن طريق تنفيذ أحد الإجراءات الآتية:

- اضغط على زر **وضع كتم الصوت** المبرمج.
- اضغط مع الاستمرار على زر PTT وتحدث في الميكروفون.
- قم بالتبديل إلى أي قناة غير مبرمجة.

النتيجة:

في حالة تعطيل وضع كتم الصوت، يعرض الراديو المؤشرات الآتية:

- تصدر نغمة سلبية.
- ينطفئ مؤشر LED الأحمر الوامض.
- تعرض الشاشة كتم إيقاف.
- يختفي رمز وضع كتم الصوت من الشاشة الرئيسية.
- يقوم الراديو بإلغاء كتم الصوت واستعادة حالة مكبر الصوت.
- يتوقف مؤقت وضع كتم الصوت حتى إذا لم تنتهِ صلاحية المؤقت.

17.21
قائمة الإشعارات

الأنظمة المدعومة:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ أنظمة أخرى

يحتوي الراديو على قائمة إشعارات. تجمع القائمة جميع الأحداث غير المقروءة على القناة. ويشمل ذلك الرسائل النصية ورسائل القياس عن بعد والمكالمات الفائتة وتنبيهات المكالمات.

تعرض الشاشة رمز إشعار عندما يكون في قائمة الإشعارات حدث واحد أو أكثر.

تدعم القائمة 40 حدثًا غير مقروء بحد أقصى. عندما تكون القائمة ممتلئة، يحل الحدث التالي محل الحدث القديم تلقائيًا. بعد قراءة الأحداث، تتم إزالتها من قائمة الإشعارات.

الحد الأقصى لعدد الإشعارات هو 30 رسالة نصية و10 مكالمات فائتة أو تنبيهات مكالمات. يعتمد هذا الحد الأقصى للعدد على قدرة قائمة الميزات الفردية (تذاكر العمل أو الرسائل النصية أو المكالمات الفائتة أو تنبيهات المكالمات).

17.21.1
الوصول إلى قائمة الإشعارات

الإجراء:

من القائمة، حدد **الإشعار**.

النتيجة: تعرض الشاشة جميع الأحداث المتاحة.

17.22
البرمجة اللاسلكية

الأنظمة المدعومة:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ أنظمة أخرى

يمكن للوكيل تحديث الراديو الخاص بك عن بُعد عن طريق البرمجة اللاسلكية (OTAP) دون أي اتصال فعلي. يمكن تكوين بعض الإعدادات أيضًا باستخدام البرمجة اللاسلكية.

عندما يخضع الراديو للبرمجة اللاسلكية، يومض مؤشر LED الأخضر.

عندما يتلقى الراديو بيانات كبيرة الحجم، يعرض الراديو الإشارات الآتية:

- إذا ضغطت على زر **PTT**، فستصدر نغمة سلبية.
- تعرض الشاشة رمز بيانات كبيرة الحجم.
- تصبح القناة مشغولة.

عند اكتمال البرمجة اللاسلكية، يعرض الراديو إحدى الاستجابات الآتية حسب التكوين:

- تصدر نغمة. تعرض الشاشة تحديث إعادة التشغيل. تتم إعادة تشغيل الراديو.
- يعرض الراديو الخيار **إع تشغيل الآن** أو **تأجيل**. إذا حددت **تأجيل**، فسيعود الراديو إلى الشاشة السابقة. تعرض الشاشة رمز مؤقت تأخير البرمجة اللاسلكية حتى تحدث إعادة التشغيل التلقائية.

عند تشغيل الراديو بعد إعادة التشغيل التلقائية، يعرض الراديو المؤشرات الآتية:

- إذا نجح تحديث البرنامج، فستعرض الشاشة تحديث البرنامج مكتمل.
- في حال عدم نجاح تحديث البرنامج، تصدر نغمة ويومض مؤشر LED الأحمر مرة واحدة وتعرض الشاشة تحديث البرنامج فشل.

ملاحظة:
إذا فشل تحديث البرمجة، فستظهر إشارات فشل التحديث في كل مرة تقوم فيها بتشغيل الراديو. اتصل بالوكيل لإعادة برمجة الراديو الخاص بك بأحدث برنامج وإزالة إشارات فشل التحديث.

17.23
المكالمة ذات الأولوية

الأنظمة المدعومة:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ أنظمة أخرى

تسمح "المكالمة ذات الأولوية" للنظام بإيقاف إحدى المكالمات الجارية التي ليس لها أولوية وبدء المكالمة المطلوبة ذات الأولوية العالية عندما تكون جميع القنوات مشغولة.

عند انشغال جميع القنوات بمكالمات ذات أولوية عالية، لا يوقف النظام أي مكالمات ويضع المكالمة المطلوبة ذات الأولوية العالية في قائمة انتظار المكالمات. وإذا فشل النظام في وضع المكالمة المطلوبة ذات الأولية العالية في قائمة انتظار المكالمات، فسيعلن النظام عن فشله.

يتم تكوين الإعدادات الافتراضية للمكالمة ذات الأولوية مسبقًا. عند استخدام الميزات الآتية، يعود مستوى أولوية المكالمة تلقائيًا إلى الإعداد المكون مسبقًا.

- جميع المكالمات الصوتية
- الرسالة النصية DMR III/الرسالة النصية
- تذكرة عمل

- المراقبة عن بُعد

17.23.1

تبديل مستوى أولوية المكالمة

الإجراء:

اضغط على الزر المبرمج **تبديل مستوى أولوية المكالمة**.

النتيجة:

في حالة تمكين "أولوية عالية"، يعرض الراديو لديك الإشارات الآتية:

- يصدر إعلان صوتي.
- تعرض الشاشة مكالمة تالية: أولوية عالية.
- يظهر رمز أولوية المكالمة العالية على الشاشة الرئيسية.

في حالة تمكين "أولوية عادية"، يعرض الراديو لديك الإشارات الآتية:

- يصدر إعلان صوتي.
- تعرض الشاشة مكالمة تالية: أولوية عادية.
- يختفي رمز أولوية المكالمة العالية من الشاشة الرئيسية.

17.24

المسح

الأنظمة المدعومة:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ أنظمة أخرى

يمكن أن يتصرف الراديو بشكل مختلف في أثناء المسح، حسب النظام المدعوم المتوفر.

مسح مجموعة التحدث

يتوفر مسح مجموعة التحدث لـ Capacity Max.

تتيح هذه الميزة للراديو مراقبة المكالمات والانضمام إليها للمجموعات المعرفة بواسطة قائمة مجموعة الاستلام.

عند تمكين المسح، يتم إلغاء كتم صوت الراديو لأي عضو موجود في قائمة مجموعة الاستلام الخاصة به. عند تعطيل المسح، لا يتلقى الراديو الإرسال من أي أعضاء في قائمة مجموعة الاستلام، باستثناء "مكالمة الكل" و"مجموعة التحدث الدائمة" و"مجموعة التحدث المحددة".

مسح القناة

يتوفر "مسح القناة" لأنظمة أخرى.

عند بدء عملية مسح، يقوم الراديو بالمسح باتباع قائمة المسح المبرمجة للقناة الحالية بحثًا عن نشاط صوتي. إذا كنت على قناة رقمية، وتوجه الراديو إلى قناة تناظرية، ينتقل الراديو تلقائيًا من الوضع الرقمي إلى الوضع التناظري في أثناء المكالمة. ويحدث السيناريو العكسي إذا كنت على قناة تناظرية.

الجدول 25: أساليب المسح

الأسلوب	الوصف
المسح الرئيسي للقنوات (يدوي)	يقوم الراديو بمسح جميع القنوات أو المجموعات في قائمة المسح. عند إجراء المسح، يمكن أن يبدأ تشغيل الراديو تلقائيًا على آخر قناة أو مجموعة نشطة تم مسحها أو على القناة التي بدأ فيها المسح، وذلك حسب إعدادات الراديو.
المسح التلقائي (تلقائي)	يقوم جهاز الراديو تلقائيًا ببدء المسح عند تحديد قناة أو مجموعة تم تمكين ميزة "المسح التلقائي" بها.

في حال فاتتك مكالمة من مجموعة تحدث أو قناة موجودة في قائمة المسح، قد تكون الأسباب الآتية وراء ذلك:

- ميزة المسح ليست قيد التشغيل.
- تم تعطيل عضو قائمة المسح من خلال القائمة.
- أنت مشارك في مكالمة أخرى بالفعل.
- بالنسبة إلى النظام متعدد المواقع، لا يتم تسجيل أي عضو في المجموعة التي تم مسحها في موقعك الحالي.

ملاحظة: إذا انضم الراديو إلى مكالمة لعضو في قائمة مسح منطقة من منطقة مختلفة وانتهى مؤقت تعليق المكالمة قبل أن تتمكن من الرد، فيجب أن تنتقل إلى المنطقة والقناة الخاصة بعضو قائمة المسح وتبدأ مكالمة جديدة لتتمكن من الرد.

17.24.1

تشغيل المسح

الإجراء:

1. بالنسبة إلى Capacity Max وConnect Plus، من القائمة، حدد **مسح**→**تشغيل**.
2. بالنسبة إلى الأنظمة الأخرى، من القائمة، حدد **مسح**→**حالة المسح**→**تشغيل**.

النتيجة:

يعرض الراديو الإشارات الآتية:

- تصدر نغمة مؤشر إيجابية.
- يومض مؤشر LED الأصفر.
- تعرض الشاشة تشغيل المسح ورمز المسح.

17.24.2

إيقاف تشغيل المسح

الإجراء:

1. بالنسبة إلى Capacity Max وConnect Plus، من القائمة، حدد **مسح**→**إيقاف**.
2. بالنسبة إلى الأنظمة الأخرى، من القائمة، حدد **مسح**→**حالة المسح**→**إيقاف**.

النتيجة:

يعرض الراديو الإشارات الآتية:

- تصدر نغمة مؤشر سلبية.
- ينطفئ مؤشر LED.
- تعرض الشاشة إيقاف تشغيل المسح ويختفي رمز المسح.

17.24.3

مسح رد الاتصال

الأنظمة المدعومة:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☐ أنظمة أخرى

تسمح لك ميزة رد الاتصال بالاستجابة لإرسال في أثناء المسح.

يؤدي الضغط على زر **PTT** في أثناء مسح الراديو لمجموعة في قائمة مسح قابلة للتحديد إلى سيناريوهين مختلفين، وذلك حسب تكوينك مسح رد الاتصال.

الجدول 26: نوع مسح رد الاتصال

النوع	الوصف
تعطيل مسح رد الاتصال	في أثناء مكالمة جارية يتم مسحها، إذا تم الضغط على زر **PTT**، فسيتم إنهاء المكالمة التي تم مسحها ويتم بدء مكالمة جديدة.
تمكين مسح رد الاتصال	في أثناء مكالمة جارية يتم مسحها، إذا تم الضغط على زر **PTT**، فيمكنك إجراء "رد الاتصال" إلى المكالمة التي تم مسحها.

ملاحظة:

- لإصلاح عملية مسح في مكالمة لمجموعة غير معينة لموضع قناة في المنطقة المحددة حاليًا، قم بالتبديل إلى المنطقة الصحيحة.
- إذا فاتك وقت تعليق مكالمة، فحدد موضع قناة المجموعة لمعاودة التحدث إلى هذه المجموعة.

17.24.4

قنوات إساءة

الأنظمة المدعومة:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ أنظمة أخرى

قناة إساءة هي القناة التي تقوم بإنشاء مكالمة غير مرغوب فيها باستمرار.

يمكنك إزالة القناة غير المرغوب فيها بشكل مؤقت من قائمة المسح واستعادتها لاحقًا. لا تنطبق هذه الإمكانية على القناة المعينة على أنها القناة المحددة.

17.24.4.1

حذف قنوات الإساءة

المتطلبات المسبقة: تأكد من مسح الراديو في قناة الإساءة.

الإجراء:

1. اضغط على الزر المبرمج **حذف الإساءة** حتى تسمع نغمة.
2. حرر الزر المبرمج **حذف الإساءة**.

17.24.4.2
استعادة قنوات الإساءة

الإجراء:

قم بتنفيذ أحد الإجراءات الآتية:

- أعد تشغيل الراديو.
- قم بتشغيل ميزة **مسح** أو إيقاف تشغيلها.
- قم بتغيير القناة باستخدام زر **القناة السابقة أو التالية**.

17.24.5
مسح التصويت

الأنظمة المدعومة:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ أنظمة أخرى

يوفر مسح التصويت تغطية واسعة في المناطق التي تحتوي على محطات بث لاسلكي متعددة تنقل معلومات متطابقة على قنوات تناظرية مختلفة.

يقوم الراديو بمسح القنوات التناظرية لعدة محطات بث لاسلكي وإجراء عملية تصويت لتحديد أقوى إشارة يتم تلقيها.

في أثناء عملية مسح التصويت، يعرض الراديو الإشارات الآتية:

- يومض مؤشر LED الأصفر.
- تعرض الشاشة رمز مسح التصويت.

17.24.6
قوائم المسح

الأنظمة المدعومة:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ أنظمة أخرى

يمكنك إنشاء قنوات أو مجموعات فردية وتعيينها في قوائم المسح. يقوم الراديو بالمسح بحثًا عن نشاط صوتي من خلال التنقل عبر تسلسل القناة أو المجموعة المحدد في قائمة المسح الخاصة بالقناة أو المجموعة الحالية. تُعرف أيضًا قائمة المسح بقائمة مجموعة الاستلام.

يمكن للراديو أن يدعم ما يصل إلى 250 قائمة مسح، بحد أقصى 16 عضوًا في القائمة. وتدعم كل قائمة مسح مزيجًا من الإدخالات التناظرية والرقمية.

يشير رمز "الأولوية" الموجود على يسار معرّف العضو إلى ما إذا كان العضو ضمن قائمة قنوات الأولوية 1 أو الأولوية 2. لا يمكن أن تكون لديك عدة قنوات ذات الأولوية 1 والأولوية 2 في قائمة مسح واحدة. لا يوجد رمز إذا تم تعيين الأولوية على **لا يوجد**.

ملاحظة: هذه الميزة غير قابلة للتطبيق على Capacity Plus.

17.24.6.1
عرض قائمة المسح

الإجراء:

1. من القائمة، حدد **مسح**←**قائمة المسح**.
2. قم بتنفيذ أحد الإجراءات الآتية:
   - للبحث عن اسم مستعار، أدخِل الأحرف المطلوبة للاسم المستعار.
   - للبحث عن اسم مستعار يدويًا، قم بالتمرير إلى الأسفل في قائمة جهات الاتصال باستخدام زر **القناة السابقة أو التالية**.

17.24.6.2
تحرير قائمة المسح

الإجراء:

1. من القائمة، حدد **مسح**←**ع/ت القائمة**←*<اسم المجموعة المطلوب>*.
2. قم بتنفيذ أحد الإجراءات الآتية:
   - لتمكين المجموعة في قائمة المسح، حدد **تمكين**.
   - لتعطيل المجموعة في قائمة المسح، حدد **تعطيل**.

17.24.6.3
تحرير الأولوية لقائمة المسح

الإجراء:

1. لعرض أولوية مجموعة التحدث وتحريرها، حدد من القائمة **مسح**←**ع/ت القائمة**←*<الاسم المستعار المطلوب>*←**تحرير الأولوية**.
2. قم بتنفيذ أحد الإجراءات الآتية:
   - لتحرير الاسم المستعار المطلوب كأولوية 1، حدد **الأولوية 1**.
   - لتحرير الاسم المستعار المطلوب كأولوية 2، حدد **الأولوية 2**.
   - لتحرير الاسم المستعار المطلوب من دون أولوية، حدد **لا يوجد**.
3. إذا جرى تعيين مجموعة تحدث أخرى إلى الأولوية 1 أو الأولوية 2، فيمكنك الكتابة فوق الأولوية الحالية عندما تعرض الشاشة استبدال الموجود؟
   - للكتابة فوقها، حدد **نعم**.
   - للعودة إلى الشاشة السابقة، حدد **لا**.

17.24.6.4
إضافة إدخالات جديدة إلى قائمة المسح

الإجراء:

1. من القائمة، حدد **مسح**←**قائمة المسح**←**إضافة عضو**←*<الاسم المستعار المطلوب>*.
2. قم بتنفيذ أحد الإجراءات الآتية:
   - لإضافة الاسم المستعار الجديد كأولوية 1، حدد **الأولوية 1**.

- لإضافة الاسم المستعار الجديد كأولوية 2، حدد **الأولوية 2**.
- لإضافة الاسم المستعار الجديد من دون أولوية، حدد **لا يوجد**.

3. إذا جرى تعيين مجموعة تحدث أخرى إلى الأولوية 1 أو الأولوية 2، فيمكنك الكتابة فوق الأولوية الحالية عندما تعرض الشاشة استبدال الموجود؟
   - للكتابة فوقها، حدد **نعم**.
   - للعودة إلى الشاشة السابقة، حدد **لا**.
4. قم بتنفيذ أحد الإجراءات الآتية:
   - لإضافة إدخال آخر، حدد **نعم**.
   - لحفظ القائمة الحالية، حدد **لا**.

17.24.6.5

حذف إدخالات من قائمة المسح

الإجراء:

1. من القائمة، حدد **مسح**→**قائمة المسح**→*<الاسم المستعار المطلوب>*→**حذف**.
2. قم بتنفيذ أحد الإجراءات الآتية:
   - لحذف الاسم المستعار، حدد **نعم**.
   - للعودة إلى الشاشة السابقة، حدد **لا**.

17.24.6.6

إضافة مجموعة أو حذفها باستخدام قائمة إضافة عضو

الأنظمة المدعومة:

☐ Capacity Max ☑ Connect Plus ☐ أنظمة أخرى

الإجراء:

1. من القائمة، حدد **فحص**→*<إضافة أعضاء>*.
2. قم بتنفيذ أحد الإجراءات الآتية:
   - لإضافة مجموعة معينة إلى موضع محدِّد قناة في المنطقة إلى قائمة الفحص، تابع إلى الخطوة 3.
   - لإضافة مجموعة معينة إلى موضع محدِّد قناة في منطقة Connect Plus مختلفة إلى قائمة الفحص، قم بالتمرير عبر منطقة Connect Plus ذات معرّف الشبكة نفسه الذي تحتوي عليه المنطقة الحالية.
3. حدد موقع منطقة Connect Plus وحدد زر **القائمة/موافق**.

ملاحظة: إذا لم تكن المنطقة تشتمل على أي مجموعات يمكن إضافتها إلى قائمة المسح، فسيعرض الراديو لا يوجد مرشحون.

4. حدد المجموعة المطلوبة من قائمة مرشحي الفحص وحدد زر **القائمة/موافق**.

   إذا كانت المجموعة موجودة حاليًا في قائمة الفحص الخاصة بالمنطقة المحددة، فستظهر علامة زائد قبل الاسم المستعار للمجموعة، وإلا يمكنك إضافة تلك المجموعة إلى قائمة الفحص.

5. قم بتنفيذ أحد الإجراءات الآتية:
   - لإضافة مجموعة، حدد **إضافة**.

- لحذف مجموعة، حدد **حذف**.

النتيجة:

يعرض الراديو الإشارات الآتية:

- تم حذف المجموعة بنجاح، عندما لا تظهر علامة زائد قبل الاسم المستعار للمجموعة.
- تمت إضافة المجموعة بنجاح، عندما تظهر علامة زائد قبل الاسم المستعار للمجموعة.
- عندما تكون المجموعة ممتلئة، تعرض الشاشة القائمة ممتلئة.

17.24.7

قائمة الاستقبال المرنة

الأنظمة المدعومة:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ أنظمة أخرى

تتيح لك ميزة قائمة الاستقبال المرنة إنشاء أعضاء وتعيينهم في قائمة الاستلام الخاصة بمجموعة التحدث.

يمكن أن يدعم الراديو لديك 16 عضوًا بحد أقصى في القائمة.

ملاحظة: تنطبق هذه الميزة فقط على Capacity Plus.

17.24.7.1

تشغيل قائمة الاستقبال المرنة

الإجراء:

من القائمة، حدد **أدوات مساعدة**→**إعدادات الراديو**→**قائمة Rx مرنة**→**تشغيل**.

النتيجة: يعرض الراديو الإشارات الآتية:

- تصدر نغمة إيجابية.
- تعرض الشاشة تشغيل قائمة Rx مرنة

17.24.7.2

إيقاف تشغيل قائمة الاستقبال المرنة

الإجراء:

من القائمة، حدد **أدوات مساعدة**→**إعدادات الراديو**→**قائمة Rx مرنة**→**إيقاف**.

النتيجة: يعرض الراديو الإشارات الآتية:

- تصدر نغمة سلبية.
- تعرض الشاشة إيقاف قائمة Rx مرنة

17.24.8

الانضمام إلى مجموعات تحدث متعددة

الأنظمة المدعومة:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ أنظمة أخرى

يمكن تكوين الراديو بحيث يتضمن الموقع حتى سبع مجموعات تحدث.

يمكن تعيين ما يصل إلى سبع مجموعات تحدث كمجموعات تحدث الانضمام من مجموعات التحدث الـ 16 في قائمة مجموعة الاستلام. يتم ضم مجموعة التحدث المحددة ومجموعات التحدث ذات الأولوية تلقائيًا.

17.24.8.1

إضافة انضمام مجموعات التحدث

الإجراء:

1. من القائمة، حدد **مسح**←**ع/ت القائمة**←*<المعرّف أو الاسم المستعار المطلوب>*←**حرر تبعية**.
2. لإضافة انضمام مجموعة تحدث، حدد **تشغيل**.

النتيجة:

إذا تمت إضافة الانضمام بنجاح إلى النظام، فستعرض الشاشة علامة ✓.

إذا تم تحديد سبع مجموعات تحدث بحد أقصى للانضمام، فستعرض الشاشة القائمة ممتلئة

ملاحظة:

في **ع/ت القائمة**، يشير الرمز ● بجانب مجموعات التحدث إلى أن التسجيل قيد التقدم أو فشل إضافة انضمام مجموعة التحدث.

يشير الرمز ✓ بجانب مجموعات التحدث إلى نجاح انضمام مجموعة التحدث.

17.24.8.2

إزالة انضمام مجموعات التحدث

الإجراء:

1. من القائمة، حدد **مسح**←**ع/ت القائمة**←*<المعرّف أو الاسم المستعار المطلوب>*←**حرر تبعية**.
2. لإزالة انضمام مجموعة تحدث، حدد **إيقاف التشغيل**.

النتيجة: في **ع/ت القائمة**، يختفي الرمز ✓ بجانب معرف مجموعة التحدث المحددة.

17.25

فحص الراديو

الأنظمة المدعومة:

☐ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ أنظمة أخرى

تتيح لك هذه الميزة عند تمكينها تحديد ما إذا كان راديو آخر نشطًا في النظام من دون إزعاج مستخدم الراديو. لا تظهر أي إشعارات صوتية أو مرئية على الراديو الهدف.

تنطبق هذه الميزة على معرّفات المشتركين فقط.

17.25.1

إرسال عمليات فحص الراديو

الإجراء:

من القائمة، حدد **جهات الاتصال**←*<المعرّف أو الاسم المستعار المطلوب>*←**فحص الراديو**.

النتيجة:

إذا كان الراديو الهدف نشطًا في النظام، فسيعرض الراديو الإشارات الآتية:

- تصدر نغمة.
- تعرض الشاشة إشعارًا إيجابيًا صغيرًا.

إذا كان الراديو الهدف غير نشط في النظام، فسيعرض الراديو الإشارات الآتية:

- تصدر نغمة.
- تعرض الشاشة إشعارًا سلبيًا صغيرًا.

17.25.2

إرسال التحقق من الراديو من الاتصال اليدوي

الإجراء:

1. من القائمة، حدد **جهات الاتصال**←**الاتصال اليدوي**←**رقم الراديو**.
2. قم بتنفيذ أحد الإجراءات الآتية:
   - أدخِل المعرّف أو الاسم المستعار واضغط على زر **موافق**.
   - أدخِل المعرّف أو الاسم المستعار الذي تم الاتصال به مسبقًا واضغط على زر **موافق**.
3. حدد **فحص الراديو**.

النتيجة:

في حالة نجاح إرسال التحقق من الراديو، يعرض الراديو الإشارات الآتية:

- تصدر نغمة إيجابية.
- تعرض الشاشة إشعارًا إيجابيًا صغيرًا.

في حالة فشل إرسال التحقق من الراديو، يعرض الراديو الإشارات الآتية:

- تصدر نغمة سلبية.
- تعرض الشاشة إشعارًا سلبيًا صغيرًا.

17.26

الإيقاف الدائم للراديو

الأنظمة المدعومة:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ أنظمة أخرى

هذه الميزة هي إجراء أمان محسّن لتقييد الوصول غير المصرّح به إلى راديو ما.

تؤدي ميزة الإيقاف الدائم للراديو إلى جعل الراديو غير قابل للتشغيل. تستطيع إيقاف تشغيل راديو مسروق أو ضائع بشكل دائم لتفادي أي استخدام غير مصرح به.

عند تشغيل الراديو الذي تم إيقافه بشكل دائم، فإنه يعرض إيقاف الراديو على الشاشة مؤقتًا للإشارة إلى حالة الإيقاف الدائمة.

ملاحظة: لا يمكن إعادة تشغيل أي راديو تم إيقافه بشكل دائم إلا في مركز خدمة تابع لشركة Motorola Solutions. اتصل بالوكيل للحصول على مزيد من المعلومات.

17.27

مؤشر قوة الإشارة المستلمة

الأنظمة المدعومة:

Capacity Max ☑ Connect Plus ☐ أنظمة أخرى ☑

تسمح لك هذه الميزة بعرض قيم مؤشر قوة الإشارة المستلمة (RSSI).

تعرض الشاشة رمز RSSI في الزاوية العليا اليسرى.

17.27.1

عرض قيم RSSI

الإجراء:

باستخدام زر **التنقل رباعي الاتجاهات** الخاص بميكروفون لوحة المفاتيح IMPRES (RMN5127_)، من الشاشة الرئيسية، حدد الزر **الأيسر** ثلاث مرات واضغط على الزر **الأيمن** على الفور.

النتيجة: تعرض الشاشة قيم مؤشر قوة الإشارة المستلمة (RSSI) الحالية.

17.28

منع الاستجابة

الأنظمة المدعومة:

Capacity Max ☑ Connect Plus ☐ أنظمة أخرى ☑

تساعد هذه الميزة على منع الراديو من الاستجابة لأي عمليات إرسال واردة.

ملاحظة: اتصل بالوكيل للحصول على مزيد من المعلومات.

عند التمكين، لا يقوم جهاز الراديو بإنشاء أي عمليات إرسال صادرة استجابةً لعمليات الإرسال الواردة، مثل فحص الراديو وتنبيه المكالمات وتعطيل الراديو والمراقبة عن بُعد وخدمة التسجيل التلقائي (ARS) والرد على الرسائل الخاصة.

لا يمكن أن يتسلم الراديو لديك مكالمات خاصة مؤكدة عند تمكين منع الاستجابة.

يمكن للراديو تنفيذ عمليات إرسال يدويًا.

17.28.1

تعيين منع الاستجابة

الإجراء:

اضغط على زر **منع الاستجابة** المبرمج.

النتيجة:

في حالة إيقاف تشغيل **منع استجابة** بنجاح، يعرض الراديو الإشارات الآتية:

- تصدر نغمة إيجابية.
- تعرض الشاشة رمز إشعار إيجابي صغير مؤقت.

في حالة فشل إيقاف تشغيل **منع استجابة**، يعرض الراديو الإشارات الآتية:

- تصدر نغمة سلبية.
- تعرض الشاشة رمز إشعار سلبي صغير مؤقت.

17.29
مؤقت الإيجار

الأنظمة المدعومة:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ أنظمة أخرى

تتيح ميزة مؤقت الإيجار لوكيل تأجير الراديو تعيين مدة الإيجار المسموح بها للراديو الخاص بك وتعطيل الراديو تلقائيًا بعد المدة المحددة في المؤقت.

يمكن برمجة الراديو بمدة إيجار تبلغ 999 ساعة بحد أقصى وتمديد مدة الإيجار 99 ساعة بحد أقصى.

يحسب المؤقت وقت استخدام الراديو ويعطل الراديو عند بلوغ وقت الاستخدام مدة الإيجار المحددة سابقًا.

بعد انتهاء صلاحية مدة الإيجار، يتوقف الراديو عن العمل حتى يعيد الوكيل تعيين مؤقت الإيجار.

17.29.1
الوصول إلى معلومات مؤقت الإيجار

الإجراء:

من القائمة، حدد **أدوات مساعدة→مؤقت الإيجار→معلومات**.

النتيجة: تعرض الشاشة ساعات مدة الإيجار.

17.29.2
رسالة تذكير انتهاء مدة صلاحية الإيجار

توفر ميزة رسالة تذكير انتهاء مدة صلاحية الإيجار رسالة تذكير عند انتهاء صلاحية مدة الإيجار.

يوفر الراديو تذكيرًا على الشاشة وتذكيرًا صوتيًا بانتهاء صلاحية المؤقت.

بالنسبة إلى معدل تكرار التذكير الصوتي، سيصدر الإعلان الصوتي كما يأتي:

- كل ساعة واحدة بعد التذكير الأول، حتى آخر ساعتين قبل انتهاء صلاحية مدة الإيجار.
- مرتين خلال آخر ساعتين قبل انتهاء صلاحية مدة الإيجار.
- مرتين خلال آخر ثلاث دقائق ودقيقتين ودقيقة قبل انتهاء مدة الإيجار.

بالنسبة إلى التذكير على الشاشة، تعرض شاشة الراديو تذكيرًا مؤقتًا بالإشعار يشير إلى عدد الساعات قبل انتهاء مدة الإيجار.

بالنسبة إلى آخر ثلاث دقائق قبل انتهاء الصلاحية، تعرض شاشة الراديو تذكيرًا مؤقتًا بالإشعار لعدد الدقائق قبل انتهاء مدة الإيجار.

17.29.3

تمديد مدة الإيجار

يمكن برمجة الراديو لتمديد مدة الإيجار إلى 99 ساعة بحد أقصى.

الإجراء:

قم بتنفيذ أحد الإجراءات الآتية:

الخيارات	الإجراءات
تمديد مدة الإيجار من خلال القائمة	a. من القائمة، حدد **أدوات مساعدة**→**مؤقت الإيجار**→**تمديد**. b. اضغط على زر **القائمة/موافق**. **ملاحظة:** يمكنك تمديد مدة الإيجار مرة واحدة فقط. تظهر خانة اختيار التمديد باللون الرمادي بعد تمديد مدة الإيجار.
تمديد مدة الإيجار من خلال الأزرار	اضغط على **الزر الأمامي P1** ثلاث مرات و**الزر الأمامي P2** ثلاث مرات باستمرار. **ملاحظة:** يمكنك تمديد مدة الإيجار مرة واحدة فقط. تصدر نغمة مؤشر سلبية إذا ضغطت على الأزرار مجددًا.

17.30

الأمان

الأنظمة المدعومة:

☐ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ أنظمة أخرى

تسمح لك هذه الميزة بإيقاف أي راديو في النظام مؤقتًا أو تنشيطه.

على سبيل المثال، يمكنك تعطيل راديو مسروق لمنع المستخدمين غير المعتمدين من استخدامه، وتنشيط الراديو أو تمكينه عند استعادته.

عند إيقاف الراديو مؤقتًا، لا يمكنه طلب أو استقبال أي خدمات يبدؤها المستخدمون على النظام الذي قام بتنفيذ إجراء الإيقاف المؤقت. مع ذلك، يمكن للراديو التحويل إلى نظام آخر. يستمر الراديو في إرسال تقارير موقع GNSS ويمكن مراقبته عن بُعد عند إيقاف تشغيل الراديو مؤقتًا أو تعطيله.

بالنسبة إلى الأنظمة الأخرى، يمكنك إيقاف الراديو مؤقتًا أو تنشيطه بالمصادقة أو من دونها.

إن تعطيل الراديو المُصادق عليه هو ميزة بيع ويتطلب التحقق عند تمكين الراديو أو تعطيله. عندما يقوم الراديو بتعطيل الراديو الهدف باستخدام مصادقة المستخدم، تكون عبارة المرور مطلوبة. تتم برمجة عبارة المرور في الراديو الهدف من خلال برنامج برمجة الراديو.

ملاحظة: اتصل بالوكيل لتمكين هذه الميزة.

17.30.1
تعطيل أجهزة الراديو

الإجراء:

قم بتنفيذ أحد الإجراءات الآتية:

الخيار	الإجراءات
تعطيل الراديو من قائمة جهات الاتصال	من القائمة، حدد **جهات الاتصال**→*<المعرّف أو الاسم المستعار المطلوب>*→**تعطيل الراديو**.
تعطيل الراديو من الاتصال اليدوي	**a.** من القائمة، حدد **جهات الاتصال**→**اتصال يدوي**. **b.** أدخِل المعرّف. **c.** حدد **تعطيل الراديو**.

النتيجة:

في حالة نجاح طلبك، يعرض الراديو الإشارات الآتية:

- تصدر نغمة مؤشر إيجابية.
- بالنسبة إلى Connect Plus، تعرض الشاشة تعطيل الراديو ناجح.

في حالة فشل طلبك، يعرض الراديو الإشارات الآتية:

- تصدر نغمة مؤشر سلبية.
- بالنسبة إلى Connect Plus، تعرض الشاشة فشل تعطيل الراديو.

17.30.2
تمكين أجهزة الراديو

الإجراء:

1. قم بتنفيذ أحد الإجراءات الآتية:

الخيار	الإجراءات
تمكين الراديو من قائمة جهات الاتصال	من القائمة، حدد **جهات الاتصال**→*<المعرّف أو الاسم المستعار المطلوب>*→**تمكين الراديو**.
تمكين الراديو من الاتصال اليدوي	**a.** من القائمة، حدد **جهات الاتصال**→**الاتصال اليدوي**. **b.** أدخِل المعرّف. **c.** حدد **تمكين الراديو**.

2. بالنسبة إلى الأنظمة الأخرى، أدخِل عبارة المرور إذا لزم الأمر.

النتيجة:

في حالة نجاح طلبك، يعرض الراديو الإشارات الآتية:

- تصدر نغمة مؤشر إيجابية.
- بالنسبة إلى Connect Plus، تعرض الشاشة نجح تمكين الراديو.
- بالنسبة إلى الأنظمة الأخرى، تعرض الشاشة إشعارًا إيجابيًا صغيرًا.

في حالة فشل طلبك، يعرض الراديو الإشارات الآتية:

- تصدر نغمة مؤشر سلبية.
- بالنسبة إلى Connect Plus، تعرض الشاشة فشل تمكين الراديو.
- بالنسبة إلى الأنظمة الأخرى، تعرض الشاشة إشعارًا سلبيًا صغيرًا.

17.31
الخدمة والدعم

الأنظمة المدعومة:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ أنظمة أخرى

يمكنك تحديد أنواع الخدمة والدعم التي يحتاج إليها الراديو من خلال رمز الخدمة.

ملاحظة: تنطبق ميزات الخدمة والدعم على أجهزة راديو السيارة من السلسلة DM4000e فقط.

بالنسبة إلى الطراز المزود بشاشة أبجدية رقمية، يعرض الراديو تنبيه الإشعار ورمز الخدمة على شاشة الراديو.

بالنسبة إلى الطراز المزود بشاشة رقمية، لا تتوفر رسائل رمز الخدمة ذي الصلة إلا من خلال الإعلان الصوتي.

ملاحظة: إذا لم يتم تمكين ميزة الإعلان الصوتي في برنامج برمجة الراديو، فلن يتوفر وضع الخدمة والإعلانات المتعلقة بالخدمة للطراز المزود بشاشة رقمية.

لمزيد من المعلومات عن رمز الخدمة، راجع دليل استكشاف أخطاء رموز الخدمة على أجهزة راديو MOTOTRBO™ وإصلاحها، بالمعرِّف MN009539A01 على https://motr.la/docs.

17.31.1
الوصول إلى الإشعارات

يمكنك تحديد أنواع الخدمة والدعم التي يحتاج إليها الراديو من خلال الإشعارات.

الإجراء:

قم بتنفيذ أحد الإجراءات الآتية:

الخيار	الإجراءات
الوصول إلى تنبيه الإشعار الفردي	إذا تلقيت تنبيه إشعار ورمز الخدمة ذا الصلة، فقم بتنفيذ أحد الإجراءات الآتية: • لحذف رمز الخدمة، اضغط على **القائمة/موافق→نعم**. • للرجوع إلى الشاشة السابقة، اضغط على زر **عودة/الصفحة الرئيسية**.

الخيار	الإجراءات
الوصول إلى تنبيه الإشعارات المتعددة	إذا تلقيت تنبيه إشعار ومجموعة من الإشعارات، فقم بتنفيذ الإجراءات الآتية: a. لعرض تفاصيل رمز الخدمة، حدد *<الإشعار ذا الصلة>*. b. نفّذ أحد الإجرائين التاليين: • لحذف رمز الخدمة، اضغط على **القائمة/موافق→نعم**. • للرجوع إلى الشاشة السابقة، اضغط على زر **عودة/الصفحة الرئيسية**.

17.31.2

الوصول إلى الخدمة والدعم

الإجراء:

قم بتنفيذ أحد الإجراءات الآتية:

الخيار	الإجراءات
الوصول إلى رموز الخدمة من قائمة **الخدمة والدعم**	a. من القائمة، حدد **الخدمة والدعم**→*<نوع رمز الخدمة>*→*<الإشعار ذا الصلة>*. b. قم بتنفيذ أحد الإجراءات الآتية: • لحذف رمز الخدمة، اضغط على **القائمة/موافق→نعم**. • للرجوع إلى الشاشة السابقة، اضغط على زر **عودة/الصفحة الرئيسية**.
عرض رابط الحصول على الدعم	a. من القائمة، حدد **الخدمة والدعم→حصول على الدعم**. b. اكتب عنوان URL في مستعرض الويب.

الخيار	الإجراءات
الوصول إلى وضع الخدمة **ملاحظة:** ينطبق على الطراز المزود بشاشة رقمية فقط.	a. اضغط مع الاستمرار على زر **P1** لمدة خمس ثوانٍ في غضون عشر ثوانٍ من تشغيل الراديو. b. قم بتنفيذ أحد الإجراءات الآتية: • للاستماع إلى كل رسائل الخدمة، اضغط على زر **P1** مرة أخرى. • لحذف كل رسائل الخدمة، اضغط مع الاستمرار على زر **P2** حتى تسمع نغمة صالحة تشير إلى حذف كل رسائل الخدمة بنجاح. c. للخروج من وضع الخدمة، قم بإيقاف تشغيل الراديو وإعادة تشغيله. **ملاحظة:** عندما يكون الراديو في وضع الخدمة، يتم تعطيل عمليات الراديو العادية.

17.31.3

عرض جهة اتصال الخدمة

تتوفر ميزة عرض جهة اتصال الخدمة للطراز ذي الشاشة الأبجدية الرقمية فقط.

الإجراء:

من القائمة، حدد **خدمة ودعم→جهة اتصال الخدمة**.

النتيجة: يعرض الراديو تفاصيل جهة اتصال الخدمة.

17.32

الإيقاف المؤقت أو إعادة التنشيط

الأنظمة المدعومة:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ أنظمة أخرى

تسمح لك هذه الميزة بإيقاف أي راديو في النظام مؤقتًا أو تنشيطه. على سبيل المثال، قد ترغب في إيقاف راديو مسروق مؤقتًا لمنع الاستخدام غير المصرح به، وتنشيط الراديو عند استعادته.

يمكن إيقاف الراديو مؤقتًا أو تنشيطه إما من خلال وحدة التحكم أو بأمر يبدؤه راديو آخر.

عند إيقاف الراديو، لا يمكنه طلب أو استقبال أي خدمات يبدأها المستخدمون على النظام الذي قام بتنفيذ إجراء الإيقاف. مع ذلك، يمكن للراديو التحويل إلى نظام آخر. يستمر الراديو في إرسال تقارير موقع GNSS ويمكن مراقبته عن بُعد عند إيقافه.

17.32.1

الإيقاف المؤقت لأجهزة الراديو

الإجراء:

قم بتنفيذ أحد الإجراءات الآتية:

الخيار	الإجراءات
إيقاف أجهزة الراديو مؤقتًا أو تعطيلها من قائمة جهات الاتصال	من القائمة، حدد **جهات الاتصال**→***<المعرّف أو الاسم المستعار المطلوب>***→**تعطيل الراديو**.
إيقاف أجهزة الراديو مؤقتًا أو تعطيلها من الاتصال اليدوي	a. من القائمة، حدد **جهات الاتصال**→**اتصال يدوي**→**مكالمة خاصة**. b. أدخِل المعرّف. c. حدد **تعطيل الراديو**.

النتيجة:

يومض مؤشر LED الأخضر وتعرض الشاشة تعطيل الراديو: ***<المعرّف>***.

إذا نجح إيقاف الراديو مؤقتًا، فسيعرض الراديو الإشارات الآتية:

- تصدر نغمة مؤشر إيجابية.
- تعرض الشاشة إشعارًا إيجابيًا صغيرًا.

إذا لم ينجح إيقاف الراديو مؤقتًا، فسيعرض الراديو الإشارات الآتية:

- تصدر نغمة مؤشر سلبية.
- تعرض الشاشة إشعارًا سلبيًا صغيرًا.

17.32.2

تنشيط أجهزة الراديو

الإجراء:

1. قم بتنفيذ أحد الإجراءات الآتية:

الخيار	الإجراءات
تنشيط أجهزة الراديو أو تمكينها من قائمة جهات الاتصال	من القائمة، حدد **جهات الاتصال**→***<المعرّف أو الاسم المستعار المطلوب>***→**تمكين الراديو**.
تنشيط أجهزة الراديو أو تمكينها من الاتصال اليدوي	a. من القائمة، حدد **جهات الاتصال**→**اتصال يدوي**→**مكالمة خاصة**. b. أدخِل المعرّف. c. حدد **تمكين الراديو**.

2. اختياري: بالنسبة إلى الأنظمة الأخرى، أدخِل عبارة المرور.

النتيجة:

يضيء مؤشر LED الأخضر وتعرض الشاشة تمكين الراديو: ***<المعرّف>***.

إذا نجح تنشيط الراديو، فسيعرض الراديو الإشارات الآتية:

- تصدر نغمة مؤشر إيجابية.
- تعرض الشاشة إشعارًا إيجابيًا صغيرًا.

إذا لم ينجح تنشيط الراديو، فسيعرض الراديو الإشارات الآتية:

- تصدر نغمة مؤشر سلبية.
- تعرض الشاشة إشعارًا سلبيًا صغيرًا.

17.33
رسالة الحالة

الأنظمة المدعومة:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☐ أنظمة أخرى

تسمح هذه الميزة للراديو بإرسال رسائل الحالة إلى أجهزة الراديو الأخرى.

يتم تكوين قائمة الحالة السريعة باستخدام برامج برمجة الراديو وتشكل ما يصل إلى 99 حالة بحد أقصى.

الحد الأقصى لطول كل رسالة حالة هو 16 حرفًا.

اتصل بالوكيل للحصول على مزيد من المعلومات.

ملاحظة: كل حالة تتميز بقيمة رقمية مقابلة تتراوح بين 0–99. يمكن تحديد اسم مستعار لكل حالة لتسهيل الرجوع إليها.

17.33.1
عرض رسائل الحالة

الإجراء:

من القائمة، حدد **الحالة** ← **صندوق الوارد** ←*<رسالة الحالة المطلوبة>*.

النتيجة: يعرض الراديو محتوى رسالة الحالة المحددة.

17.33.2
إرسال رسائل الحالة

الإجراء:

قم بتنفيذ أحد الإجراءات الآتية:

الخيار	الإجراءات
إرسال رسالة الحالة	من القائمة، حدد **الحالة** ← **حالة سريعة** ←*<رسالة الحالة المطلوبة>* ←*<المعرّف أو الاسم المستعار المطلوب>*.
إرسال رسالة حالة من قائمة جهات الاتصال	من القائمة، حدد **جهات الاتصال** ←*<المعرّف أو الاسم المستعار المطلوب>* ← **أرسل حالة** ←*<رسالة الحالة المطلوبة>*.

الخيار	الإجراءات
إرسال رسالة حالة من الاتصال اليدوي	a. من القائمة، حدد **جهات الاتصال**→**اتصال يدوي**→**رقم لاسلكي**. b. أدخِل المعرّف أو الاسم المستعار واضغط على زر **القائمة/موافق**. c. حدد **أرسل حالة**→*<رسالة الحالة المطلوبة>*.

النتيجة:

إذا نجح إرسال رسالة الحالة، فسيعرض الراديو الإشارات الآتية:

- تصدر نغمة مؤشر إيجابية.
- ينطفئ مؤشر LED.
- تعرض الشاشة إشعارًا إيجابيًا صغيرًا وعلامة ✓ بجانب رسالة الحالة المرسَلة.

في حال فشل رسالة الحالة، يعرض الراديو الإشارات الآتية:

- تصدر نغمة مؤشر سلبية.
- ينطفئ مؤشر LED.
- تعرض الشاشة إشعارًا بالفشل.

17.33.3

الرد على رسائل الحالة

الإجراء:

من القائمة، حدد **الحالة**→**صندوق الوارد**→*<رسالة الحالة المطلوبة>*→**رد**→*<رسالة الحالة المطلوبة>*.

17.33.4

حذف رسائل الحالة

الإجراء:

1. من القائمة، حدد **الحالة**.
2. قم بتنفيذ أحد الإجراءات الآتية:

- لحذف رسالة حالة، حدد **صندوق الوارد**→*<رسالة الحالة المطلوبة>*→**القائمة/موافق**→**حذف**→**نعم**.
- لحذف كل رسائل الحالة، حدد **صندوق الوارد**→**حذف الكل**→**نعم**.

17.34

المراسلة النصية

الأنظمة المدعومة:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ أنظمة أخرى

بإمكان الراديو تلقي البيانات من جهاز راديو آخر أو تطبيق رسائل نصية آخر.

الجدول 27: أنواع الرسائل النصية وحدود الحروف

أنواع الرسائل النصية	حدود الحروف
رسالة نصية قصيرة للراديو الرقمي المحمول (DMR)	23 حرفًا.
رسالة نصية	280 حرفًا شاملة سطر الموضوع. **ملاحظة:** لا يظهر سطر الموضوع إلا عندما تتلقى رسالة من تطبيقات البريد الإلكتروني.

ملاحظة: لا تنطبق حدود الحروف إلا على الطُرُز التي تحتوي على أحدث البرامج والأجهزة. وبالنسبة إلى طُرُز الراديو التي تحتوي على برامج وأجهزة قديمة، تبلغ حدود حروف الرسالة النصية 140 حرفًا. اتصل بالوكيل للحصول على مزيد من المعلومات.

17.34.1

عرض الرسائل النصية

الإجراء:

1. من القائمة، حدد **الرسائل**.
2. قم بتنفيذ أحد الإجراءات الآتية:

- بالنسبة إلى الرسائل النصية أو حالة القياس عن بعد، حدد **صندوق الوارد**→*<الرسائل المطلوبة>*.
- للرسائل النصية المحفوظة، حدد **مسودات**→*<الرسائل المطلوبة>*.
- بالنسبة إلى الرسائل النصية المرسلة، حدد **عناصر مرسلة**→*<الرسائل المطلوبة>*.

النتيجة:

إذا كان مجلد صندوق الوارد أو المسودات أو العناصر المرسلة فارغًا:

- إذا تم تمكين نغمة لوحة المفاتيح، فستصدر نغمة.
- تعرض الشاشة القائمة فارغة.

إذا لم يكن مجلد صندوق الوارد أو المسودات أو العناصر المرسلة فارغًا، فستعرض الشاشة سطر الموضوع إذا كانت الرسالة من تطبيق بريد إلكتروني.

بالنسبة إلى حالة القياس عن بعد، لا يمكنك الرد على الرسالة وتعرض الشاشة قياس عن بعد: <رسالة نصية للحالة>.

17.34.2

إنشاء رسائل نصية

الإجراء:

1. من القائمة، حدد **الرسائل**→**إنشاء**.
2. قم بإنشاء رسالتك.
3. قم بتنفيذ أحد الإجراءات الآتية:

- لحفظ رسالة نصية، حدد **السابق/الصفحة الرئيسية**→**حفظ**.

- لتجاهل رسالة نصية، حدد **السابق/الصفحة الرئيسية**→**تجاهل**.

ملاحظة: إذا قمت عن طريق الخطأ بتحديد زر **السابق/الصفحة الرئيسية**، فيمكنك تحديد تحرير لاستكمال إنشاء الرسالة النصية.

إذا تم حفظ رسالتك النصية، فسيمكنك عرض الرسالة النصية وتحريرها في مجلد المسودة.

إذا تم تجاهل الرسالة النصية، فسيتم حذفها.

17.34.3

إرسال رسائل نصية

المتطلبات المسبقة: قم بإنشاء رسالتك.

الإجراء:

قم بتنفيذ أحد الإجراءات الآتية:

الخيار	الإجراءات
إرسال رسائل نصية	a. من الرسالة المنشأة، حدد زر **القائمة/موافق**. b. قم بتنفيذ أحد الإجراءات الآتية: • حدد *<المعرّف أو الاسم المستعار المطلوب>*. • حدد **اتصال يدوي** وأدخِل المعرّف.
إرسال الرسائل النصية المرسلة	من الرسالة المرسلة، حدد **القائمة/موافق**→**إعادة الإرسال**.
إرسال رسائل نصية سريعة	a. من القائمة، حدد **الرسائل**→**نص سريع**. b. قم بتنفيذ أحد الإجراءات الآتية: • حدد *<المعرّف أو الاسم المستعار المطلوب>*. • حدد **اتصال يدوي** وأدخِل المعرّف.
إعادة إرسال رسائل نصية	حدد **إعادة الإرسال**.

النتيجة:

إذا نجح إرسال الرسالة النصية، فسيعرض الراديو الإشارات الآتية:

- تصدر نغمة.
- تعرض الشاشة إشعارًا إيجابيًا صغيرًا.

إذا فشل إرسال الرسالة النصية، فستعرض الشاشة الخيارات الآتية:

- إعادة الإرسال
- إعادة التوجيه
- تحرير

17.34.4

الرد على رسائل نصية

عندما تتلقى رسالة نصية، يعرض الراديو العناصر الآتية:

- قائمة الإشعارات مع معرّف المُرسِل أو اسمه المستعار.
- رمز الرسالة.

ملاحظة: في حالة الضغط على زر **PTT**، يقوم الراديو بالخروج من شاشة تنبيه الرسائل النصية ويُجري مكالمة خاصة أو جماعية مع المُرسِل.

الإجراء:

قم بتنفيذ أحد الإجراءات الآتية:

الخيار	الإجراءات
الرد على الرسائل النصية من قائمة الإشعارات	قم بتنفيذ أحد الإجراءات الآتية: • لقراءة الرسالة النصية، حدد **قراءة**. • لقراءة الرسالة النصية في وقت لاحق، حدد **قراءة لاحقًا**. • لحذف الرسالة النصية، حدد **حذف**. • للرد، نفذ الإجراءات الآتية: a. اضغط على زر **القائمة/موافق** مرتين. b. حدد *<الرسالة المطلوبة>*.
الرد على رسائل نصية	من القائمة، حدد **الرسائل**→**صندوق الوارد**→*<الرسالة المطلوبة>*→**رد**.
الرد على رسائل نصية بالرسائل النصية السريعة	من القائمة، حدد **الرسائل**→**صندوق الوارد**→*<الرسالة المطلوبة>*→**رد**→**رد سريع**.

17.34.5

إعادة توجيه الرسائل النصية

الإجراء:

1. من شاشة خيار **إعادة الإرسال**، حدد **الرسائل**.
2. لإعادة توجيه رسالة نصية من صندوق الوارد أو مجلد العناصر المرسَلة، حدد *<الرسالة المطلوبة>*→**إعادة التوجيه**.

النتيجة:

إذا نجحت إعادة توجيه الرسالة النصية، فسيعرض الراديو الإشارات الآتية:

- تصدر نغمة إيجابية.
- تعرض الشاشة إشعارًا إيجابيًا صغيرًا.

إذا فشلت إعادة توجيه الرسالة النصية، فستعرض الشاشة الإشارات الآتية:

- تصدر نغمة سلبية.
- تعرض الشاشة إشعارًا سلبيًا صغيرًا.

17.34.6
حذف الرسائل النصية

الإجراء:

1. من القائمة، حدد **الرسائل**.
2. قم بتنفيذ أحد الإجراءات الآتية:

- لحذف الرسائل النصية، حدد **صندوق الوارد**←*<الرسالة النصية المطلوبة>*←**القائمة/موافق**←**حذف**.
- لحذف كل الرسائل النصية، حدد **صندوق الوارد**←**حذف الكل**.
- لحذف الرسائل النصية المرسلة، حدد **عناصر مرسلة**←*<الرسالة النصية المطلوبة>*←**القائمة/موافق**←**حذف**.
- لحذف كل الرسائل النصية المرسلة، حدد **عناصر مرسلة**←**حذف الكل**.
- لحذف الرسائل النصية المحفوظة، حدد **مسودات**←*<الرسالة النصية المطلوبة>*←**القائمة/موافق**←**حذف**.

17.34.7
تعيين نغمات تنبيه الرسائل النصية

الأنظمة المدعومة:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ أنظمة أخرى

الإجراء:

1. من القائمة، حدد **جهات الاتصال**←*<المعرّف أو الاسم المستعار المطلوب>*←**تنبيه الرسائل**.
2. قم بتنفيذ أحد الإجراءات الآتية:

- للحصول على نغمة مؤقتة، حدد **سريع**.
- للحصول على نغمة متكررة، حدد **متكرر**.

17.35
منع الإرسال

الأنظمة المدعومة:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ أنظمة أخرى

تتيح لك ميزة منع الإرسال حظر جميع عمليات الإرسال من الراديو.

17.35.1
تمكين منع الإرسال أو تعطيله

الإجراء:

حدد **أدوات مساعدة**←**إعدادات الراديو**←**منع الإرسال**.

النتيجة:

إذا تم تمكين منع الإرسال، فسيظهر الرمز ✓ بجانب ممكّن.

إذا تم تعطيل منع الإرسال، فسيختفي الرمز ✓من جانب ممكّن.

ملاحظة: لا تتغير حالة منع الإرسال بعد تشغيل الراديو.

17.36

تشغيل Wi-Fi

الأنظمة المدعومة:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ أنظمة أخرى

Wi-Fi® is a registered trademark of Wi-Fi Alliance®. يمكنك إعداد شبكة Wi-Fi وتوصيلها لتحديث البرنامج الثابت وcodeplug وحزمة اللغة والإعلان الصوتي في الراديو.

ملاحظة: تنطبق هذه الميزة على الطُرُز الآتية فقط:

- DM4601e
- DM4401e

يدعم الراديو شبكات Wi-Fi الآتية.

شبكة WEP/WPA/WPA2 Personal Wi-Fi
تستخدم المصادقة المعتمِدة على مفتاح/كلمة مرور تمت مشاركتهما سابقًا. يمكن إدخال المفتاح/كلمة المرور اللذين تمت مشاركتهما سابقًا باستخدام القائمة أو MDM.

شبكة Wi-Fi وفق معايير WPA/WPA Enterprise
تم تصميمها لشبكات المؤسسات وتتطلب خادم مصادقة RADIUS. يجب أن يكون الراديو مكونًا مسبقًا بشهادة إذا تم نشر المصادقة المستندة إلى الشهادة وإذا كان التحقق من شهادة العميل مطلوبًا.

ملاحظة: قم بتكوين نظام Wi-Fi الخاص بك وفق أحدث توصيات الأمان في المجال أو استخدم Enterprise Wi-Fi.

17.36.1

تشغيل Wi-Fi

الإجراء:

1. من القائمة، حدد **WiFi**←**تشغيل/إيقاف WiFi**.
2. لتشغيل Wi-Fi، حدد زر **القائمة/موافق**.

النتيجة: إذا تم تشغيل Wi-Fi، فستعرض الشاشة ✓ بجانب ممكّن.

17.36.2

إيقاف تشغيل Wi-Fi

الإجراء:

من القائمة، حدد **WiFi**←**تشغيل/إيقاف WiFi**.

النتيجة: إذا تم إيقاف تشغيل Wi-Fi، فسيختفي ✓ بجانب ممكّن.

17.36.3

تشغيل Wi-Fi عن بُعد باستخدام راديو معين

ملاحظة: لا يدعم هذه الوظيفة إلا راديو بإعداد CPS محدد، راجع الوكيل أو مسؤول النظام لديك للحصول على مزيد من المعلومات.

الإجراء:

1. قم بتنفيذ أحد الإجراءات الآتية:

الخيار	الإجراءات
تحديد المعرّف أو الاسم المستعار المطلوب من قائمة جهات الاتصال	من القائمة، حدد **جهات الاتصال**→*<المعرّف أو الاسم المستعار المطلوب>*.
تحديد المعرّف أو الاسم المستعار المطلوب من الاتصال اليدوي	a. من القائمة، حدد **جهات الاتصال**→**اتصال يدوي**→**رقم لاسلكي**. b. أدخِل المعرّف. c. حدد زر **القائمة/موافق**.
تحديد المعرّف أو الاسم المستعار المطلوب للمجموعة من قائمة جهات الاتصال	من القائمة، حدد **جهات الاتصال**→*<المعرّف أو الاسم المستعار المطلوب للمجموعة>*→**تحكم Wi-Fi**.

2. حدد **تحكم Wi-Fi**.
3. لتشغيل Wi-Fi، حدد **تشغيل**.

النتيجة:

بالنسبة إلى التحكم الفردي، يعرض الراديو المؤشرات الآتية:

- إذا تم تشغيل Wi-Fi، فستعرض الشاشة إشعارًا إيجابيًا صغيرًا.
- إذا فشل تشغيل Wi-Fi، فستعرض الشاشة إشعارًا سلبيًا صغيرًا.

بالنسبة إلى تحكم المجموعة، يعرض الراديو المؤشرات الآتية:

- إذا تم بنجاح، فستعرض الشاشة تم الإرسال بنجاح.
- إذا لم يتم بنجاح، فستعرض الشاشة حالة سلبية صغيرة.

17.36.4

إيقاف تشغيل Wi-Fi عن بُعد باستخدام راديو معين

ملاحظة: لا يدعم هذه الوظيفة إلا راديو بإعداد CPS محدد، راجع الوكيل أو مسؤول النظام لديك للحصول على مزيد من المعلومات.

الإجراء:

1. قم بتنفيذ أحد الإجراءات الآتية:

الخيار	الإجراءات
تحديد المعرّف أو الاسم المستعار المطلوب من قائمة جهات الاتصال	من القائمة، حدد **جهات الاتصال**→*<المعرّف أو الاسم المستعار المطلوب>*.

الخيار	الإجراءات
تحديد المعرّف أو الاسم المستعار المطلوب من الاتصال اليدوي	a. من القائمة، حدد **جهات الاتصال**→**اتصال يدوي**→**رقم لاسلكي**. b. أدخِل المعرّف. c. حدد زر **القائمة/موافق**.
تحديد المعرّف أو الاسم المستعار المطلوب للمجموعة من قائمة جهات الاتصال	من القائمة، حدد **جهات الاتصال**→***<المعرّف أو الاسم المستعار المطلوب للمجموعة>***→**تحكم Wi-Fi**.

2. حدد **تحكم Wi-Fi**.
3. لإيقاف تشغيل Wi-Fi، حدد **إيقاف التشغيل**.

17.36.5

التوصيل بنقطة وصول إلى شبكة

عند تشغيل Wi-Fi، يقوم الراديو بالمسح والاتصال بنقطة وصول إلى شبكة.

الإجراء:

1. من القائمة، حدد **Wi-Fi**→**الشبكات**→***<نقطة الوصول إلى الشبكة المطلوبة>***→**اتصال**.

ملاحظة: بالنسبة إلى شبكة Wi-Fi WPA-Enterprise، إذا لم يتم تكوين نقطة الوصول إلى الشبكة مسبقًا، فلن يتوفر الخيار **اتصال**.

2. قم بتنفيذ أحد الإجراءات الآتية:

- بالنسبة إلى Wi-Fi WPA-Personal، أدخِل كلمة المرور.
- بالنسبة إلى شبكة Wi-Fi WPA-Enterprise، يتم تكوين WPA باستخدام برامج برمجة الراديو.

إذا كانت كلمة المرور صحيحة، فسيتصل الراديو تلقائيًا بنقطة الوصول إلى الشبكة المحددة.

إذا كانت كلمة المرور غير صحيحة، فستعرض الشاشة المصادقة فشلت، وستعود تلقائيًا إلى القائمة السابقة.

النتيجة:

إذا نجح الاتصال، فسيعرض الراديو إشعارًا إيجابيًا وسيتم حفظ نقطة الوصول إلى الشبكة تلقائيًا في قائمة ملفات التعريف.

إذا لم ينجح الاتصال، فسيعرض الراديو شاشة إشعار سلبي وسيعود إلى القائمة السابقة.

17.36.6

التحقق من حالة اتصال Wi-Fi

الإجراء:

اضغط على زر **إعلان حالة Wi-Fi** المبرمج.

النتيجة:

إذا كان اتصال Wi-Fi قيد التشغيل ومتصلاً بشبكة، فسيعرض الراديو الإشارات الآتية:

- مطالبة صوتية تشير إلى تشغيل Wi-Fi.
- تعرض الشاشة تشغيل Wi-Fi، متصل

إذا كان اتصال Wi-Fi قيد التشغيل ولكنه غير متصل بأي شبكة، فسيعرض الراديو الإشارات الآتية:

- مطالبة صوتية تشير إلى تشغيل Wi-Fi.
- تعرض الشاشة تشغيل Wi-Fi، منفصل

إذا تم إيقاف تشغيل اتصال Wi-Fi، فسيعرض الراديو الإشارات الآتية:

- مطالبة صوتية تشير إلى إيقاف تشغيل Wi-Fi.
- تعرض الشاشة إيقاف Wi-Fi

17.36.7

تحديث قوائم الشبكات

الإجراء:

من القائمة، حدد **Wi-Fi**←**الشبكات**←**تحديث**.

النتيجة: يعرض الراديو أحدث قائمة للشبكة.

17.36.8

إضافة شبكة

ملاحظة: هذه المهمة لا تنطبق على شبكات Wi-Fi WPA-Enterprise.

الإجراء:

1. من القائمة، حدد **Wi-Fi**←**الشبكات**←**إضافة شبكة**.
2. أدخِل معرف مجموعة الخدمة (SSID).
3. حدد **فتح**.
4. أدخل كلمة المرور.
5. حدد زر **القائمة/موافق**.

النتيجة: تعرض الشاشة إشعارًا إيجابيًا صغيرًا.

17.36.9

عرض تفاصيل نقاط الوصول إلى الشبكة

الإجراء:

من القائمة، حدد **Wi-Fi**←**الشبكات**←*<**نقاط الوصول إلى الشبكة المطلوبة***>←**عرض التفاصيل**.

النتيجة:

بالنسبة إلى شبكات Wi-Fi WPA-Personal، يعرض الراديو التفاصيل الآتية:

- بالنسبة إلى نقطة وصول الشبكة المتصلة، يعرض الراديو معلومات عن:
  - معرف مجموعة الخدمة (SSID)
  - وضع الأمان
  - عنوان التحكم في الوصول إلى الوسائط (MAC)
  - عنوان بروتوكول الإنترنت (IP)
- بالنسبة إلى نقطة وصول الشبكة غير المتصلة، يعرض الراديو معلومات عن:
  - SSID

- وضع الأمان

بالنسبة إلى شبكات WPA-Enterprise Wi-Fi، يعرض الراديو التفاصيل الآتية:

- بالنسبة إلى نقطة وصول الشبكة المتصلة، يعرض الراديو معلومات عن:
  - SSID
  - وضع الأمان
  - الهوية
  - طريقة بروتوكول المصادقة الموسّع (EAP)
  - مصادقة مرحلة 2
  - اسم الشهادة
  - عنوان MAC
  - عنوان IP
  - البوابة
  - DNS1
  - DNS2
- بالنسبة إلى نقطة وصول الشبكة غير المتصلة، يعرض الراديو معلومات عن:
  - SSID
  - وضع الأمان
  - الهوية
  - طريقة EAP
  - مصادقة مرحلة 2
  - اسم الشهادة

17.36.10

إزالة نقاط الوصول إلى الشبكة

ملاحظة: هذه المهمة لا تنطبق على شبكات WPA-Enterprise Wi-Fi.

الإجراء:

من القائمة، حدد **Wi-Fi**←**الشبكات**←*<نقطة الوصول إلى الشبكة المطلوبة>*←**إزالة**←**نعم**.

النتيجة: تعرض الشاشة إشعارًا إيجابيًا صغيرًا.

الفصل 18

الأدوات المساعدة

يشرح هذا الفصل عمليات وظائف الأدوات المساعدة المتوفرة في الراديو.

18.1
التحدث الحر

الأنظمة المدعومة:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ أنظمة أخرى

تتيح لك هذه الميزة مواصلة التواصل عندما لا يعمل معيد التقوية لديك أو عندما يكون الراديو لديك خارج نطاق معيد التقوية لكنه في نطاق التحدث لأجهزة الراديو الأخرى.

يتم الاحتفاظ بإعداد التحدث الحر حتى بعد إيقاف التشغيل.

ملاحظة: لا تنطبق هذه الميزة في Capacity Plus أحادي الموقع وCapacity Plus متعدد المواقع وقنوات النطاق الترددي المدني الموجودة في التردد نفسه.

18.1.1
التبديل بين وضعي معيد التقوية والتحدث الحر

الإجراء:

1. من القائمة، حدد **أدوات مساعدة**←**إعدادات الراديو**←**مباشر**.
2. حدد زر **القائمة/موافق** للتبديل بين وضعَي التحدث الحر أو معيد التقوية.

النتيجة:

عند تمكين وضع التحدث الحر، تظهر علامة ✓ بجانب ممكّن

عند تعطيل وضع التحدث الحر، تختفي علامة ✓ بجانب ممكّن

18.2
تعيين إعادة التوجيه التلقائي للمكالمات

الأنظمة المدعومة:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ أنظمة أخرى

الإجراء:

1. من القائمة، حدد **أدوات مساعدة**←**إعدادات الراديو**←**توجيه م.**.
2. قم بتنفيذ أحد الإجراءات الآتية:
   - لتمكين إعادة توجيه المكالمة، اضغط على زر **موافق**.
   - لتعطيل إعادة توجيه المكالمة، اضغط على زر **موافق**.

النتيجة:

إذا جرى تمكين إعادة توجيه المكالمات، فستظهر علامة ✓ بجانب تشغيل.

18.3
تعيين تفضيلات تشغيل القرص ثنائي الأغراض

الأنظمة المدعومة:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ أنظمة أخرى

الإجراء:

من القائمة، حدد **أدوات مساعدة**→**إعدادات الراديو**→**القرص المزدوج**→*<الإعدادات المطلوبة>*.

18.4
تعيين نغمات وتنبيهات الراديو

الأنظمة المدعومة:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ أنظمة أخرى

الإجراء:

1. من القائمة، حدد **أدوات مساعدة**→**إعدادات الراديو**→**نغمة/تنبيه**.
2. حدد أحد الخيارات الآتية:
   - **جميع النغمات**
   - **إذن بالكلام**
   - **نغمة المفاتيح**
   - **تشغيل نغمات**
   - **إزاحة الصوت**→*<مستوى الصوت المطلوب>*.

النتيجة: تظهر علامة ✓ بجانب الإعداد.

18.5
تعيين مستويات الطاقة

الأنظمة المدعومة:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ أنظمة أخرى

الإجراء:

1. من القائمة، حدد **أدوات مساعدة**→**إعدادات الراديو**→**الطاقة**.
2. قم بتنفيذ أحد الإجراءات الآتية:
   - لتمكين الاتصال بأجهزة الراديو الموجودة على مسافة كبيرة منك، حدد **عالية**.
   - لتمكين الاتصال بأجهزة الراديو القريبة، حدد **منخفضة**.

ملاحظة: لا تنطبق هذه الميزة على قنوات النطاق الترددي المدني الموجودة في التردد نفسه.

18.6
ضبط إعدادات الشاشة

الأنظمة المدعومة:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ أنظمة أخرى

الإجراء:

1. من القائمة، حدد **أدوات مساعدة**→**إعدادات الراديو**→**عرض**.
2. حدد أحد الخيارات الآتية:
   - **وضع النهار/وضع الليل**
   - **مؤقت القائمة**
   - **شاشة المقدمة**
3. بالنسبة إلى السطوع، من القائمة، حدد **أدوات مساعدة**→**إعدادات الراديو**→**السطوع**.

18.7
تعيين مستويات الإخماد

الأنظمة المدعومة:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ أنظمة أخرى

يمكنك ضبط مستوى الإخماد لتصفية المكالمات غير المرغوب فيها التي تتسم بانخفاض قوة الإشارة أو القنوات التي تتسم بضجيج أعلى من المعتاد في الخلفية.

الإجراء:

1. من القائمة، حدد **أدوات مساعدة**→**إعدادات الراديو**→**إخماد**.
2. قم بتنفيذ أحد الإجراءات الآتية:
   - لمستوى إخماد طبيعي، حدد **إخماد طبيعي**.
   - لتصفية المكالمات غير المرغوب فيها أو ضجيج الخلفية، حدد **إخماد مشدود**.

ملاحظة: لا تنطبق هذه الميزة على قنوات النطاق الترددي المدني الموجودة في التردد نفسه.

18.8
تعيين اللغات

الأنظمة المدعومة:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ أنظمة أخرى

الإجراء:

من القائمة، حدد **أدوات مساعدة**→**إعدادات الراديو**→**اللغات**→*<اللغة المطلوبة>*.

النتيجة: تظهر علامة ✓ بجانب اللغة المحددة.

18.9

تعيين مؤشرات LED

الأنظمة المدعومة:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ أنظمة أخرى

الإجراء:

1. من القائمة، حدد **أدوات مساعدة**→**إعدادات الراديو**→**مؤشر LED**.
2. قم بتنفيذ أحد الإجراءات الآتية:
   - لتمكين مؤشر LED، حدد زر **القائمة/موافق**.
   - لتعطيل مؤشر LED، حدد زر **القائمة/موافق**.

النتيجة:

إذا كان مؤشر LED ممكّنًا، فستظهر علامة ✓ بجانب ممكّن

في حالة تعطيل مؤشر LED، يعرض الراديو الإشارات الآتية:

- تختفي علامة ✓ من جانب ممكّن
- يتم إيقاف تشغيل الإضاءة الخلفية للشاشة والإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح تلقائيًا.

18.10

قفل كلمة المرور

الأنظمة المدعومة:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ أنظمة أخرى

يمكنك تعيين كلمة مرور لتقييد الوصول إلى الراديو. في كل مرة تقوم فيها بتشغيل الراديو، يجب عليك إدخال كلمة المرور.

يدعم الراديو إدخال كلمة مرور مكونة من أربعة أرقام.

لا يكون الراديو قادرًا على تلقي أي مكالمة في حالة القفل.

18.10.1

الوصول إلى أجهزة الراديو باستخدام كلمة المرور

المتطلبات المسبقة: شغّل الراديو.

الإجراء:

أدخِل كلمة المرور المكونة من أربعة أرقام.

النتيجة:

إذا أدخلت كلمة المرور بشكل صحيح، فسيتم تشغيل الراديو.

إذا أدخلت كلمة المرور بشكل غير صحيح، فستصدر نغمة ويضيء مؤشر LED الأصفر وتعرض الشاشة كلمة مرور خاطئة

ملاحظة:
يمكنك تكرار الخطوات لإدخال كلمة المرور. تُتاح لك ثلاث محاولات قبل أن يدخل الراديو في حالة القفل لمدة 15 دقيقة. تعرض الشاشة تم قفل الراديو.

في أثناء حالة القفل، يستجيب الراديو للإدخالات من زر **الطاقة** وزر **الإضاءة الخلفية** المبرمج فقط.

إذا قمت بإعادة تشغيل الراديو في أثناء حالة القفل، فستتم إعادة تشغيل المؤقت.

18.10.2
إلغاء قفل أجهزة الراديو في حالة القفل

الإجراء:

لإلغاء قفل الراديو في حالة القفل، نفِّذ أحد الإجراءات الآتية:

الخيار	الإجراءات
إلغاء قفل أجهزة الراديو في حالة القفل إذا كان الراديو قيد التشغيل	a. انتظر لمدة 15 دقيقة. b. قم بالوصول إلى الراديو باتباع الخطوات الواردة في "الوصول إلى أجهزة الراديو باستخدام كلمة المرور".
إلغاء قفل أجهزة الراديو في حالة القفل إذا كان الراديو متوقفًا عن التشغيل	a. شغّل الراديو. **ملاحظة:** يقوم الراديو بإعادة تشغيل مؤقت لمدة 15 دقيقة لحالة القفل. b. انتظر لمدة 15 دقيقة. c. قم بالوصول إلى الراديو باتباع الخطوات الواردة في "الوصول إلى أجهزة الراديو باستخدام كلمة المرور".

18.10.3
تعيين قفل كلمة المرور

الإجراء:

1. من القائمة، حدد **أدوات مساعدة**→**إعدادات الراديو**→**تأمين المرور**→*<كلمة المرور المطلوبة>*.

ملاحظة: عند استخدام هذه الميزة لأول مرة، تعرض الشاشة إعداد كلمة مرور جديدة لتعيين كلمة مرور جديدة. يجب تعيين كلمة مرور جديدة قبل تعيين ميزة قفل كلمة المرور.

2. قم بتنفيذ أحد الإجراءات الآتية:

- لتمكين قفل كلمة المرور، حدد **تشغيل**.

- لتعطيل قفل كلمة المرور، حدد **إيقاف**.

تحذير: عند تعطيل ميزة كلمة المرور والقفل، تتم إزالة إجراءات حماية الأمان والخصوصية. ويؤدي تعطيل هذه الميزة إلى زيادة خطر حدوث ما يأتي:

- الوصول غير المصرح به إلى بياناتك أو حذفها أو تعديلها. إمكانية أن تصبح بياناتك الشخصية متاحة بشكل أكبر للأطراف غير المصرح بها.
- التعرض لكشف البيانات والهجمات السيبرانية.

18.10.4
تغيير كلمات المرور

الإجراء:

1. من القائمة، حدد **أدوات مساعدة**→**إعدادات الراديو**→**تأمين المرور**→*<كلمة المرور المطلوبة>*→**ت. كلمة المرور**.
2. أدخل كلمة مرور جديدة مكونة من أربعة أرقام.
3. لتأكيد كلمة المرور الجديدة، أعد إدخال كلمة المرور ذاتها المكونة من أربعة أرقام.

النتيجة:

إذا نجح تغيير كلمة المرور، فستعرض الشاشة تم تغيير كلمة المرور

إذا فشل تغيير كلمة المرور، فستعرض الشاشة كلمة المرور غير مطابقة وتعود إلى القائمة السابقة.

18.11
الإعلان الصوتي

الأنظمة المدعومة:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ أنظمة أخرى

تمكِّن هذه الميزة الراديو من الإشارة صوتيًا إلى المنطقة أو القناة الحالية المعينة. يمكن تخصيص هذا المؤشر الصوتي وفقًا لمتطلبات العميل.

18.11.1
إعداد الإعلان الصوتي

الأنظمة المدعومة:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ أنظمة أخرى

الإجراء:

1. من القائمة، حدد **أدوات مساعدة**→**إعدادات الراديو**→**الإعلان الصوتي**.
2. قم بتنفيذ أحد الإجراءات الآتية:
   - لتمكين الإعلان الصوتي، حدد زر **القائمة/موافق**.
   - لتعطيل الإعلان الصوتي، حدد زر **القائمة/موافق**.

النتيجة:

إذا تم تمكين الإعلان الصوتي، فستظهر علامة ✓ بجانب ممكّن

إذا تم تعطيل الإعلان الصوتي، فستختفي علامة ✓ من جانب ممكّن

18.12
تحويل النص إلى كلام

الأنظمة المدعومة:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ أنظمة أخرى

تمكن هذه الميزة الراديو من الإشارة بشكل مسموع إلى الميزات الآتية:

- القناة الحالية
- المنطقة الحالية
- تشغيل ميزة الزر المبرمج أو إيقاف تشغيلها
- محتوى الرسائل النصية المتلقاة
- محتوى تذاكر العمل المتلقاة

ملاحظة: إذا تم تمكين ميزة تحويل النص إلى كلام، فسيتم تعطيل ميزة الإعلان الصوتي تلقائيًا. إذا تم تمكين ميزة الإعلان الصوتي، فسيتم تعطيل ميزة تحويل النص إلى كلام تلقائيًا.

18.12.1
تعيين ميزة تحويل النص إلى كلام

الإجراء:

1. من القائمة، حدد **أدوات مساعدة**→**إعدادات الراديو**→**تحويل النص إلى كلام**.
2. حدد أحد الخيارات الآتية:
   - **الكل**
   - **الرسائل**
   - **تذاكر العمل**
   - **القناة**
   - **المنطقة**
   - **زر البرنامج**

النتيجة: تظهر علامة ✓ بجانب الإعداد المحدد.

18.13
تعيين التحكم التلقائي في الكسب للميكروفون

الأنظمة المدعومة:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ أنظمة أخرى

الإجراء:

1. من القائمة، حدد **أدوات مساعدة**→**إعدادات الراديو**
2. قم بتنفيذ أحد الإجراءات الآتية:

- للتحكم التلقائي في الكسب التناظري للميكروفون، حدد **Mic AGC-A**.
- للتحكم التلقائي في الكسب الرقمي للميكروفون، حدد **Mic AGC-D**.

3. قم بتنفيذ أحد الإجراءات الآتية:

- لتمكين التحكم التلقائي في الكسب للميكروفون، حدد زر **القائمة/موافق**.
- لتعطيل التحكم التلقائي في الكسب للميكروفون، حدد زر **القائمة/موافق**.

النتيجة:

في حالة تمكين التحكم التلقائي في الكسب للميكروفون، ستظهر علامة ✓ بجانب ممكّن

في حالة تعطيل التحكم التلقائي في الكسب للميكروفون، ستختفي علامة ✓ من جانب ممكّن

18.14

إعداد الصوت الذكي

الأنظمة المدعومة:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ أنظمة أخرى

الإجراء:

1. من القائمة، حدد **أدوات مساعدة**→**إعدادات الراديو**→**صوت ذكي**.
2. قم بتنفيذ أحد الإجراءات الآتية:

- لتمكين الصوت الذكي، حدد **تشغيل**.
- لتعطيل الصوت الذكي، حدد **إيقاف التشغيل**.

ملاحظة:

يستطيع جهاز الراديو الخاص بك ضبط مستوى الصوت تلقائيًا للتغلب على الضجيج في الخلفية في البيئة المحيطة.

إن ميزة الصوت الذكي هي ميزة استقبال فقط.

لا تنطبق هذه الميزة في أثناء جلسة Bluetooth.

18.15

إعداد ميزة كاتم تردد الصوت

الأنظمة المدعومة:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ أنظمة أخرى

الإجراء:

1. من القائمة، حدد **أدوات مساعدة**→**إعدادات الراديو**→**كاتم تردد الصوت**.
2. قم بتنفيذ أحد الإجراءات الآتية:

- لتمكين كاتم تردد الصوت، حدد زر **القائمة/موافق**.
- لتعطيل كاتم تردد الصوت، حدد زر **القائمة/موافق**.

18.16

إعداد تحسين الاهتزاز

الأنظمة المدعومة:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ أنظمة أخرى

الإجراء:

1. من القائمة، حدد **أدوات مساعدة→إعدادات الراديو→تحسين اهتزاز**.
2. قم بتنفيذ أحد الإجراءات الآتية:
   - لتمكين تحسين الاهتزاز، حدد **تشغيل**.
   - لتعطيل تحسين الاهتزاز، حدد **إيقاف التشغيل**

18.17

تعيين تشويه الميكروفون

الأنظمة المدعومة:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ أنظمة أخرى

الإجراء:

1. من القائمة، حدد **أدوات مساعدة→إعدادات الراديو→تشويه المايك**.
2. قم بتنفيذ أحد الإجراءات الآتية:
   - لتمكين تشويه الميكروفون، حدد زر **القائمة/موافق**.
   - لتعطيل تشويه الميكروفون، حدد زر **القائمة/موافق**.

النتيجة:

في حالة تمكين تشويه الميكروفون، ستظهر علامة ✓ بجانب ممكّن.

في حالة تعطيل تشويه الميكروفون، ستختفي علامة ✓ من جانب ممكّن.

18.18

إعداد إدخال النصوص

الأنظمة المدعومة:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ أنظمة أخرى

يمكنك تكوين إدخالات نصية مختلفة على الراديو.

الإجراء:

1. من القائمة، حدد **أدوات مساعدة→إعدادات الراديو→إدخال النصوص**.

2. قم بتنفيذ أحد الإجراءات الآتية:

الخيار	الإجراءات
إعداد الراديو على أن يتعرف على تسلسلات الكلمات الشائعة التي تُدخلها كثيرًا	حدد **تنبؤ الكلمات**.
ضبط الراديو لإجراء تصحيح الكلمات	حدد **كلمة صحيحة**.
تعيين الراديو لكتابة الحرف الأول في الكلمة الأولى لكل جملة جديدة بحرف كبير	حدد **ك.بأحرف كبيرة**.
تعيين كلمات مخصصة	• لعرض كلمات مخصصة، حدد **كلماتي**→**قائمة الكلمات**. • لتحرير كلمة مخصصة، حدد **كلماتي**→**تحرير**. • لإضافة كلمة مخصصة، حدد **كلماتي**→**كلمة جديدة**. • لحذف كلمة مخصصة، حدد **كلماتي**→***<الكلمة المطلوبة>***→**حذف**. • لحذف كل الكلمات المخصصة، حدد **كلماتي**→**حذف الكل**.

النتيجة:

- إذا حددت **تنبؤ الكلمات**، أو **كلمة صحيحة**، أو **ك.بأحرف كبيرة**، فستظهر علامة ✓ بجانب ممكّن.
- إذا حددت **كلماتي**، فستعرض الشاشة إشعارًا انتقاليًا صغيرًا.

18.19

إعداد لوحة الخيارات

الأنظمة المدعومة:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ أنظمة أخرى

الإجراء:

اضغط على زر **لوحة الخيارات** المبرمج.

18.20

الخصوصية

الأنظمة المدعومة:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ أنظمة أخرى

تساعدك هذه الميزة على منع تنصت المستخدمين غير المعتمدين على إحدى القنوات من خلال استخدام أحد حلول التشفير القائمة على البرامج. لا يتم تشفير أجزاء إرسال الإشارات وتعريف المستخدم الخاصة بالإرسال.

يجب تمكين الخصوصية في الراديو الخاص بك على القناة لإجراء إرسال يدعم الخصوصية، إلا أن ذلك ليس مطلبًا ضروريًا لتلقي الإرسال.

قد لا توفر بعض طُرُز الراديو ميزة "الخصوصية"، أو قد يكون لها تكوين مختلف. اتصل بالوكيل للحصول على مزيد من المعلومات.

ملاحظة:
يمكن تعيين نوع واحد فقط من الخصوصية في كل مرة.

يصف الجدول الآتي نوع الخصوصية والإعدادات التي تظهر على الراديو.

الجدول 28: أنواع الخصوصية وإعداداتها

النوع	الإعداد
خصوصية أساسية	الخصوصية
خصوصية معززة	خصوصية معززة

18.20.1
تعيين الخصوصية

الإجراء:

1. من القائمة، حدد **أدوات مساعدة**←**إعدادات الراديو**.
2. حدد إعداد الخصوصية، حسب نوع الخصوصية الذي تم تكوينه.
3. قم بتنفيذ أحد الإجراءات الآتية:
   - لتمكين الخصوصية، حدد زر **القائمة/موافق**.
   - لتعطيل الخصوصية، حدد زر **القائمة/موافق**.

النتيجة:
في حالة تمكين الخصوصية، تظهر علامة ✓ بجانب ممكّن

في حالة تعطيل الخصوصية، تختفي علامة ✓ من جانب ممكّن

18.20.2
المكالمات التي تدعم الخصوصية

يجب تمكين ميزة الخصوصية على الراديو الخاص بك لكي يقوم موضع القناة المحددة حاليًا بإجراء إرسال يدعم الخصوصية. في أثناء الوجود في قناة تدعم الخصوصية، يظل الراديو قادرًا على تلقي عمليات إرسال غير مشفرة.

عند تمكين الخصوصية لموضع القناة المحددة حاليًا، سيتم تشفير جميع عمليات الإرسال الصوتي التي يجريها الراديو. تشمل المكالمات المكالمة الجماعية ومكالمة المجموعات المتعددة ورد الاتصال في أثناء المكالمات التي يُجرى مسحها ومكالمة الموقع بالكامل ومكالمة الطوارئ والمكالمة الخاصة. لن تتمكن سوى أجهزة الراديو المتلقية التي لها قيمة مفتاح ومعرّف مفتاح مماثلان للراديو الخاص بك من فك تشفير الإرسال.

لفك تشفير إرسال مكالمة أو بيانات تدعم الخصوصية، يجب برمجة الراديو ليكون له نوع مفتاح الخصوصية نفسه مثل الراديو المرسِل. في حال تلقى الراديو مكالمة مشفرة لها مفتاح خصوصية مختلف، ستسمع إرسالاً مشوشًا.

18.21
الإرسال بالتشغيل الصوتي

الأنظمة المدعومة:

☐ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ أنظمة أخرى

يتيح لك الإرسال بالتشغيل الصوتي (VOX) بدء مكالمات يتم تنشيطها صوتيًا من دون استخدام اليدين على قناة مبرمجة. عندما يكتشف الملحق المزوَّد بخاصية الإرسال بالتشغيل الصوتي صوتًا، يقوم الراديو لديك بالإرسال تلقائيًا لمدة مبرمجة.

ملاحظة:

لا تنطبق هذه الميزة على قنوات النطاق الترددي المدني الموجودة في التردد نفسه.

اتصل بالوكيل أو المسؤول للحصول على مزيد من المعلومات.

18.21.1

إعداد ميزة الإرسال بالتشغيل الصوتي

الإجراء:

1. من القائمة، حدد **أدوات مساعدة**←**إعدادات الراديو**←VOX
2. قم بتنفيذ أحد الإجراءات الآتية:
   - لتمكين الإرسال بالتشغيل الصوتي، حدد **تشغيل**.
   - لتعطيل الإرسال بالتشغيل الصوتي، حدد **إيقاف التشغيل**.

النتيجة: إذا كان الإرسال بالتشغيل الصوتي قيد التشغيل، فستعرض الشاشة علامة ✓ بجانب تشغيل

18.22

إعداد بيئة الصوت

الأنظمة المدعومة:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ أنظمة أخرى

الإجراء:

1. من القائمة، حدد **أدوات مساعدة**←**إعدادات الراديو**←**بيئة الصوت**.
2. قم بتنفيذ أحد الإجراءات الآتية:
   - بالنسبة إلى إعدادات المصنع الافتراضية، حدد **افتراضي**.
   - لرفع مستوى صوت مكبر الصوت في الأجواء الصاخبة، حدد **مرتفع**.
   - لتقليل تردد الصوت عند الاتصال بمجموعة من أجهزة الراديو القريبة بعضها من بعض، حدد **مجموعة العمل**.

النتيجة:

تعرض الشاشة علامة ✓ بجانب الإعداد المحدد.

18.23

إعداد ملفات تعريف الصوت

الأنظمة المدعومة:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ أنظمة أخرى

الإجراء:

1. من القائمة، حدد **أدوات مساعدة**←**إعدادات الراديو**←**ملفات تعريف الصوت**.
2. قم بتنفيذ أحد الإجراءات الآتية:

- لتعطيل ملف تعريف الصوت السابق المحدد والعودة إلى إعدادات المصنع الافتراضية، حدد **افتراضي**.
- بالنسبة إلى ملفات تعريف الصوت التي تعوض عن فقدان السمع المرتبط بالعمر، حدد **مستوى 1** أو **مستوى 2** أو **مستوى 3**.
- إذا كنت تفضل ملفات تعريف الصوت ذات الصوت الرنان أو الصوت الأغن أو الصوت العميق، فحدد **تحسين ثلاثي** أو **تحسين متوسط** أو **تحسين الجهير**.

النتيجة:
تعرض الشاشة علامة ✓ بجانب الإعداد المحدد.

18.24
تعيين نظام الأقمار الصناعية للملاحة العالمية

الأنظمة المدعومة:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ أنظمة أخرى

الإجراء:

1. من القائمة، حدد **أدوات مساعدة**→**إعدادات الراديو**→**GNSS**.
2. قم بتنفيذ أحد الإجراءات الآتية:
   - لتمكين نظام GNSS، حدد زر **القائمة/موافق**.
   - لتعطيل نظام GNSS، حدد زر **القائمة/موافق**.

النتيجة:
عند تمكين نظام GNSS، تظهر علامة ✓ بجانب ممكّن.
عند تعطيل نظام GNSS، تختفي علامة ✓ بجانب ممكّن.

ملاحظة: عند تمكين نظام GNSS، يتم إرسال بيانات موقع الراديو إلى خدمات المُرسِل. تحدد إعدادات خدمات المُرسِل استخدام بيانات موقع الراديو.

18.25
تشغيل الأبواق/المصابيح

الأنظمة المدعومة:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ أنظمة أخرى

بإمكان الراديو إخطارك بمكالمة واردة من خلال ميزة الأبواق والأضواء. عند التنشيط، تصدر مكالمة واردة صوت الأبواق وتشغل مصابيح سيارتك. يجب تركيب هذه الميزة من قِبل الوكيل من خلال موصِل الملحقات الخلفي بالراديو.

الإجراء:

من القائمة، حدد **أدوات مساعدة**→**إعدادات الراديو**→**الأبواق/المصابيح**→**تشغيل**.

النتيجة: في حالة تشغيل ميزة الأبواق والمصابيح، ستعرض الشاشة ✓ بجانب ممكّن.

18.26

إيقاف تشغيل الأبواق/المصابيح

الإجراء:

من القائمة، حدد **أدوات مساعدة**→**إعدادات الراديو**→**الأبواق/المصابيح**→**إيقاف التشغيل**.

النتيجة: في حالة إيقاف تشغيل الأبواق والمصابيح، يختفي ✓ بجانب ممكّن.

18.27

تشغيل نظام العنوان العام

الأنظمة المدعومة:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ أنظمة أخرى

الإجراء:

من القائمة، حدد **أدوات مساعدة**→**إعدادات الراديو**→**العنوان العام**.

النتيجة: في حالة تشغيل نظام العنوان العام، ستعرض الشاشة ✓ بجانب ممكّن.

18.28

إيقاف تشغيل نظام العنوان العام

الأنظمة المدعومة:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ أنظمة أخرى

الإجراء:

من القائمة، حدد **أدوات مساعدة**→**إعدادات الراديو**→**العنوان العام**.

النتيجة: إذا تم إيقاف نظام العنوان العام، يختفي ✓ بجانب ممكّن.

18.29

تشغيل نظام العنوان العام الخارجي

الأنظمة المدعومة:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ أنظمة أخرى

الإجراء:

من القائمة، حدد **أدوات مساعدة**→**إعدادات الراديو**→**العنوان العام الخارجي**.

النتيجة: إذا كان العنوان العام الخارجي قيد التشغيل، فستعرض الشاشة ✓ بجانب ممكّن.

18.30

إيقاف تشغيل نظام العنوان العام الخارجي

الأنظمة المدعومة:

☑ Capacity Max ☐ Connect Plus ☑ أنظمة أخرى

الإجراء:

من القائمة، حدد **أدوات مساعدة**→**إعدادات الراديو**→**العنوان العام الخارجي**.

النتيجة: إذا كان نظام العنوان العام الخارجي قيد إيقاف التشغيل، فسيختفي ✓ بجانب ممكّن.

18.31

الوصول إلى معلومات الراديو

الأنظمة المدعومة:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ أنظمة أخرى

الإجراء:

1. من القائمة، حدد **أدوات مساعدة**→**م.الراديو**.
2. للوصول إلى معلومات الراديو، قم بتنفيذ أحد الإجراءات الآتية:
   - للتحقق من المعرّف والاسم المستعار للراديو، حدد **هويتي**.
   - للتحقق من إصدارات البرنامج الثابت وCodeplug، حدد **إصدارات**.
   - للتحقق من معلومات GNSS، حدد **معلومات GNSS**.
   - للتحقق من معلومات الموقع، حدد **معل. موقع**.
   - للتحقق من أحدث معلومات تحديث البرنامج، حدد **تحديث البرنامج**.

ملاحظة: ينطبق على أنظمة Capacity Max والأنظمة الأخرى.

18.31.1

الوصول إلى معلومات الراديو الخاصة بنظام Connect Plus

الأنظمة المدعومة:

☐ Capacity Max ☑ Connect Plus ☐ أنظمة أخرى

الإجراء:

1. من القائمة، حدد **أدوات مساعدة**→**معلومات الراديو**.
2. للوصول إلى معلومات الراديو، قم بتنفيذ أحد الإجراءات الآتية:
   - للتحقق من درجة الميل (مقياس التسارع)، حدد **مقياس التسارع**.

ملاحظة: يوضح القياس على شاشة العرض درجة الميل في اللحظة التي تقوم فيها بالضغط على زر **القائمة/موافق** لتحديد **مقياس التسارع**. إذا قمت بتغيير زاوية الراديو بعد ذلك فلن يغير القياس الموضح على شاشة العرض.

   - للتحقق من رقم الفهرس للأجهزة الخاصة بطراز الراديو، حدد **فهرس الطراز**.
   - للتحقق من التدقيق الدوري عن الأخطاء (CRC) لملف Codeplug لاسلكيًا الخاص بلوحة الخيارات، حدد **OB OTA CPcrc**.
   - للتحقق من معرّف الشبكة ورقم الموقع، حدد **رقم الموقع**.

18.32

التعرف على نوع الكبل

الأنظمة المدعومة:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ أنظمة أخرى

الإجراء:

من القائمة، حدد **أدوات مساعدة**→**إعدادات الراديو**→**نوع الكبل**.

النتيجة:

تعرض الشاشة علامة ✓ بجانب الكبل الحالي.

18.33

تحديثات ملفات الراديو

الأنظمة المدعومة:

☐ Capacity Max ☑ Connect Plus ☐ أنظمة أخرى

يوفر Connect Plus القدرة على تحديث ملفات معينة مثل ملف البرنامج الثابت للوحة الخيارات وملف تردد الشبكة لاسلكيًا (OTA).

إذا تم تمكين الراديو لنقل ملفات Connect Plus لاسلكيًا، فقد ينضم الراديو تلقائيًا إلى نقل الملفات دون إخطارك أولاً. بينما يقوم الراديو بجمع حزم الملفات، يومض مؤشر LED سريعًا باللون الأحمر ويعرض الراديو رمز بيانات كبيرة الحجم على شريط حالة الشاشة الرئيسية.

ثمة عدة طرق لبدء عملية نقل الملفات. ينطبق المثال الأول على كل أنواع ملفات OTA. بينما تنطبق الأمثلة الأخرى على ملف تردد الشبكة وملف البرنامج الثابت للوحة الخيارات فقط:

- يقوم الوكيل بإعادة بدء نقل الملفات لاسلكيًا.
- انتهاء مهلة المؤقت المحدد مسبقًا للوحة الخيارات، ما يؤدي إلى استئناف لوحة الخيارات تلقائيًا لعملية جمع الحزم.
- لم تنته صلاحية المؤقت بعد، في حين أنك تطلب استئناف نقل الملفات عن طريق خيار القائمة.

عندما ينتهي الراديو من تنزيل الملفات، سيقوم الراديو إما بالترقية على الفور، أو ينتظر حتى تقوم بفصل الراديو ثم إعادة تشغيله. بالنسبة إلى ملف تردد الشبكة، يتم التحديث تلقائيًا من دون إعادة تشغيل الراديو. بالنسبة إلى ملف Codeplug للوحة الخيارات، يتم التحديث تلقائيًا ويسبب انقطاعًا قصيرًا في الخدمة حيث تقوم لوحة الخيارات بتحميل معلومات codeplug الجديدة وإعادة الحصول على موقع شبكة.

ستستغرق عملية الترقية إلى ملف برنامج ثابت جديد للوحة الخيارات بضع ثوانٍ، وستتطلب أن تقوم لوحة الخيارات بإعادة تعيين الراديو. بمجرد أن تبدأ الترقية، لن يتمكن الراديو من إجراء مكالمات أو تلقيها حتى اكتمال العملية. في أثناء العملية، تطالبك شاشة الراديو بعدم إيقاف تشغيل الراديو.

18.33.1

التحقق من تحديث ملف البرنامج الثابت

المتطلبات المسبقة: ملف البرنامج الثابت للوحة الخيارات ليس محدّثًا.

الإجراء:

1. من القائمة، حدد **أدوات مساعدة**→**معلومات الراديو**→**تحديثات**→**البرنامج الثابت**.
2. قم بتنفيذ أحد الإجراءات الآتية:

- للتحقق من الإصدار المعلق لملف البرنامج الثابت للوحة الخيارات، حدد **الإصدار**.
- لعرض النسبة المئوية لملف البرنامج الثابت الذي تم تلقيه، حدد **%تم تلقيه**.
- لتنزيل ملف البرنامج الثابت، حدد **تنزيل**←**نعم**.

النتيجة: إذا كان ملف البرنامج الثابت للوحة الخيارات محدثًا، فستعرض الشاشة البرنامج الثابت محدّث.

18.33.2

التحقق من تحديث ملف الترددات

المتطلبات المسبقة: ملف الترددات ليس محدّثًا.

الإجراء:

1. من القائمة، حدد **أدوات مساعدة**←**معلومات الراديو**←**التحديثات**←**التردد**.
2. قم بتنفيذ أحد الإجراءات الآتية:
   - للتحقق من إصدار ملف الترددات المعلّق، حدد **الإصدار**.
   - لعرض النسبة المئوية لملف الترددات الذي تم تلقيه، حدد **%تم تلقيه**.
   - لتنزيل ملف الترددات، حدد **تنزيل**←**نعم**.

النتيجة: إذا كان ملف التردد محدثًا، فستعرض الشاشة التردد. الملف محدث.

18.34

عرض تفاصيل شهادة شبكة Enterprise Wi-Fi

الأنظمة المدعومة:

☑ Capacity Max ☑ Connect Plus ☑ أنظمة أخرى

الإجراء:

من القائمة، حدد **أدوات مساعدة**←**قائمة شهادات**←*<الشهادة المطلوبة>*.