MOTOROLA SOLUTIONS

WAVE PTX™ Mobile TLK 150 User Guide

JUNE 2026

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved.

MN007261A01-AG

Contents

Legal and Support 5
Intellectual Property and Regulatory Notices 5
Legal and Compliance Statements 6
Important Safety Information 6
Warranty and Service Support 6
Limited Warranty 6
MOTOROLA SOLUTIONS COMMUNICATION PRODUCTS 6
I. WHAT THIS WARRANTY COVERS AND FOR HOW LONG: 6
II. GENERAL PROVISIONS 7
III. STATE LAW RIGHTS: 7
IV. HOW TO GET WARRANTY SERVICE 7
V. WHAT THIS WARRANTY DOES NOT COVER 7
VI. PATENT AND SOFTWARE PROVISIONS 8
VII. GOVERNING LAW 8
Chapter 1: Read Me First 9
1.1 Software Version 10
1.2 Radio Care 10
Chapter 2: Radio Overview 11
2.1 Programmable Buttons 12
2.1.1 Assignable Radio Functions 12
Chapter 3: Getting Started 13
3.1 Turning the Radio On or Off 13
Turning the Radio On 13
Turning the Radio Off 13
3.2 Adjusting the Volume 13
3.3 Activating the Preconfigured Wi-Fi Access Point (PWAP) 14
Chapter 4: Status Indicators 15
4.1 Display Icons 15
4.2 LED Indications 16
Chapter 5: Selecting Talkgroup 17
Chapter 6: Fast Scroll Talkgroup List 18
Chapter 7: Radio Calls 19
7.1 Making Calls on the Radio 19
7.2 Receiving and Responding to Calls on the Radio 19
Chapter 8: Supervisory Override 21
Chapter 9: Checking Radio Information 22

Chapter 10: Bluetooth 23
10.1 Turning the Bluetooth On or Off 23
Turning the Bluetooth On 23
Turning the Bluetooth Off 23
10.2 Viewing Bluetooth Connectivity Status 23
10.3 Clearing Bluetooth Pairing 24
Chapter 11: Contact List 25
11.1 Accessing Contact List 25
Chapter 12: Menu 26
12.1 Turning the All Alert Tones On or Off 26
Turning the All Alert Tones On 26
Turning the All Alert Tones Off 27
12.2 Adjusting Display Brightness 27
12.3 Turning the Voice Announcements On or Off 27
Turning the Voice Announcements On 27
Turning the Voice Announcements Off 27
12.4 Turning the DND On or Off 27
Turning the DND On 27
Turning the DND Off 28
12.5 Turning the Scan On or Off 28
Turning the Scan On 28
Turning the Scan Off 28
12.6 Turning the Location On or Off 28
Turning the Location On 28
Turning the Location Off 28
12.7 Turning the Wi-Fi On or Off 29
Turning the Wi-Fi On 29
Turning the Wi-Fi Off 29
12.8 Turning the Cellular On or Off 29
Turning the Cellular On 29
Turning the Cellular Off 29
12.9 Switching between Speaker Mode 29
12.10 Horns and Lights 30
12.10.1 Turning the Horns and Lights On and Off 30
Turning the Horns and Lights On 30
Turning the Horns and Lights Off 30
12.11 PA System 30
12.11.1 Turning the Internal PA On and Off 31
Turning the Internal PA On 31
Turning the Internal PA Off 31

12.11.2 Turning the External PA On and Off....32
Turning the External PA On....32
Turning the External PA Off....32
Chapter 13: Instant Personal Alert....33
13.1 Sending IPA....33
13.2 Receiving IPAs....33
13.3 Viewing IPA List....33
13.4 Clearing IPA Status List....33
Chapter 14: Emergency Operation....35
14.1 Declaring Emergency....35
14.2 Cancelling Emergency....35
14.3 Receiving Emergency Alerts....36
14.4 Responding to Emergency Alert....36
14.5 Receiving Emergency Calls....36
14.6 Clearing Emergency Alert List....36
Chapter 15: Area Talkgroup....38
Chapter 16: Radio Stun....39
Chapter 17: User Disabled or Suspended....40
Chapter 18: Ambient Listening....41
Chapter 19: Geofence....42
19.1 Fence Cross Notification....42
19.2 Area-Based Warning Tones....43
19.2.1 Area Based Warning Tones Indications....43
Chapter 20: Authorized Accessories List....45

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.

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

Legal and Compliance Statements

Important Safety Information

ATTENTION!

This device is designed to meet General Population usage. Before using the device, read the *RF Energy Exposure and Product Safety Guide* that comes with the device. This guide contains operating instructions for safe usage, RF energy awareness, and control for Compliance with applicable standards and Regulations.

Any modification to this device, not expressly authorized by Motorola Solutions, may void the user's authority to operate this device.

For Japan, the device is restricted to indoor use only when operating in the 5150 to 5350 MHz frequency range, except for transmission with 5.2 GHz High Power Data Communication System base Station or Relay Station.

	AT	BE	BG	HR	CY	CZ	DK
	EE	FI	FR	DE	EL	HU	IE
	IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL
	PT	RO	SK	SI	ES	SE	UK

Warranty and Service Support

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 Radio	1 Year
Product Accessories	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 1: 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 on your radio. Some features vary by geographical region. Your dealer or administrator may also customize 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:

BASE_USR_R04.02.00_APPS_R04.02.00 or later.

Contact your dealer or administrator for more information.

1.2 Radio Care

This section describes the basic handling precaution of your radio.

Table 2: 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 2

Radio Overview

This chapter explains the overview of your radio.

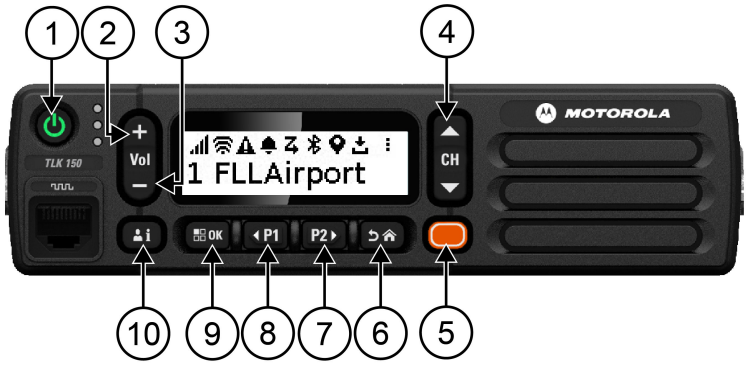


Table 3: Radio Overview

No.	Buttons	Descriptions
1	Power button	Turn the radio on and off.
2	Volume Up button	Increase the volume level.
3	Volume Down button	Decrease the volume level.
4	Channel button	Navigate up or down to the next channel or talkgroup in the list.
5	Emergency button	Trigger emergency.
6	Back/Home button	Press: Go back to previous page. Press and hold: Return to home screen.
7	P2 button	Trigger Programmed feature. In the menu, it is the right navigation button.
8	P1 button	Trigger Programmed feature. In the menu, it is the left navigation button.
9	Menu/OK button	To access the Menu mode. In the menu, it is the select button.
10	Contacts/Info button	Press: Access the Contact List. Press and hold: Access the Info menu.

2.1
Programmable Buttons

You can program the programmable buttons as shortcuts to specific radio functions through the WAVE PTX portal.

Depending on the duration of a button press, the programmable buttons function differently.

2.1.1
Assignable Radio Functions

The following radio functions can be assigned to the programmable buttons by your dealer. Press the **Menu/OK** button to launch the following features.

NOTE: Not all programmable radio functions are listed in the following list. Refer to the portal for more information.

Alert Tones
Allows you to toggle the Alert Tones on and off.

Bluetooth
Allows you to toggle the Bluetooth on and off.

Cellular
Allows you to toggle the Cellular on and off.

Do Not Disturb (DND)
Allows you to toggle DND on and off.

External Public Address (PA)
Allows you to toggle the external PA on and off.

Horns and Lights
Allows you to toggle the horns and lights on and off.

Internal PA
Allows you to toggle the internal PA on and off.

Location
Allows you to toggle the Location on and off.

Scan
Allows you to toggle the Scan on and off.

Speaker
Allows you to toggle between the internal speaker and the external speaker.

Voice Announcements
Allows you to toggle Voice Announcements on and off.

Wi-Fi
Allows you to toggle the Wi-Fi on and off.

Chapter 3

Getting Started

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

3.1 Turning the Radio On or Off

NOTE: Ignition switch is configurable by your dealer, contact your dealer for more information.

Turning the Radio On

Procedure:

To turn on your radio, press and hold the **Power** button or activate the ignition switch.

Result:

If your radio is turned on successfully, your radio shows the following indications:

- The green LED illuminates.
- The display shows power-on animation.

Turning the Radio Off

Procedure:

To turn off your radio, press and hold the **Power** button or deactivate the ignition switch.

Result:

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

- A tone sounds.
- The display is off.

3.2 Adjusting the Volume

Procedure:

Perform one of the following actions:

- To increase the volume of the radio, press the **Volume Up** button.
- To decrease the volume of the radio, press the **Volume Down** button.
- To mute the radio, press and hold the **Volume Down** bottom until the display shows x.

3.3

Activating the Preconfigured Wi-Fi Access Point (PWAP)

This feature provides a temporary Wi-Fi connection for the radio to download the configurations from the portal. Instead of the manual configuration through the Maintenance Mode Web Server, you can use the preconfigured Wi-Fi access point for initial Wi-Fi connection.

Prerequisites:

Ensure your Wi-Fi connection is turned on, and your radio is in the User Mode and has no internet connection.

NOTE: The following are the preconfigured Wi-Fi Access Point settings supported by the radio.

SSID	Password
WaveRadio	RadioManagement

Procedure:

To connect to the PWAP, press the **Menu/ OK** button and **Channel Up** button simultaneously.

If the radio successfully connects to the PWAP, your radio shows the following indications:

- A positive tone sounds.
- The display shows `PWAP` for 2 seconds.

Result:

Radio downloads the provisioned Wi-Fi Settings from the server and overwrites the preconfigured Wi-Fi setting.

NOTE: The preconfigured Wi-Fi setting is cleared when the radio is rebooted or when the Wi-Fi is disabled.

Chapter 4

Status Indicators

Status Indicators explain the Icons and LED indicators used in your radio.

4.1 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 4: Display Icons

Icon	Description
	Cellular Signal Level
	Cellular Connection Failure
	Cellular Not Connected
	Wi-Fi Signal Level
	Wi-Fi Connection Failure
	Wi-Fi Not Connected
	Emergency
	Instant Personal Alert
	Geofence
	Do Not Disturb
	Area Talk Group
	Scan
	Bluetooth
	Bluetooth Connected
	Location
	Software Available

Icon	Description
	Downloading Software
	Logs Available
	Uploading Logs
	More

4.2 LED Indications

The LED Indicator shows the operational status of your radio.

Table 5: LED Indications

Indication	Operational Mode
Solid green	• Radio is powering on • Radio is transmitting • Ambient Listening
Blinking green	• Incoming call • During call hang-time
Blinking green slowly	Radio enters Area Talkgroup
Solid amber	Emergency is declared
Fast blinking amber	Emergency Alert is received
Blinking amber	Instant Personal Alert is received
Blinking amber slowly	Priority Scan is activated
Blinking red	Radio out of range Indicates radio resides within one or more Area-Based Warning Tone geofences.
Blinking green and amber	In Do Not Disturb (DND) mode
No indication	• Radio powered off • Radio is idle

Chapter 5

Selecting Talkgroup

Procedure:

Press the **Channel** button.

Result:

If navigating up or down the channel is successfully, your radio shows a new channel index and name of the talkgroup.

If navigating up or down the channel is unsuccessful, your radio plays a negative indicator tone sound and remains on the talkgroup channel.

Chapter 6

Fast Scroll Talkgroup List

A talkgroup list has a maximum of 96 channels.

The order of the channels are in numerical order. You can press and hold on the **Channel** button to perform the fast scroll. After the second channel, you can fast scroll the channels with an increment of 10.

For example, if your radio has 93 channels, the increment channel change is **CH 80**→**CH 90**→**CH 93**→**CH 1**→**CH 10**→**Ch 20**.

Chapter 7

Radio Calls

This chapter explains the operations to receive, respond to, make, and stop calls. Calls supported are Group, Private, and Broadcast calls.

Group Call
A call to a group of user. Your radio must be configured as a member of the group for you to communicate with each other.

Private Call
A call from an individual radio to another individual radio.

Broadcast Call
A call from an individual radio to every radio or user of the broadcast talkgroup.

Used to make important announcements, that require your full attention.

You cannot respond to Broadcast Calls.

7.1 Making Calls on the Radio

Procedure:

1. Perform one of the following actions:
   - To make a group call or broadcast call, select **Channel** → *<required channel>*.
   - To make a private call, select **Contacts/Info** → *<required Contact>*.
2. To call, press and hold the **PTT** button.

   For broadcast call, the display shows a countdown from 3, 2, and 1.

   If the **PTT** button is released before the countdown completes, the call is not initiated.
3. Wait for the Talk Permit Tone to end, and speak into the microphone.
4. To listen, release the **PTT** button.

   NOTE: This step is not applicable for broadcast call.

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

7.2 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 talkgroup name and initiators name.

NOTE: For Broadcast Call, you are not allowed to Talkback. If you attempt to talkback, 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.

Chapter 8

Supervisory Override

Supervisory Override allows a supervisor to interrupt during an ongoing call except for Private Call and immediately start a supervisory call.

If the user is receiving or transmitting a call and the current ongoing call is interrupted by a supervisory call, your radio unmutes to the supervisory call and display the alias of the supervisor.

NOTE: Contact your dealer or administrator for more information on the configuration.

Chapter 9

Checking Radio Information

Prerequisites: Turn on your radio.

Procedure:

1. To check the radio information, press and hold the **Contacts/Info** button.
2. Perform one of the following actions:
   - To view the Emergency Alerts received, select **Alerts**.
   - To view the IPA received, select **IPA**.
   - To view the Cellular Status, select **Cellular Status**.
   - To view the Wi-Fi status, select **WiFi Status**.
   - To view the Bluetooth status, select **Bluetooth**.
   - To clear Bluetooth pairing, select **Bluetooth**→**Unpair?**→**OK**.
   - To view the log status, select **Logs**.
   - To view the Firmware Over The Air and Language pack download status, select **Software**.
   - To view the name of the radio, select **Radio ID**.
   - To view the radio serial number, select **Serial Number**.

Chapter 10

Bluetooth

This feature allows your radio to connect to Bluetooth (BT)-enabled Headsets and Remote Speaker Microphones through BT connection.

BT operates within a range of 10 m (32 ft) line of sight. The BT function of your radio has a maximum power of 2.5 mW (4 dBm) at the 10 m range. This is an unobstructed path between your radio and your BT-enabled device.

If the voice and tone quality gets distorted or unclear, position your radio and the BT-enabled device close to each other to re-establish clear audio reception.

10.1 Turning the Bluetooth On or Off

Turning the Bluetooth On

Procedure:

From the menu, select **Bluetooth**→✓.

Result: If the BT is enabled, your radio shows the following indications:

- The display shows BT icon on the home screen.
- The Voice Announcement sounds.

Turning the Bluetooth Off

Procedure:

From the menu, select **Bluetooth**→**x**.

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

- The BT icon disappear on the home screen.
- The Voice Announcement sounds.

10.2 Viewing Bluetooth Connectivity Status

Procedure:

Press and hold the **Contacts/Info** button and select **Bluetooth**.

Result:

If your radio is searching for the last connected Bluetooth (BT) device, your radio shows `Searching...` and sounds the voice announcement.

If your radio is connected to the BT device, your radio shows `Connected` and sounds the voice announcement.

If your BT device is disconnected from your radio, your radio sounds a tone and attempts to reconnect to the same BT device within a reconnect Time Out.

10.3
Clearing Bluetooth Pairing

Procedure:

1. Press and hold the **Contacts/Info** button.
2. Select **Bluetooth Pairing** → *<device friendly name>* → **Menu/OK**.

Result:

If clearing a paired Bluetooth device successfully, a positive tone sounds.

If clearing an unpaired Bluetooth device, a negative tone sounds.

Chapter 11

Contact List

The contact list always show the first contact on the list based on the last called contact. The second contact and onwards on the list is based on alphabetical order.

The contact list supports user that is available and set to Do Not Disturb (DND). If the contact is offline, it will be hidden from the list.

11.1 Accessing Contact List

Procedure:

Perform one of the following actions:

- To enter Contact List, press the **Contacts/Info** button.
- To scroll through the Contact List, press the **P1** or **P2** button.
- To fast scroll the Contact List, press and hold the **P1** or **P2** button.
- To exit Contact List and return to home screen, press and hold the **Back/Home** button or wait for the time out timer to expire.

When the time out timer expires, you exit the Contact List automatically.

Chapter 12

Menu

You are able to access the menu through the **Menu/OK** button.

The following are the available features in the Menu.

Table 6: List of Features

Feature	Description
All Alert Tones	Allows you to enable and disable All Alert Tones.
Display Brightness	Allows you to adjust the display brightness on your radio.
Voice Announcements	Allows you to enable and disable the Voice Announcements.
Do Not Disturb (DND)	Allows you to change the mode of your radio from available to "do not disturb". **NOTE:** When DND is enabled, you will not be able to receive any group call, quick group call, or private call.
Scan	Allows you to enable and disable the Scan feature.
Location	Allows you to enable and disable the location reporting.
Wi-Fi	Allows you to enable and disable the Wi-Fi modems.
Cellular	Allows you to enable and disable the Cellular modems.
Bluetooth	Allows you to enable and disable the Bluetooth.
Speaker	Allows you to select between internal speaker or external speaker.
Horns and Lights	Allows you to enable and disable the horns and lights feature.
External Public Address (PA)	Allows you to enable and disable the External PA feature.
Internal PA	Allows you to enable and disable the Internal PA feature.

12.1 Turning the All Alert Tones On or Off

Turning the All Alert Tones On

Procedure:

From the menu, select **All Alert Tones**→✓.

Result:

All Alert Tones are on and the Voice Announcement sounds.

Turning the All Alert Tones Off

Procedure:

From the menu, select **All Alert Tones**→**x**.

Result:
All Alert Tones are off and the Voice Announcement sounds.

12.2
Adjusting Display Brightness

Procedure:

1. From the menu, select **Brightness**.
2. Select your preferred brightness level ranging from 0 to 8.

12.3
Turning the Voice Announcements On or Off

Turning the Voice Announcements On

Procedure:

From the menu, select **Voice Announcements**→✓.

Result:
The Voice Announcements are on.

Turning the Voice Announcements Off

Procedure:

From the menu, select **Voice Announcements**→**x**.

Result:
The Voice Announcements are off.

12.4
Turning the DND On or Off

Turning the DND On

Procedure:

From the menu, select **DND**→✓.

Result:
If DND is on, your radio shows the following indications:

- The Voice Announcement sounds.
- The LED displays a blinking green light and amber light periodically.

Turning the DND Off

Procedure:

From the menu, select **DND**→**x**.

Result:
If DND is off, the Voice Announcement sounds.

12.5
Turning the Scan On or Off

Turning the Scan On

Procedure:

From the menu, select **Scan**→✓.

Result:
Scan is on and the Voice Announcement sounds.

Turning the Scan Off

Procedure:

From the menu, select **Scan**→**x**.

Result:
Scan is off and the Voice Announcement sounds.

12.6
Turning the Location On or Off

Turning the Location On

Procedure:

From the menu, select **Location**→✓.

Result:
Location is on and the Voice Announcement sounds.

NOTE: When the Location feature is on and periodic location updates are enabled by the user admin, the location information is uploaded to the WAVE PTX portal or WAVE PTX Dispatch.

Turning the Location Off

Procedure:

From the menu, select **Location**→**x**.

Result:
Location is off and the Voice Announcement sounds.

12.7
Turning the Wi-Fi On or Off

Turning the Wi-Fi On

Procedure:

From the menu, select **Wi-Fi**→✓.

Result:
Wi-Fi is on and the Voice Announcement sounds.

Turning the Wi-Fi Off

Procedure:

From the menu, select **Wi-Fi**→**x**.

Result:
Wi-Fi is off and the Voice Announcement sounds.

12.8
Turning the Cellular On or Off

Turning the Cellular On

Procedure:

From the menu, select **Cellular**→✓.

Result:
Cellular is on and the Voice Announcement sounds.

Turning the Cellular Off

Procedure:

From the menu, select **Cellular**→**x**.

Result:
Cellular is off and the Voice Announcement sounds.

12.9
Switching between Speaker Mode

Procedure:

1. From the menu, select **Speaker**.
2. Perform one of the following actions:
   - To enable internal speaker, select **Internal**.

- To enable external speaker, select **External**.

Result: The Voice announcement sounds.

12.10
Horns and Lights

The Horns and Lights feature, also known as External Alarms, allows you to receive alerts for important radio activities such as private calls, instant personal alerts, or emergency alerts, even when you are away from your radios.

You can configure the external alarm system to connect to horns, lights, or both, depending on your external setup. When horns and lights are activated and your radio receives a call or alert, the external alarm pin is triggered.

When the external alarm is activated, the system remains active until an alert is triggered. Deactivation is possible only after you acknowledge or disable the alert.

12.10.1
Turning the Horns and Lights On and Off

Turning the Horns and Lights On

Procedure:

From the menu, select **Horns & Lights**→✓.

Result:
The horns and lights are switched on and the Voice Announcement sounds.

Turning the Horns and Lights Off

Procedure:

From the menu, select **Horns & Lights**→**x**.

Result:
The horns and lights are switched off and the Voice Announcement sounds.

12.11
PA System

The Public Address (PA) system allows your radio to serve as a PA interface, routing audio to either the radio speaker (internal speaker) or an external PA system.

Table 7: PA Configuration and Radio Behavior

PA Configuration	Radio Behavior
Internal PA enabled	Only microphone audio routes through the radio speaker (internal speaker or external speakers).
External PA enabled	• Both receiving audio and microphone audio route to the external PA output. When both types of audio are present, the system prioritizes microphone audio and mutes the receiving audio.

PA Configuration	Radio Behavior
	• During an incoming call, the existing call routing continues in parallel with the incoming call. **NOTE:** Depending on the speaker configuration (internal or external), all call audio, tones, and voice announcements are through the speakers. Meanwhile, only the call audio routes through the PA output. • Pressing the **PTT** button mutes the call audio and routes the microphone audio through the external PA output. • Releasing the **PTT** button resumes the call audio routing through both the speakers and external PA output.
Both internal and external PA enabled	• Both internal and external PA routings are enabled. • When you press the **PTT** button, the audio routes through either the internal or external PA. Your radio shows the following indications: ○ A positive tone sounds. ○ The display shows `Public Address`.

12.11.1
Turning the Internal PA On and Off

Turning the Internal PA On

Procedure:

From the menu, select **Internal PA**→✓.

Result:
The internal Public Address (PA) is switched on and the Voice Announcement sounds.

Turning the Internal PA Off

Procedure:

From the menu, select **Internal PA**→**x**.

Result:
The internal Public Address (PA) is switched off and the Voice Announcement sounds.

12.11.2

Turning the External PA On and Off

Turning the External PA On

Procedure:

From the menu, select **External PA**→✓.

Result:

The external Public Address (PA) is switched on and the Voice Announcement sounds.

Turning the External PA Off

Procedure:

From the menu, select **External PA**→**x**.

Result:

The external Public Address (PA) is switched off and the Voice Announcement sounds.

Chapter 13

Instant Personal Alert

Instant Personal Alert (IPA) is a notification that you can send to a contact that is busy or unable to reply to a group or private call.

When you received an IPA, your radio sounds a tone and displays an icon and the sender alias.

The IPA received is stored in the IPA Status List and allows you to view and reply at any time. When multiple IPAs are received, the latest IPA will appear at the top of the list. The IPA Status List can store up to nine alerts.

If you have a private call with the sender of the IPA, then the IPA is automatically cleared.

13.1 Sending IPA

Procedure:

Select **Contacts/Info** → *<required contact>* → **Menu/OK** button.

Result: Your radio shows the following indications:

- A tone sounds.
- The display shows `Alert Sent`.

13.2 Receiving IPAs

When you receive an IPA during idle mode, your radio shows the following indications:

- The IPA is added to the IPA Status List.
- A tone sounds.
- The amber LED blinks until IPA is cleared.
- The display shows the IPA icon and alias.

13.3 Viewing IPA List

Procedure:

Press and hold the **Contacts/Info** button and select **IPA**.

Result: The display shows the latest IPA received, followed up to eight remaining alerts.

13.4 Clearing IPA Status List

Procedure:

Perform one of the following actions:

- From the **Contact list** or **IPA list**, select the contact that you want to clear and press and hold the **PTT** button to make a call.
- In the IPA Status List, select the IPA that you want to clear and press and hold the **Menu/OK** button.
- Power cycle your radio to clear all the IPAs.

Chapter 14

Emergency Operation

There are two ways in declaring or canceling an Emergency.

You can declare or cancel an Emergency locally by pressing the **Emergency** button.

You can also declare or cancel an Emergency remotely by an authorized user through the WAVE PTX application or WAVE PTX Dispatch.

When Emergency is declared and radio enters into Emergency mode successfully, your radio shows that it is in emergency. When the display flashes the Emergency icon, you are only allowed to view the volume control, make an emergency call, and exit the emergency mode.

During the Emergency mode, any call launched is declared as Emergency Call and certain features like changing a talkgroup is restricted.

Depending on your configuration, there are two types of emergency call initiation. For manual type, when an Emergency call is initiated, the Emergency Alert is sent, you need to press and hold the **PTT** button to initiate emergency call. For automatic type, when an Emergency call is initiated, both alert is sent and an emergency call is initiated without the need to press and hold the **PTT** button. Your radio microphone is automatically activated for 10 s and stop transmitting when the duration expires.

14.1 Declaring Emergency

Procedure:

Press and hold the **Emergency** button.

Result:

The display shows a countdown from 3, 2, and 1 with increasing tone.

If the **Emergency** button is released before the countdown is over, the Emergency is not initiated.

If Emergency is declared successfully, your radio shows the following indications:

- The Emergency tone sounds.
- The amber LED illuminates.
- The display shows Emergency icon.

If Emergency is failed to declare, your radio returns to the previously selected channel.

14.2 Cancelling Emergency

Procedure:

Press and hold the **Emergency** button during the Emergency.

Result:

The display shows a countdown from 3, 2, and 1 with increasing tone.

If the **Emergency** button is released before the countdown is over, the Emergency is not cancelled and the radio remains in Emergency mode.

If Emergency is cancelled successfully, the display returns to previously selected channel.

14.3
Receiving Emergency Alerts

When you receive a Declared-Emergency Alert, your radio shows the following indications:

- The Emergency tone sounds.
- The Emergency Alert is added to the Emergency Alert List.
- The amber LED blinks.
- The display shows the Declared-Emergency Alert icon in the status bar and the initiator's alias.
- The alert has a higher priority compare to making or receiving call.

When you receive a Cancelled-Emergency Alert, your radio shows the following indications:

- The Emergency tone sounds.
- The Emergency Alert is removed from the Emergency Alert List.
- The display shows the Cancelled-Emergency Alert icon and the initiator's alias.
- The alert has a higher priority compare to making or receiving call.

14.4
Responding to Emergency Alert

Procedure:

1. Press and hold the **Contacts/Info** button.
2. Select **Emergency Alert**→*<required Emergency Alert List>*.

   If the Emergency Alert List is empty, the **Emergency Alert** is not displayed.
3. To call, press and hold the **PTT** button.

14.5
Receiving Emergency Calls

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

- The Emergency tone sounds.
- The green LED blinks.
- For Group call, the display shows the Talkgroup channel alias, then scroll the Emergency icon before the initiator's Alias.
- For Private Call, the display shows the Emergency Call icon an the the initiator's alias.

14.6
Clearing Emergency Alert List

Prerequisites: An Emergency Alert in the Emergency Alert List is cleared when a corresponding Cancelled-Emergency Alert is received. Else, manually clear the list with the following actions.

Procedure:

Perform one of the following actions:

- In the Emergency Alert List, select the Emergency Alert Alias and press and hold the **Menu/OK** button.
- Power cycle your radio to clear all the Emergency Alerts.

Result: When all Emergency Alerts are cleared, the Emergency Alert icon is removed from the Status bar, the **Emergency Alert** is not displayed from the **Contacts/Info** button option, and the amber LED extinguishes.

Chapter 15

Area Talkgroup

When you enter a geographic area, you are able to view and hear the notifications for the talkgroup area in that geofence.

The Area Talkgroup is added to the Area Talkgroup List in alphabetical order. Once you are added to the Area Talkgroup List, your radio receives calls from both Area Talkgroup and the Talkgroup Channel before you enter into the Area Talkgroup zone. You can use the **Channel** button to navigate through the Talkgroup Channel List and into the Area Talkgroup List. The Channel Number is not displayed when you are in Area Talkgroup.

When you are in the Area Talkgroup, your radio sounds the Voice Announcement, the green LED blinks, and the display shows the talkgroup alias when you press and hold the **Menu/OK** button to join the talkgroup. If you do not select the talkgroup during that time, the Area Talkgroup is placed at the end of the channel list, you may need to manually select the talkgroup when desired.

When calling without selecting the Area Talkgroup, the current talkgroup receives the call.

When you exit the Area Talkgroup, your radio sounds the Voice Announcement and the display shows the talkgroup alias as well. If you are in a call when you exit the Area Talkgroup, the call continues without dropping. When the call finally terminates, your radio then exit the Area Talkgroup.

If the Area Talkgroup is removed, you will go back to your previous channel.

Chapter 16

Radio Stun

Radio Stun indicates that the radio is disabled.

When your radio is in Radio Stun mode, all the buttons are disabled except for the **Power**, **Contacts/Info** (only Info is available), **P1**, **P2**, and **Volume Up and Down** buttons. All Alert Tones and Voice Announcements are enabled, but all voice activity, including Emergency are disabled.

In powered on state, press and hold on the **Contacts/Info** button displays the Radio Stun screen prior to showing the Status Info screen.

Chapter 17

User Disabled or Suspended

User Disabled or Suspended indicates that your account is disabled or suspended. When your account is disabled or suspended, you are not able to login to the PTT server.

Your radio sounds a tone, red LED blinks, and the User Disable screen.

The **Contacts/Info**, **Menu/OK**, and **Volume Up and Down** buttons still works normally.

Chapter 18

Ambient Listening

This feature allows the authorized user to listen to the ambient audio of a specific radio during idle mode.

When an authorized user starts ambient listening on a specific radio, the radio plays a tone, displays the ambient listening display and alias of the authorized user. Ambient listening stops when a different type of call is initiated or received or when the authorized user ends the ambient listening call.

NOTE: This feature works best with the omnidirectional visor microphone (GMMN4065_).

Chapter 19

Geofence

A geofence is a boundary that triggers specific radio behaviors when a member of a dispatcher talkgroup enters or exits the area.

Your radio supports the following geofence types:

- Fence Cross Notification: Alerts the member or dispatcher when a boundary is crossed.
- Area-Based Warning Tone and Indications: Provides continuous, repeated alerts while a member remains inside a designated high-risk area.

When your radio is subscribed to Mission Critical Push-to-Talk (MCPTT), your radio must affiliate with the talkgroup to receive geofence notifications.

Geofences are not affected by talkgroup scan priority and follow their respective geofence priority.

NOTE: The Geofence feature requires a SAFEGUARD subscription and a Blast Tone add-on package.

19.1 Fence Cross Notification

A Fence Cross Notification geofence triggers a notification when a member of the dispatcher talkgroup enters or exits the geofence.

When a member of the dispatcher talkgroup enters or exits the fence, depending on the geofence configuration:

- Only the member who enters or exits the geofence is notified.
- Only the dispatcher is notified.
- Both the dispatcher and the member who crosses the geofence are notified.

Other members in the same dispatcher talkgroup are not notified of cross fence events from another member.

Table 8: Fence Cross Notification Alert

Status	Tone	Indicator and Display
Inside Geofence • When a geofence is created and the radio is inside geofence. • Radio enters geofence.	Fence Cross tone sounds.	The status bar shows the geofence icon. 
Outside Geofence • When a geofence is created and the radio is outside geofence. • Radio exits geofence.		The status bar does not show the geofence icon. 

19.2
Area-Based Warning Tones

Area-Based Warning Tone provides continuous, repeated alerts while a member remains inside a designated high-risk area

A dispatcher selects one of the following Area-Based Warning Tones for the geofence:

Table 9: Area-Based Warning Tone Priorities

Area-Based Warning Tones	Priorities
Blast Tone	Lowest Priority
Emergency Tone	Medium Priority
Evacuation Tone	Highest Priority

When your radio is located in the geofence, the radio plays Area-Based Warning Tones repeatedly at a server-defined interval.

When located in multiple Area-Based Warning Tone geofences, your radio plays the highest priority geofence warning tone and shows the corresponding display indication.

Area-Based Warning Tones play in parallel with radio tones and calls. Emergency Calls and Broadcast Calls override the Area-Based Warning Tones.

19.2.1
Area Based Warning Tones Indications

The following table shows the radio display, LED, and audio indications for each warning tone priority level.

Table 10: Area-Based Warning Tone Indications

Warning Tones	Priorities	Tone and LED Indications	Display Indications
Blast	Low	**Tone** Blast Tone sounds **LED Color** Blinking Red **LED Speed** Medium (Same as Lone Worker and Fall Alert)	• The status bar shows the geo-fence icon. • The alphanumeric display background becomes inverted. • On the alphanumeric display, the geofence icon and `Blast` alternates with the talkgroup name. 

Warning Tones	Priorities	Tone and LED Indications	Display Indications
Emergency	Medium	**Tone** Blast Tone sounds **LED Color** Blinking Red **LED Speed** Medium (Same as Lone Worker and Fall Alert)	• The status bar shows the geofence icon. • The alphanumeric display background becomes inverted. • On the alphanumeric display, the geofence icon and `Emergency` alternates with the talkgroup name. 
Evacuation	High	**Tone** Blast Tone sounds **LED Color** Blinking Red **LED Speed** Medium (Same as Lone Worker and Fall Alert)	• The status bar shows the geofence icon. • The alphanumeric display background becomes inverted. • On the alphanumeric display, the geofence icon and `Evacuation` alternates with the talkgroup name. 

NOTE: If your radio is inside the geofence, the respective warning tone plays together with the cross fence tone.

Chapter 20

Authorized Accessories List

Table 11: Audio

Part Number	Description
AC000240A01	Wideband External Speaker 16 W
GMMN4065_	Visor Microphone (omni-direction)
HLN9073_	Microphone Hang-Up Clip (requires installation)
HLN9414_	Microphone Hang-Up Clip (does not requires installation)
PMMN4127_[1]	Bluetooth RSM
PMMN4129_	Wideband Compact Microphone

Table 12: Antenna

Part Number	Description
AN000358A01	Dash mount LTE (main and diversity) antenna
AN000359A01	Active LNA dash or window mount GNSS antenna

Table 13: Cables

Part Number	Description
GMKN4084_	Speaker Extension Cable
HKN4137_	Mobile Power Cable 10 ft, 14 AWG, 15 A
HKN4191_	Power Cable to Battery 10 ft, 20 A
HKN9327_R	Ignition Switch Cable
PMKN4147_	Front Telco MMP USB Programming Cable

Table 14: Mounting Accessory

Part Number	Description
FTN6083_	DIN Mounting Accessory
RLN6466_	Low Profile Trunnion Kit
RLN6467_	High Profile Trunnion Kit
RLN6468_	Key Lock Trunnion

Table 15: Other Accessories

Part Number	Description
GLN7318_	Desktop Tray without Speaker

[1] Not offered in India.

Part Number	Description
GMBN1021_	Rear Accessory Connector Seal with Pins
HLN6325_	Diode kit
HLN9457_	16 Pin MAP Connector Kit
PMLN5620_	Connector Extender (20 pieces)
RLN4836_R	Emergency Footswitch
RLN4856_	Remote Mount Footswitch PTT
RLN4857_	Push Button with Remote PTT

Table 16: Power Supplies

Part Number	Description
PS000242A01 [2]	Power Supply Adaptor, Power Supply Brick 100-240 VAC Universal 15 V/6 A L6 C6P

[2] To be ordered with CB000522A01 (DC cable)

Contenido

Información legal y soporte **5**
Propiedad intelectual y avisos normativos 5
Declaraciones legales y de cumplimiento 6
Información importante de seguridad 6
Garantía y asistencia de servicio 6
Garantía limitada 6
PRODUCTOS DE COMUNICACIÓN DE MOTOROLA SOLUTIONS 6
I. COBERTURA Y DURACIÓN DE ESTA GARANTÍA: 6
II. DISPOSICIONES GENERALES 7
III. DERECHOS CONFORME A LEYES ESTATALES: 7
IV. CÓMO OBTENER EL SERVICIO DE GARANTÍA 7
V. EXCLUSIONES DE ESTA GARANTÍA 8
VI. DISPOSICIONES SOBRE PATENTES Y SOFTWARE 8
VII. LEY APLICABLE 9
Capítulo 1: Leer antes de usar **10**
1.1 Versión de software 11
1.2 Cuidado del radio 11
Capítulo 2: Descripción general del radio **12**
2.1 Botones programables 12
2.1.1 Funciones asignables del radio 13
Capítulo 3: Primeros pasos **14**
3.1 Activación o desactivación del radio 14
Activación del radio 14
Desactivación del radio 14
3.2 Ajuste del volumen 14
3.3 Activación del punto de acceso Wi-Fi preconfigurado (PWAP) 15
Capítulo 4: Indicadores de estado **16**
4.1 Íconos de la pantalla 16
4.2 Indicaciones LED 17
Capítulo 5: Selección de grupo de conversación **18**
Capítulo 6: Desplazamiento rápido por la lista de grupo de conversación **19**
Capítulo 7: Llamadas del radio **20**
7.1 Realización de llamadas en el radio 20
7.2 Recibir y responder llamadas en el radio 20
Capítulo 8: Anulación de supervisión **22**
Capítulo 9: Verificación de la información del radio **23**

Capítulo 10: Bluetooth 24
10.1 Activación o desactivación del Bluetooth 24
Activar el Bluetooth 24
Desactivar el Bluetooth 24
10.2 Visualización del estado de conectividad Bluetooth 24
10.3 Eliminación del emparejamiento de Bluetooth 25
Capítulo 11: Lista de contactos 26
11.1 Acceso a la lista de contactos 26
Capítulo 12: Menú 27
12.1 Activación o desactivación de todos los tonos de alerta 27
Activación de todos los tonos de alerta 27
Desactivación de todos los tonos de alerta 28
12.2 Ajuste de brillo de la pantalla 28
12.3 Activación o desactivación de los anuncios de voz 28
Activación de los anuncios de voz 28
Desactivación de los anuncios de voz 28
12.4 Activación o desactivación de la opción DND 28
Activación de la opción DND 28
Desactivación de la opción DND 29
12.5 Activación o desactivación del rastreo 29
Activación del rastreo 29
Desactivación del rastreo 29
12.6 Activación o desactivación de la ubicación 29
Activación de la ubicación 29
Desactivación de la ubicación 30
12.7 Activación o desactivación del Wi-Fi 30
Activar el Wi-Fi 30
Desactivar el Wi-Fi 30
12.8 Activación o desactivación de la señal móvil 30
Activación de la señal móvil 30
Desactivación de la señal móvil 30
12.9 Cambiar entre el modo de altavoz 31
12.10 Bocina y luces 31
12.10.1 Encendido y apagado de las bocinas y luces 31
Encendido de las bocinas y luces 31
Apagado de las bocinas y luces 31
12.11 Sistema de PA 32
12.11.1 Encendido y apagado del PA interno 32
Encendido del PA interno 32
Apagado del PA interno 33

12.11.2 Encendido y apagado del PA externo....33
Encendido del PA externo....33
Apagado del PA externo....33
Capítulo 13: Alerta personal instantánea....34
13.1 Envío de IPA....34
13.2 Recepción de IPA....34
13.3 Visualización de la lista de IPA....34
13.4 Eliminación de la lista de estados IPA....35
Capítulo 14: Funcionamiento de emergencia....36
14.1 Declaración de una emergencia....36
14.2 Cancelación de una emergencia....36
14.3 Recepción de alertas de emergencia....37
14.4 Respuesta a una alerta de emergencia....37
14.5 Recepción de llamadas de emergencia....37
14.6 Eliminación de una lista de alertas de emergencia....37
Capítulo 15: Grupo de conversación de área....39
Capítulo 16: Bloqueo del radio....40
Capítulo 17: Usuario desactivado o suspendido....41
Capítulo 18: Escucha ambiental....42
Capítulo 19: Geocerca....43
19.1 Notificación de cruce de cerca....43
19.2 Tonos de advertencia basados en el área....44
19.2.1 Indicaciones de tonos de advertencia basados en el área....44
Capítulo 20: Lista de accesorios autorizados....47

Información legal y soporte

Propiedad intelectual y avisos normativos

Derechos de autor

Entre los productos de Motorola Solutions que se describen en esta documentación, se pueden incluir programas informáticos de Motorola Solutions que están protegidos por derechos de autor. Las leyes de Estados Unidos y de otros países reservan para Motorola Solutions ciertos derechos exclusivos sobre los programas informáticos protegidos por derechos de autor. Del mismo modo, los programas informáticos protegidos por derechos de autor de Motorola Solutions incluidos en los productos de Motorola Solutions descritos en esta guía no se podrán copiar ni reproducir de ninguna forma sin el expreso consentimiento por escrito de Motorola Solutions.

Ninguna parte de este documento se puede reproducir, transmitir, almacenar en un sistema de recuperación ni traducir a ningún idioma ni lenguaje informático, de ninguna forma ni por ningún medio, sin la autorización expresa 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

No se considerará que la compra de productos Motorola Solutions otorgue, de forma directa, implícita, por exclusión ni de ningún otro modo, una licencia sobre los derechos de autor, las patentes o las solicitudes de patentes de Motorola Solutions, excepto la licencia normal, no exclusiva y libre de regalías de uso que surge por efecto de la ley de la venta de un producto.

Contenido de código abierto

Este producto puede contener un software de código abierto utilizado de conformidad con la licencia. Consulte los medios de instalación del producto para obtener el contenido completo de atribución y avisos legales de código abierto.

Directiva de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE) de la Unión Europea (UE) y el Reino Unido (RU)



En la directiva de RAEE de la Unión Europea y el Reino Unido, se exige que los productos que se venden en los países de la UE y en el RU tengan la etiqueta de un bote de basura tachado sobre el producto (o en el envase en algunos casos). Como se define en la directiva de RAEE, esta etiqueta con un bote de basura tachado indica que los clientes y los usuarios finales en los países de la UE y en el RU no deben desechar equipos ni accesorios eléctricos y electrónicos en la basura doméstica.

Los clientes o los usuarios finales en los países de la UE y en el RU deben comunicarse con el representante de su distribuidor de equipos o el centro de servicio locales para obtener información acerca del sistema de recolección de residuos de su país.

Exención de responsabilidad

Tenga presente que determinadas funciones, características y capacidades que se describen en este documento pueden no ser aplicables o no tener licencia para su uso en un sistema específico, o bien depender de las características de una unidad de suscriptor móvil específico o la configuración de ciertos parámetros. Comuníquese con un representante de Motorola Solutions para obtener más información.

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

Declaraciones legales y de cumplimiento

Información importante de seguridad

ATENCIÓN:

Este dispositivo está diseñado para satisfacer las necesidades de la población en general. Antes de utilizar el dispositivo, lea la *Guía de exposición a energía de radiofrecuencia y seguridad del producto* que se incluye con el dispositivo. Esta guía contiene instrucciones de funcionamiento para el uso seguro, el conocimiento de la energía de radiofrecuencia y el control para cumplir con las normas y regulaciones correspondientes.

Cualquier modificación que se realice en este dispositivo sin la autorización expresa de Motorola Solutions puede anular el permiso del usuario para utilizar este dispositivo.

Para Japón, el dispositivo está restringido al uso en áreas interiores solo cuando funciona en el rango de frecuencia de 5150 a 5350 MHz, excepto para la transmisión con una estación de relé o una estación base de sistema de comunicación de datos de alta potencia de 5,2 GHz.

	AT	BE	BG	HR	CY	CZ	DK
	(EE):	FI	FR	DE	EL	HU	IE
	IT	LV	LT	LU	MT	NL	(PL):
	PT	RO	SK	SI	ES	SE	Reino Unido

Garantía y asistencia de servicio

Garantía limitada

PRODUCTOS DE COMUNICACIÓN DE MOTOROLA SOLUTIONS

I. COBERTURA Y DURACIÓN DE ESTA GARANTÍA:

Motorola Solutions Inc. (“Motorola Solutions”) garantiza los Productos de comunicación fabricados por Motorola Solutions mencionados a continuación (“Producto”) ante defectos de materiales y mano de obra, en condiciones de uso y servicio normales, por un período a partir de la fecha de compra, según se establece a continuación:

El radio móvil	1 año
Accesorios para productos	1 año

Motorola Solutions, según su criterio y sin cargo, reparará el Producto (con piezas nuevas o reacondicionadas), lo reemplazará (por un Producto nuevo o reacondicionado) o efectuará la devolución del precio de compra durante el período de garantía indicado, siempre y cuando dicho Producto se devuelva según los términos de esta garantía. Las piezas o tarjetas reemplazadas están cubiertas por la garantía por el resto del período de la garantía original. Todas las piezas reemplazadas del Producto pasarán a ser propiedad de Motorola Solutions.

Motorola Solutions extiende esta garantía limitada expresa solo para el comprador usuario final original y no se puede ceder ni transferir a terceros. Esta es la garantía completa para el Producto fabricado por Motorola Solutions. Motorola Solutions no asume obligación ni responsabilidad alguna por incorporaciones o modificaciones a esta garantía, a menos que se hagan por escrito y estén firmadas por un agente de Motorola Solutions.

A menos que se establezca en un acuerdo independiente entre Motorola Solutions y el comprador usuario final original, Motorola Solutions no garantiza la instalación, el mantenimiento ni el servicio técnico del Producto.

Motorola Solutions no puede responsabilizarse en ninguna circunstancia por los equipos periféricos que no haya suministrado y que se agreguen al Producto o se utilicen en relación con este, ni por el funcionamiento de este con un equipo periférico; todos estos equipos se excluyen expresamente de esta garantía. Dado que cada sistema que puede usar el Producto es único, Motorola Solutions no se hace responsable del rango, la cobertura ni el funcionamiento del sistema como un todo, conforme a esta garantía.

II. DISPOSICIONES GENERALES

En esta garantía, se establece el alcance total de las responsabilidades de Motorola Solutions con respecto al Producto. La reparación, el cambio o el reembolso del precio de compra, a discreción de Motorola Solutions, son los recursos legales exclusivos. ESTA GARANTÍA SE OTORGA EN LUGAR DE CUALQUIER OTRA GARANTÍA EXPRESA. TODA GARANTÍA IMPLÍCITA, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR, SE LIMITARÁ A LA DURACIÓN DE ESTA GARANTÍA LIMITADA. EN NINGÚN CASO MOTOROLA SOLUTIONS SERÁ RESPONSABLE DE LOS DAÑOS QUE EXCEDAN EL PRECIO DE COMPRA DEL PRODUCTO, DE CUALQUIER PÉRDIDA DE USO, PÉRDIDA DE TIEMPO, INCONVENIENTE, PÉRDIDA COMERCIAL, PÉRDIDA DE UTILIDADES O AHORROS, U OTROS DAÑOS IMPREVISTOS, ESPECIALES O RESULTANTES QUE SURJAN DEL USO O LA INCAPACIDAD DE USAR DICHO PRODUCTO, SIEMPRE QUE LA LEY LO PERMITA.

III. DERECHOS CONFORME A LEYES ESTATALES:

DADO QUE ALGUNOS ESTADOS NO PERMITEN LA EXCLUSIÓN NI LA LIMITACIÓN POR DAÑOS IMPREVISTOS O RESULTANTES DEL USO O LA LIMITACIÓN DE LOS PLAZOS DE LA GARANTÍA IMPLÍCITA, LA LIMITACIÓN O EXCLUSIÓN ANTES MENCIONADA PODRÍA NO APLICARSE EN SU CASO.

Esta garantía otorga derechos legales específicos al usuario, quien, además, podría contar con otros derechos que varían según el estado.

IV. CÓMO OBTENER EL SERVICIO DE GARANTÍA

Para recibir el servicio de garantía, deberá proporcionar el comprobante de compra (con la fecha de compra y el número de serie del Producto), además de entregar o enviar el Producto a un sitio de servicio de garantía autorizado con los gastos de transporte y seguro pagados por adelantado. Motorola Solutions proporcionará el servicio de garantía a través de una de sus sucursales de servicio de garantía autorizadas. Si se comunica primero con la empresa que le vendió el Producto (por ejemplo, el distribuidor o el proveedor de servicios de comunicación), esta podrá ayudarlo a obtener el servicio de garantía. También puede comunicarse con Motorola Solutions al 1-800-927-2744.

V. EXCLUSIONES DE ESTA GARANTÍA

1. Defectos o daños derivados del uso del Producto fuera de las condiciones de uso normales y habituales.
2. Defectos o daños como resultado de uso indebido, accidente, humedad o negligencia.
3. Defectos o daños como resultado de pruebas, funcionamiento, mantenimiento, instalación, alteraciones, modificaciones o ajustes inapropiados.
4. Rotura o daño en las antenas, a menos que sean consecuencia directa de defectos en el material o la mano de obra.
5. Un Producto sujeto a modificaciones, desmontajes o reparaciones no autorizados (incluida, entre otros, la incorporación al Producto de equipos no suministrados por Motorola Solutions) que afecten de forma negativa el rendimiento del Producto o interfieran en la inspección y las pruebas de la garantía normal del Producto de Motorola Solutions para verificar cualquier reclamación de garantía.
6. Un Producto al que se le haya eliminado el número de serie o en el que este ya no sea legible.
7. Baterías recargables si alguno de los sellos de las celdas de la batería está roto o muestra evidencia de haber sido manipulado.
8. Baterías recargables si el daño o defecto es resultado de la carga o la utilización de la batería en equipos o servicios que no sean los especificados.
9. Gastos de envío al taller de reparación.
10. Un Producto que, debido a una alteración ilegal o no autorizada del software/firmware del Producto, no funcione en cumplimiento de las especificaciones publicadas por Motorola Solutions o la etiqueta de certificación de tipo de FCC en curso para el Producto en el momento en que el Producto se distribuyó inicialmente desde Motorola Solutions.
11. Rayas o daños externos en las superficies del Producto que no afecten su funcionamiento.
12. Uso y desgaste normales y habituales.

VI. DISPOSICIONES SOBRE PATENTES Y SOFTWARE

Motorola Solutions defenderá, por cuenta propia, cualquier juicio presentado contra el comprador usuario final que se base en un reclamo de que el Producto o las piezas infringen una patente de Estados Unidos, y Motorola Solutions se hará cargo de los gastos y daños finalmente adjudicados contra el comprador usuario final en cualquier juicio de ese tipo que se atribuya a un reclamo de dicho tipo, pero tal defensa y pagos están condicionados por lo siguiente:

1. que dicho comprador notifique la existencia del reclamo a Motorola Solutions de manera inmediata y por escrito;
2. que Motorola Solutions posea el control absoluto de la defensa del juicio y todas las negociaciones para su resolución o compromiso; y
3. en caso de que el Producto o las piezas sean, o en la opinión de Motorola Solutions tengan probabilidad de ser, motivo de demanda por infracción de una patente de Estados Unidos, el comprador permitirá a Motorola Solutions, a su entera discreción y por su propia cuenta, procurar el derecho para el comprador de seguir utilizando el Producto o las piezas, o reemplazar o modificar dicho Producto o sus piezas, para que no infrinjan la ley, u otorgarle a dicho comprador un crédito por el Producto o las piezas según la depreciación y aceptar su devolución. La depreciación será un monto equivalente por año durante la vida útil del Producto o de las piezas, según lo estipulado por Motorola Solutions.

Motorola Solutions no será responsable con respecto a demanda alguna por infracción de patente que se base en la combinación del Producto o sus piezas con software, aparatos o dispositivos no provistos por Motorola Solutions, ni tampoco será responsable del uso de equipos periféricos o software no proporcionados por Motorola Solutions que se agreguen o utilicen en conexión con el Producto. Lo

expresado anteriormente estipula la responsabilidad total de Motorola Solutions con respecto a la infracción de patentes por parte del Producto o cualquier pieza de este.

Las leyes de Estados Unidos y de otros países reservan determinados derechos exclusivos a favor de Motorola Solutions respecto del software de Motorola Solutions protegido por derechos de autor; por ejemplo, los derechos exclusivos a distribuir o reproducir copias del software de Motorola Solutions. El software de Motorola Solutions solo se puede utilizar en el Producto en el cual fue incluido originalmente, y el software en dicho Producto no se podrá reemplazar, copiar, distribuir, modificar ni utilizar para producir cualquier derivado de este. No se permite ningún otro uso, incluido, entre otros, la alteración, la modificación, la reproducción, la distribución ni la ingeniería inversa de dicho software de Motorola Solutions, ni el ejercicio de derechos sobre dicho software de Motorola Solutions. No se otorgan licencias por implicación, impedimento o, de algún otro modo, en virtud de los derechos de patente o los derechos de autor de Motorola Solutions.

VII. LEY APLICABLE

Esta Garantía se rige por las leyes del estado de Illinois, EE. UU.

Capítulo 1

Leer antes de usar

En esta guía del usuario, se abarcan las operaciones básicas de los modelos de radio que se ofrecen en su región.

Notaciones utilizadas en este manual

En esta publicación, observará el uso de las palabras **Advertencia**, **Precaución** y **Aviso**. Estas notaciones se utilizan para enfatizar la existencia de riesgos de seguridad y el cuidado que se debe tener.

ADVERTENCIA:
Procedimiento, práctica o condición de funcionamiento, entre otros, que puede provocar lesiones o la muerte si no se respeta cuidadosamente.

PRECAUCIÓN:
Procedimiento, práctica o condición de funcionamiento, entre otros, que puede provocar daños al equipo si no se respeta cuidadosamente.

NOTA:
Procedimiento, práctica o condición de funcionamiento, entre otros, que es fundamental destacar.

Notaciones especiales

Las siguientes notaciones especiales se utilizan en el texto para destacar determinados elementos o información:

Tabla 1: Notaciones especiales

EJEMPLO	Descripción
Tecla **Menú** o botón **PTT**	Las palabras en negrita indican el nombre de una tecla, un botón o un elemento del menú programable.
En el radio, se muestra `Bluetooth activado`.	Las palabras en estilo de máquina de escribir indican cadenas de MMI o mensajes que se muestran en su radio.
`<ID requerido>`	Los paréntesis angulares y la letra en courier, negrita y cursiva indican el ingreso de información por parte del usuario.
Configurar→Tono→Todos los tonos	Las palabras en negrita con la flecha entre ellas indican la estructura de navegación por los elementos del menú.

Disponibilidad de funciones y servicios

NOTA:
No todas las funciones que aparecen en el manual están disponibles en el radio. Algunas funciones varían según las regiones geográficas. Es posible que el distribuidor o administrador también personalicen el radio para que se adapte a sus necesidades específicas. Comuníquese con su proveedor o administrador para obtener más información.

Puede hacerle las siguientes consultas al distribuidor o al administrador del sistema:

- ¿Cuáles son las funciones de cada botón?

- ¿Qué accesorios opcionales pueden satisfacer sus necesidades?
- ¿Cuáles son las prácticas de uso recomendadas del radio para una comunicación eficaz?
- ¿Qué procedimientos de mantenimiento ayudan a prolongar la vida útil del radio?

1.1 Versión de software

Todas las funciones descritas en las siguientes secciones son compatibles con la versión de software:

BASE_USR_R04.02.00_APPS_R04.02.00 o posterior.

Comuníquese con su proveedor o administrador para obtener más información.

1.2 Cuidado del radio

En esta sección, se describen las precauciones básicas de manejo del radio.

Tabla 2: Especificación IP

Especificación IP	Descripción
IP54	Permite que el radio resista condiciones adversas en el campo, como la exposición a salpicaduras de agua desde todas las direcciones o la protección contra el polvo entre 2 y 8 horas.

⚠ **PRECAUCIÓN:**
No desarme el radio. Esto podría dañar los sellos y producir vías de fuga en el radio. Las tareas de mantenimiento del radio deben realizarse en un taller de reparación que esté equipado para comprobar y reemplazar el sellado del radio.

- Manténgalo limpio y evite la exposición al agua, a fin de ayudar a asegurar una funcionalidad y un rendimiento adecuados.
- Para limpiar las superficies exteriores del radio, use una solución diluida de detergente lavavajillas suave y agua dulce (por ejemplo, una cucharadita de detergente en 4 litros [1 galón] de agua).
- Estas superficies se deben limpiar cada vez que una inspección visual periódica revele la presencia de manchas, grasa o suciedad.

  ⚠ **PRECAUCIÓN:**
  Los efectos de ciertos productos químicos y sus vapores pueden dañar algunos plásticos. Evite el uso de rociadores en aerosol, limpiadores de sintonizador y otros productos químicos.
- Cuando limpie el radio, no use chorros a alta presión, ya que esto puede provocar que se filtre agua al interior del radio.

Capítulo 2

Descripción general del radio

En este capítulo, se explica la descripción general del radio.

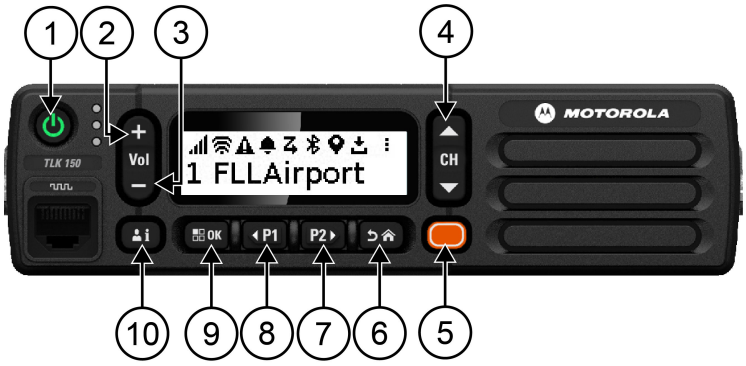


Tabla 3: Descripción general del radio

Nro.	Botones	Descripciones
1	Botón de encendido	se enciende o apaga el radio.
2	Botón Subir volumen	Aumenta el nivel del volumen.
3	Botón Bajar volumen	Disminuye el nivel del volumen.
4	Botón Canal	Desplácese hacia arriba o hacia abajo hasta el siguiente canal o grupo de conversación de la lista.
5	Botón de emergencia	Activar emergencia.
6	Botón Atrás/Inicio	Presionar: Volver a la página anterior. Mantener presionado: Regrese a la pantalla de inicio.
7	Botón P2	Activar la función programada. En el menú, corresponde al botón de navegación derecho.
8	Botón P1	Activar la función programada. En el menú, corresponde al botón de navegación izquierdo.
9	Botón Menú/Aceptar	Para acceder al modo Menú. En el menú, corresponde al botón de selección.
10	Botón Contactos/ Información	Presionar: Acceder a la lista de contactos. Mantener presionado: Acceder al menú Información.

2.1 Botones programables

Puede configurar los botones programables como accesos directos a funciones específicas del radio a través del portal WAVE PTX.

Según la duración de la presión del botón, los botones programables funcionan de forma distinta.

2.1.1
Funciones asignables del radio

Su distribuidor puede asignar las siguientes funciones del radio a los botones programables. Presione el botón **Menú/Aceptar** para iniciar las siguientes funciones.

NOTA:
No todas las funciones programables del radio se indican en la siguiente lista. Consulte el portal para obtener más información.

Tonos de alerta
Permite activar y desactivar los tonos de alerta.

Bluetooth
Permite activar y desactivar el Bluetooth.

Red móvil
Permite activar y desactivar la señal móvil.

No molestar (DND)
Permite activar o desactivar el modo DND.

Anuncio público (PA) externo
Permite activar y desactivar la función de PA externo.

Bocina y luces
Permite activar y desactivar la función de bocinas y luces.

PA interno
Permite activar y desactivar la función de PA interno.

Ubicación
Permite activar y desactivar la ubicación.

Rastreo
Permite activar y desactivar el rastreo.

Altavoz
Permite alternar entre el altavoz interno y el externo.

Anuncios de voz
Permite activar y desactivar los anuncios de voz.

Wi-Fi
Permite activar y desactivar el Wi-Fi.

Capítulo 3

Primeros pasos

En esta sección, puede encontrar ayuda para familiarizarse con las operaciones básicas del radio.

3.1 Activación o desactivación del radio

NOTA:
El distribuidor puede configurar el switch de encendido; comuníquese con su distribuidor para obtener más información.

Activación del radio

Procedimiento:

Para activar el radio, mantenga presionado el botón **Encender** o active el switch de encendido.

Resultado:
Si el radio se enciende de manera correcta, se mostrarán las siguientes indicaciones en el radio:

- El LED se enciende en color verde.
- En la pantalla, se muestra una animación de encendido.

Desactivación del radio

Procedimiento:

Para desactivar el radio, mantenga presionado el botón **Encender** o desactive el switch de encendido.

Resultado:
Si el radio se apaga de manera correcta, se mostrarán las siguientes indicaciones en el radio:

- Se emite un tono.
- La pantalla se apaga.

3.2 Ajuste del volumen

Procedimiento:

Realice una de las siguientes acciones:

- Para aumentar el volumen del radio, presione el botón **Subir volumen**.
- Para bajar el volumen del radio, presione el botón **Bajar volumen**.
- Para silenciar el radio, mantenga presionado el botón **Bajar volumen** hasta que en la pantalla se muestre ×.

3.3

Activación del punto de acceso Wi-Fi preconfigurado (PWAP)

Esta función proporciona una conexión Wi-Fi temporal para que el radio descargue las configuraciones desde el portal. En lugar de la configuración manual a través del servidor web en modo de mantenimiento, puede utilizar el punto de acceso Wi-Fi preconfigurado para la conexión Wi-Fi inicial.

Requisitos previos:

Asegúrese de que la conexión Wi-Fi esté activada, que el radio esté en el modo de usuario y que este no tenga conexión a Internet.

NOTA:
A continuación, se muestran los ajustes de punto de acceso Wi-Fi preconfigurados que admite el radio.

SSID	Contraseña
WaveRadio	RadioManagement

Procedimiento:

Para conectarse al PWAP, presione el botón **Menú/Aceptar** y el botón **Subir canal** simultáneamente.

Si el radio se conecta al PWAP correctamente, se mostrarán las siguientes indicaciones en el radio:

- Se emite un tono positivo.
- En la pantalla, se muestra `PWAP` durante 2 segundos.

Resultado:

El radio descarga los ajustes de Wi-Fi aprovisionados desde el servidor y sobrescribe los ajustes de Wi-Fi preconfigurados.

NOTA:
El ajuste de Wi-Fi preconfigurado se borra cuando se reinicia el radio o cuando se desactiva la red Wi-Fi.

Capítulo 4

Indicadores de estado

Los indicadores de estado señalan los íconos y los indicadores LED que se utilizan en el radio.

4.1 Íconos de la pantalla

A continuación, se muestran los íconos que aparecen en la barra de estado situada en la parte superior de la pantalla del radio. Los íconos se organizan de izquierda a derecha en orden de aparición o uso, y son específicos del canal.

Tabla 4: Íconos de la pantalla

Ícono	Descripción
	Nivel de señal móvil
	Falla de conexión de la señal móvil
	Señal móvil no conectada
	Nivel de señal Wi-Fi
	Error de conexión Wi-Fi
	Wi-Fi no conectado
	Emergencia
	Alerta personal instantánea
	Geocerca
	No molestar
	Grupo de conversación de área
	Rastreo
	Bluetooth
	Bluetooth conectado
	Ubicación

Ícono	Descripción
	Software disponible
	Descarga de software
	Registros disponibles
	Carga de registros
	Más

4.2
Indicaciones LED

El indicador LED muestra el estado de funcionamiento del radio.

Tabla 5: Indicaciones LED

Indicación	Modo operativo
Verde fijo	• El radio se está encendiendo • El radio está transmitiendo • Escucha ambiental
Verde intermitente	• Llamada entrante • Durante el tiempo de desconexión de llamada
Verde intermitente lento	El radio ingresa al grupo de conversación de área
Ámbar fijo	Se declara una emergencia
Ámbar intermitente rápido	Se recibe una alerta de emergencia
Ámbar intermitente	Se recibe una alerta personal instantánea
Ámbar intermitente lento	Rastreo de prioridad activado
Rojo intermitente	Radio fuera de alcance Indica que el radio reside dentro de una o más geocercas del tono de advertencia basado en el área.
Verde y ámbar intermitente	En modo No molestar (DND)
Sin indicación	• El radio está apagado • El radio está inactivo

Capítulo 5

Selección de grupo de conversación

Procedimiento:

Presione el botón **Canal**.

Resultado:

Si la navegación hacia arriba o hacia abajo por el canal se realiza correctamente, el radio muestra un nuevo índice de canal y el nombre del grupo de conversación.

Si no es posible navegar hacia arriba o hacia abajo por el canal, el radio reproduce un tono indicador negativo y permanece en el canal del grupo de conversación.

Capítulo 6

Desplazamiento rápido por la lista de grupo de conversación

Una lista de grupo de conversación puede tener un máximo de 96 canales.

El orden de los canales es numérico. Puede mantener presionado el botón **Canal** para realizar el desplazamiento rápido. Después del segundo canal, se puede desplazar rápidamente por los canales con un incremento de 10.

Por ejemplo, si el radio tiene 93 canales, el cambio de canal incremental es **CH 80**→**CH 90**→**CH 93**→**CH 1**→**CH 10**→**Ch 20**.

Capítulo 7

Llamadas del radio

En este capítulo, se explican las operaciones para recibir, responder, realizar y finalizar llamadas. Se admiten las llamadas de transmisión amplia, grupales y privadas.

Llamada grupal
Una llamada a un grupo de usuarios. El radio debe estar configurado como un miembro del grupo para que el usuario pueda comunicarse con los demás.

Llamada privada
Una llamada desde un radio individual a otro radio individual.

Llamada de transmisión amplia
Una llamada desde un radio individual a cada radio o usuario del grupo de conversación de transmisión amplia.

Se utiliza para realizar avisos importantes que requieran toda su atención.

No puede responder a las llamadas de transmisión amplia.

7.1 Realización de llamadas en el radio

Procedimiento:

1. Realice una de las siguientes acciones:
   - Para realizar una llamada grupal o de transmisión amplia, seleccione **Canal** → *<Canal requerido>*.
   - Para realizar una llamada privada, seleccione **Contactos/Información** → *<Contacto requerido>*.
2. Para llamar, mantenga presionado el botón **PTT**.

   En el caso de llamadas de transmisión amplia, en la pantalla se muestra la cuenta regresiva 3, 2 y 1.

   Si el botón **PTT** se suelta antes de que se complete la cuenta regresiva, la llamada no se inicia.
3. Espere a que el tono de permiso para hablar finalice y hable por el micrófono.
4. Para escuchar, suelte el botón **PTT**.

   NOTA:
   Este paso no se aplica a las llamadas de transmisión amplia.

   Si el radio no detecta actividad de voz durante un período predeterminado, la llamada finaliza.

7.2 Recibir y responder llamadas en el radio

Cuando reciba llamadas, se mostrarán las siguientes indicaciones en el radio:

- El LED verde parpadea.
- Se activa el sonido del radio, y la llamada entrante se emite a través del altavoz.

- En la pantalla, se muestra el nombre del grupo de conversación y del iniciador de la llamada.

NOTA:
En las llamadas de transmisión amplia, no se le permite responder. Si intenta responder, el tono de prohibición de respuesta sonará cuando se presione el botón **PTT**.

Procedimiento:

1. Para responder, mantenga presionado el botón **PTT**.
2. Espere a que el tono de permiso para hablar finalice y hable al micrófono.
3. Para escuchar, suelte el botón **PTT**.

Capítulo 8

Anulación de supervisión

La función Anulación de supervisión permite que un supervisor interrumpa una llamada en curso, a excepción de una llamada privada, y comience de inmediato una llamada de supervisión.

Si el usuario está recibiendo o transmitiendo una llamada, y una llamada de supervisión interrumpe la llamada en curso actual, se activará la llamada de supervisión y se mostrará el alias del supervisor en el radio.

NOTA:
Comuníquese con su proveedor o administrador para solicitar más información sobre la configuración.

Capítulo 9

Verificación de la información del radio

Requisitos previos:
Encienda el radio.

Procedimiento:

1. Para comprobar la información del radio, mantenga presionado el botón **Contactos/Información**.
2. Realice una de las siguientes acciones:
   - Para ver las alertas de emergencia recibidas, seleccione **Alertas**.
   - Para ver la IPA recibida, seleccione **IPA**.
   - Para ver el estado de red móvil, seleccione **Estado de red móvil**.
   - Para ver el estado de Wi-Fi, seleccione **Estado de Wi-Fi**.
   - Para ver el estado de Bluetooth, seleccione **Bluetooth**.
   - Para borrar el emparejamiento de Bluetooth, seleccione **¿Desemparejar→Bluetooth?→Aceptar**.
   - Para ver el estado del registro, seleccione **Registros**.
   - Para ver el estado de descarga del firmware por el aire y del paquete de idiomas, seleccione **Software**.
   - Para ver el nombre del radio, seleccione **ID de radio**.
   - Para ver el número de serie del radio, seleccione **Número de serie**.

Capítulo 10

Bluetooth

Esta función permite que el radio se conecte a auriculares y micrófonos con altavoz remoto con Bluetooth (BT) a través de la conexión BT.

La tecnología BT funciona dentro de un rango de 10 m (32 pies) desde la línea de visión. La función BT del radio tiene una potencia máxima de 2,5 mW (4 dBm) en el rango de 10 m. Es una vía sin obstrucciones entre el radio y el dispositivo compatible con BT.

Si la calidad de la voz y del tono se distorsiona o no es clara, ubique el radio y el dispositivo con BT cerca el uno del otro para restablecer la recepción clara del audio.

10.1 Activación o desactivación del Bluetooth

Activar el Bluetooth

Procedimiento:

En el menú, seleccione **Bluetooth**→✓.

Resultado:
Si el BT está activado, se mostrarán las siguientes indicaciones en el radio:

- En la pantalla, se muestra el ícono de BT en la pantalla de inicio.
- Se emite el anuncio de voz.

Desactivar el Bluetooth

Procedimiento:

En el menú, seleccione **Bluetooth**→**x**.

Resultado:
Si el BT está desactivado, se mostrarán las siguientes indicaciones en el radio:

- El ícono de BT desaparece en la pantalla de inicio.
- Se emite el anuncio de voz.

10.2 Visualización del estado de conectividad Bluetooth

Procedimiento:

Mantenga presionado el botón **Contactos/Información** y seleccione **Bluetooth**.

Resultado:

Si el radio está buscando el último dispositivo Bluetooth (BT) conectado, muestra `Buscando…` y emite el anuncio de voz.

Si el radio está conectado al dispositivo BT, muestra `Conectado` y emite el anuncio de voz.

Si el dispositivo BT se desconecta del radio, el radio emite un tono e intenta volver a conectarse al mismo dispositivo BT dentro de un tiempo de espera de reconexión.

10.3 Eliminación del emparejamiento de Bluetooth

Procedimiento:

1. Mantenga presionado el botón **Contactos/Información**.
2. Seleccione **Emparejamiento de Bluetooth** → *<device friendly name>* → **Menú/Aceptar**.

Resultado:

Si se elimina un dispositivo Bluetooth emparejado correctamente, se escuchará un tono positivo.

Si se elimina un dispositivo Bluetooth que no está emparejado, se escuchará un tono negativo.

Capítulo 11

Lista de contactos

En la lista de contactos, siempre se muestra el primer contacto de la lista según el último contacto al que se llamó. El segundo contacto y los posteriores en la lista se basan en el orden alfabético.

La lista de contactos admite un usuario que esté disponible y configurado como No molestar (DND). Si el contacto está desconectado, se ocultará de la lista.

11.1 Acceso a la lista de contactos

Procedimiento:

Realice una de las siguientes acciones:

- Para ingresar a la lista de contactos, presione el botón **Contactos/Información**.
- Para desplazarse por la lista de contactos, presione el botón **P1** o **P2**.
- Para desplazarse rápidamente por la lista de contactos, mantenga presionado el botón **P1** o **P2**.
- Para salir de la lista de contactos y volver a la pantalla de inicio, mantenga presionado el botón **Atrás/Inicio** o espere a que el temporizador de tiempo de espera finalice.

Cuando el temporizador de tiempo de espera finaliza, el usuario se retira automáticamente de la lista de contactos.

Capítulo 12

Menú

Para acceder al menú, use el botón **Menú/Aceptar**.

Las siguientes son las funciones disponibles en el menú.

Tabla 6: Lista de funciones

Función	Descripción
Todos los tonos de alerta	Permite activar y desactivar todos los tonos de alerta.
Brillo de la pantalla	Permite ajustar el brillo de la pantalla del radio.
Anuncios de voz	Permite activar y desactivar los anuncios de voz.
No molestar (DND)	Permite cambiar el modo del radio de "Disponible" a "No molestar". **NOTA:** Cuando la opción DND está activada, no puede recibir ninguna llamada grupal, llamada grupal rápida ni llamada privada.
Rastreo	Permite activar y desactivar la función Rastreo.
Ubicación	Permite activar y desactivar los informes de ubicación.
Wi-Fi	Permite activar y desactivar los módems de Wi-Fi.
Red móvil	Permite activar y desactivar los módems móviles.
Bluetooth	Permite activar y desactivar el Bluetooth.
Altavoz	Permite seleccionar entre el altavoz interno o el altavoz externo.
Bocina y luces	Permite activar y desactivar la función de bocinas y luces.
Anuncio público (PA) externo	Permite activar y desactivar la función de PA externo.
PA interno	Permite activar y desactivar la función de PA interno.

12.1

Activación o desactivación de todos los tonos de alerta

Activación de todos los tonos de alerta

Procedimiento:

En el menú, seleccione **Todos los tonos de alerta** → ✓.

Resultado:

Todos los tonos de alerta están activados y se emite el anuncio de voz.

Desactivación de todos los tonos de alerta

Procedimiento:

En el menú, seleccione **Todos los tonos de alerta**→**x**.

Resultado:
Todos los tonos de alerta están desactivados y se emite el anuncio de voz.

12.2
Ajuste de brillo de la pantalla

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Brillo**.
2. Seleccione el nivel de brillo que prefiera de 0 a 8.

12.3
Activación o desactivación de los anuncios de voz

Activación de los anuncios de voz

Procedimiento:

En el menú, seleccione **Anuncios de voz**→✓.

Resultado:
Los anuncios de voz están activados.

Desactivación de los anuncios de voz

Procedimiento:

En el menú, seleccione **Anuncios de voz**→**x**.

Resultado:
Los anuncios de voz están desactivados.

12.4
Activación o desactivación de la opción DND

Activación de la opción DND

Procedimiento:

En el menú, seleccione **DND**→✓.

Resultado:
Si la opción DND está activada, se mostrarán las siguientes indicaciones en el radio:

- Se emite el anuncio de voz.
- La luz LED muestra periódicamente un color verde y ámbar intermitente.

Desactivación de la opción DND

Procedimiento:

En el menú, seleccione **DND**→**x**.

Resultado:
Si está desactivado, se emite el anuncio de voz.

12.5
Activación o desactivación del rastreo

Activación del rastreo

Procedimiento:

En el menú, seleccione **Rastrear**→✓.

Resultado:
El rastreo está activado y se emite el anuncio de voz.

Desactivación del rastreo

Procedimiento:

En el menú, seleccione **Rastrear**→**x**.

Resultado:
El rastreo está desactivado y se emite el anuncio de voz.

12.6
Activación o desactivación de la ubicación

Activación de la ubicación

Procedimiento:

En el menú, seleccione **Ubicación**→✓.

Resultado:
La ubicación está activada y se emite el anuncio de voz.

NOTA:
Cuando la función Ubicación está activada y el administrador de usuarios habilita las actualizaciones de ubicación periódicas, la información sobre la ubicación se carga en el portal WAVE PTX o WAVE PTX Dispatch.

Desactivación de la ubicación

Procedimiento:

En el menú, seleccione **Ubicación**→**x**.

Resultado:
La ubicación está desactivada y se emite el anuncio de voz.

12.7
Activación o desactivación del Wi-Fi

Activar el Wi-Fi

Procedimiento:

En el menú, seleccione **Wi-Fi**→✓.

Resultado:
El Wi-Fi está activado y se emite el anuncio de voz.

Desactivar el Wi-Fi

Procedimiento:

En el menú, seleccione **Wi-Fi**→**x**.

Resultado:
El Wi-Fi está desactivado y se emite el anuncio de voz.

12.8
Activación o desactivación de la señal móvil

Activación de la señal móvil

Procedimiento:

En el menú, seleccione **Señal móvil**→✓.

Resultado:
La señal móvil está activada y se emite el anuncio de voz.

Desactivación de la señal móvil

Procedimiento:

En el menú, seleccione **Señal móvil**→**x**.

Resultado:
La señal móvil está desactivada y se emite el anuncio de voz.

12.9
Cambiar entre el modo de altavoz

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Altavoz**.
2. Realice una de las siguientes acciones:
   - Para activar el altavoz interno, seleccione **Interno**.
   - Para activar el altavoz externo, seleccione **Externo**.

Resultado:
Se emite el anuncio de voz.

12.10
Bocina y luces

La función de bocinas y luces, también conocida como Alarmas externas, le permite recibir alertas para actividades de radio importantes como llamadas privadas, alertas personales instantáneas o alertas de emergencia, incluso cuando está lejos de sus radios.

Puede configurar el sistema de alarma externo para que se conecte a las bocinas, las luces o ambas, según su configuración externa. Cuando se activan las bocinas y luces, y el radio recibe una llamada o alerta, se activa el pin de alarma externa.

Cuando se activa la alarma externa, el sistema permanece activo hasta que se activa una alerta. La desactivación solo es posible después de que reconozca o desactive la alerta.

12.10.1
Encendido y apagado de las bocinas y luces

Encendido de las bocinas y luces

Procedimiento:

En el menú, seleccione **Bocinas y luces**→✓.

Resultado:
Las bocinas y luces se encienden, y suena el anuncio de voz.

Apagado de las bocinas y luces

Procedimiento:

En el menú, seleccione **Bocinas y luces**→**x**.

Resultado:
Las bocinas y luces se apagan, y suena el anuncio de voz.

12.11
Sistema de PA

El sistema de Anuncio público (PA) permite que su radio funcione como interfaz de PA redirigiendo el audio al altavoz del radio (altavoz interno) o un sistema de PA externo.

Tabla 7: Configuración de PA y comportamiento del radio

Configuración de PA	Comportamiento del radio
PA interno activado	Solo el audio del micrófono se dirige al altavoz del radio (altavoz interno o altavoces externos).
PA externo activado	• Tanto el audio recibido como el audio del micrófono se enrutan a la salida de PA externo. Cuando ambos tipos de audio están presentes, el sistema prioriza el audio del micrófono y silencia el audio recibido. • Durante una llamada entrante, el enrutamiento de llamadas existente continúa en paralelo con la llamada entrante. **NOTA:** Dependiendo de la configuración del altavoz (interno o externo), todos los anuncios de audio de llamada, tonos y voz se realizan a través de los altavoces. Mientras tanto, solo el audio de llamada se dirige a través de la salida de PA. • Si se presiona el botón **PTT**, se silencia el audio de llamada y se dirige el audio del micrófono a través de la salida de PA externo. • Al soltar el botón **PTT**, se reanuda el enrutamiento de audio de llamada a través de los altavoces y la salida de PA externo.
PA interno y externo activados	• Las rutas de PA interno y externo están activadas. • Cuando presiona el botón **PTT**, el audio se dirige a través del PA interno o externo. Se mostrarán las siguientes indicaciones en el radio: ○ Se emite un tono positivo. ○ En la pantalla, se muestra `Anuncio público`.

12.11.1
Encendido y apagado del PA interno

Encendido del PA interno

Procedimiento:

En el menú, seleccione **PA interno** → ✓.

Resultado:

El Anuncio público interno (PA) se enciende y suena el anuncio de voz.

Apagado del PA interno

Procedimiento:

En el menú, seleccione **PA interno**→**x**.

Resultado:

El Anuncio público interno (PA) se apaga y suena el anuncio de voz.

12.11.2

Encendido y apagado del PA externo

Encendido del PA externo

Procedimiento:

En el menú, seleccione **PA externo**→✓.

Resultado:

El Anuncio público externo (PA) se enciende y suena el anuncio de voz.

Apagado del PA externo

Procedimiento:

En el menú, seleccione **PA externo**→**x**.

Resultado:

El Anuncio público externo (PA) se apaga y suena el anuncio de voz.

Capítulo 13

Alerta personal instantánea

La alerta personal instantánea (IPA) es una notificación que se puede enviar a un contacto que está ocupado o no puede responder a una llamada privada o grupal.

Cuando reciba una IPA, el radio emitirá un tono y mostrará un ícono y el alias del remitente.

La IPA recibida se almacena en la lista de estados IPA y puede verla y responderla en cualquier momento. Cuando se reciben varias IPA, la última IPA aparecerá en la parte superior de la lista. En la lista de estados IPA, se pueden almacenar hasta nueve alertas.

Si tiene una llamada privada con el remitente de la IPA, la IPA se borrará automáticamente.

13.1 Envío de IPA

Procedimiento:

Seleccione **Contactos/Información** → *<required contact>* **y, luego, presione el botón** → **Menú/Aceptar**.

Resultado:
Se mostrarán las siguientes indicaciones en el radio:

- Se emite un tono.
- En la pantalla, aparece el mensaje `Alerta enviada`.

13.2 Recepción de IPA

Si recibe una IPA durante el modo inactivo, se mostrarán las siguientes indicaciones en el radio:

- La IPA se agrega a la lista de estados IPA.
- Se emite un tono.
- El LED ámbar parpadea hasta que se borra la IPA.
- En la pantalla, se muestran el ícono y el alias de la IPA.

13.3 Visualización de la lista de IPA

Procedimiento:

Mantenga presionado el botón **Contactos/Información** y seleccione **IPA**.

Resultado:
En la pantalla, se muestra la IPA recibida más reciente, seguida de hasta ocho alertas restantes.

13.4
Eliminación de la lista de estados IPA

Procedimiento:

Realice una de las siguientes acciones:

- En la **Lista de contactos** o la **Lista de IPA**, seleccione el contacto que desea borrar y mantenga presionado el botón **PTT** para realizar la llamada.
- En la lista de estado IPA, seleccione la IPA que desee borrar y mantenga presionado el botón **Menú/Aceptar**.
- Apague y encienda el radio para borrar todas las IPA.

Capítulo 14

Funcionamiento de emergencia

Hay dos formas de declarar o cancelar una emergencia.

Puede declarar o cancelar localmente una emergencia presionando el botón **Emergencia**.

También puede declarar o cancelar una emergencia de forma remota por parte de un usuario autorizado a través de la aplicación WAVE PTX o WAVE PTX Dispatch.

Cuando se declara una emergencia, y el radio ingresa correctamente al modo de emergencia, el radio muestra que está en una emergencia. Si la pantalla parpadea con el ícono de emergencia, solo podrá ver el control del volumen, realizar una llamada de emergencia y salir del modo de emergencia.

Durante el modo de emergencia, cualquier llamada iniciada se declara como llamada de emergencia y ciertas funciones, como cambiar un grupo de conversación, se restringen.

Según su configuración, existen dos tipos de iniciación de llamada de emergencia. Para el tipo manual, cuando se inicia una llamada de emergencia y se envía la alerta de emergencia, debe mantener presionado el botón **PTT** para iniciar una llamada de emergencia. Para el tipo automático, cuando se inicia una llamada de emergencia, se envía la alerta y se inicia una llamada de emergencia sin necesidad de mantener presionado el botón **PTT**. El micrófono del radio se activa automáticamente durante 10 s y deja de transmitir cuando la duración termina.

14.1 Declaración de una emergencia

Procedimiento:

Mantenga presionado el botón de **emergencia**.

Resultado:

En la pantalla, se muestra la cuenta regresiva 3, 2y 1 con un tono en aumento.

Si se suelta el botón **Emergencia** antes de que finalice la cuenta regresiva, no se inicia la emergencia.

Si la emergencia se declaró correctamente, aparecerán las siguientes indicaciones en el radio:

- Se emite el tono de emergencia.
- El LED ámbar se enciende.
- En la pantalla, aparece el ícono de emergencia.

Si la emergencia no se puede declarar, el radio volverá al canal seleccionado previamente.

14.2 Cancelación de una emergencia

Procedimiento:

Mantenga presionado el botón **Emergencia** durante la emergencia.

Resultado:

En la pantalla, se muestra la cuenta regresiva 3, 2y 1 con un tono en aumento.

Si se suelta el botón **Emergencia** antes de que finalice la cuenta regresiva, la emergencia no se cancela y el radio permanece en modo de emergencia.

Si la emergencia se cancela correctamente, la pantalla volverá al canal seleccionado previamente.

14.3 Recepción de alertas de emergencia

Cuando reciba una alerta de emergencia declarada, se mostrarán las siguientes indicaciones en el radio:

- Se emite el tono de emergencia.
- La alerta de emergencia se agrega a la lista de alertas de emergencia.
- La luz LED parpadea en color ámbar.
- En la pantalla, se muestra el ícono de alerta de emergencia declarada en la barra de estado y el alias del iniciador.
- La alerta tiene mayor prioridad en comparación con la realización o recepción de llamadas.

Cuando reciba una alerta de emergencia cancelada, se mostrarán las siguientes indicaciones en el radio:

- Se emite el tono de emergencia.
- La alerta de emergencia se elimina de la lista de alertas de emergencia.
- En la pantalla, se muestra el ícono de alerta de emergencia cancelada y el alias del iniciador.
- La alerta tiene mayor prioridad en comparación con la realización o recepción de llamadas.

14.4 Respuesta a una alerta de emergencia

Procedimiento:

1. Mantenga presionado el botón **Contactos/Información**.
2. Seleccione **Alerta de emergencia** → *<required Emergency Alert List>*.

   Si la lista de alertas de emergencia está vacía, no se muestra la **Alerta de emergencia**.
3. Para llamar, mantenga presionado el botón **PTT**.

14.5 Recepción de llamadas de emergencia

Cuando reciba una llamada de emergencia, se mostrarán las siguientes indicaciones en el radio:

- Se emite el tono de emergencia.
- El LED verde parpadea.
- En el caso de la llamada grupal, en la pantalla se muestra el alias del canal del grupo de conversación; luego, desplácese por el ícono de emergencia antes del alias del iniciador.
- En el caso de llamadas privadas, se mostrará el ícono de llamada de emergencia y el alias de quien inició la llamada en la pantalla.

14.6 Eliminación de una lista de alertas de emergencia

Requisitos previos:
Una alerta de emergencia de la lista de alertas de emergencia se borra cuando se recibe una alerta de emergencia cancelada correspondiente. De lo contrario, borre manualmente la lista con las siguientes acciones.

Procedimiento:

Realice una de las siguientes acciones:

- En la lista de alertas de emergencia, seleccione el alias de alerta de emergencia y mantenga presionado el botón **Menú/Aceptar**.
- Apague y encienda el radio para borrar todas las alertas de emergencia.

Resultado:

Cuando se borran todas las alertas de emergencia, el ícono de Alerta de emergencia se elimina de la barra de estado, la **Alerta de emergencia** no se muestra en la opción del botón de **Contactos/Información** y el LED ámbar se apaga.

Capítulo 15

Grupo de conversación de área

Si ingresa a un área geográfica, puede ver y escuchar las notificaciones del área de grupo de conversación en esa geocerca.

El grupo de conversación de área se agrega a la lista de grupos de conversación de área en orden alfabético. Una vez que se agregue a la lista de grupos de conversación de área, el radio recibirá llamadas del grupo de conversación de área y del canal de grupo de conversación antes de ingresar a la zona del grupo de conversación de área. Puede usar el botón **Canal** para navegar por la lista de canales de grupo de conversación y por la lista de grupos de conversación de área. El número de canal no se muestra cuando se encuentra en el grupo de conversación de área.

Cuando esté en el grupo de conversación de área, el radio emitirá el anuncio de voz, el LED verde parpadeará y aparecerá el alias de grupo de conversación en la pantalla cuando mantenga presionado el botón **Menú/ Aceptar** para unirse al grupo de conversación. Si no selecciona el grupo de conversación durante ese tiempo, el grupo de conversación de área se coloca al final de la lista de canales. Es posible que deba seleccionar manualmente el grupo de conversación cuando lo desee.

Cuando realiza una llamada sin seleccionar el grupo de conversación de área, el grupo de conversación actual recibe la llamada.

Si sale del grupo de conversación de área, el radio emitirá el anuncio de voz y también aparecerá el alias de grupo de conversación en la pantalla. Si está en una llamada cuando sale del grupo de conversación de área, la llamada continuará sin interrumpirse. Cuando finalmente termine la llamada, el radio saldrá del grupo de conversación de área.

Si el grupo de conversación se elimina, volverá al canal anterior.

Capítulo 16

Bloqueo del radio

La función Bloqueo del radio indica que el radio está desactivado.

Cuando el radio está en el modo de bloqueo del radio, todos los botones están desactivados, a excepción de los botones **Encender**, **Contactos/Información** (solo la información está disponible), **P1**, **P2**, y **Subir y bajar volumen**. Todos los tonos de alerta y anuncios de voz están activados, pero toda la actividad de voz, incluida la emergencia, está desactivada.

En el estado de encendido, mantenga presionado el botón **Contactos/Información** que muestra la pantalla de bloqueo del radio antes de mostrar la pantalla de información de estado.

Capítulo 17

Usuario desactivado o suspendido

La función Usuario desactivado o suspendido indica que la cuenta está desactivada o suspendida. Si la cuenta está desactivada o suspendida, no podrá iniciar sesión en el servidor PTT.

El radio emitirá un tono, el LED rojo parpadeará y aparecerá la pantalla Usuario desactivado.

Los botones **Contactos/Información**, **Menú/Aceptar** y **Subir y bajar volumen** seguirán funcionando con normalidad.

Capítulo 18

Escucha ambiental

Esta función permite al usuario autorizado escuchar el audio ambiental de un radio específico durante el modo inactivo.

Cuando un usuario autorizado empieza la escucha ambiental en un radio específico, el radio reproduce un tono, muestra la pantalla de escucha ambiental y el alias del usuario autorizado. La escucha ambiental se detiene cuando se inicia o recibe un tipo diferente de llamada, o cuando el usuario autorizado finaliza la llamada de escucha ambiental.

NOTA:
Esta función funciona mejor con el micrófono con visor omnidireccional (GMMN4065_).

Capítulo 19

Geocerca

Una geocerca es un límite que activa comportamientos específicos del radio cuando un miembro de un grupo de conversación del despachador entra o sale del área.

El radio es compatible con los siguientes tipos de geocerca:

- Notificación de cruce de cerca: alerta al miembro o al despachador cuando se cruza un límite.
- Indicaciones y tono de advertencia basado en el área: proporciona alertas continuas y repetidas mientras un miembro permanece dentro de un área de alto riesgo designada.

Cuando su radio está suscrito a Push-to-Talk de misión crítica (MCPTT), debe estar afiliado al grupo de conversación para recibir notificaciones de geocerca.

Las geocercas no se ven afectadas por la prioridad de rastreo de grupo de conversación y siguen su prioridad de geocerca respectiva.

NOTA:
La función Geocerca requiere una suscripción a SAFEGUARD y un paquete adicional de Tono explosivo.

19.1 Notificación de cruce de cerca

Una geocerca con notificación de cruce de cerca activa una notificación cuando un miembro del grupo de conversación del despachador entra o sale de la geocerca.

Cuando un miembro del grupo de conversación del despachador entra o sale de la cerca, según la configuración de la geocerca:

- Solo se notifica al miembro que entre o salga de la geocerca.
- Solo se notifica al despachador.
- Se notifica tanto al despachador como al miembro que cruza la geocerca.

Los demás miembros del mismo grupo de conversación del despachador no reciben notificaciones de eventos de cruce de cerca de otro miembro.

Tabla 8: Alerta de notificación de cruce de cerca

Estado	Tono	Indicador y pantalla
Dentro de la geocerca • Cuando se crea una geocerca y el radio está dentro de la geocerca. • El radio entra a la geocerca.	Suena el tono de Cruce de cerca.	La barra de estado muestra el ícono de geocerca. 
Fuera de la geocerca • Cuando se crea una geocerca y el radio está fuera de la geocerca. • El radio sale de la geocerca.		La barra de estado no muestra el ícono de geocerca. 

19.2
Tonos de advertencia basados en el área

El tono de advertencia basado en el área proporciona alertas continuas y repetidas mientras un miembro permanece dentro de un área de alto riesgo designada.

Un despachador selecciona uno de los siguientes tonos de advertencia basados en el área para la geocerca:

Tabla 9: Prioridades de tono de advertencia basado en el área

Tonos de advertencia basados en el área	Prioridades
Tono Blast	Prioridad más baja
Tono de emerg.	Prioridad media
Tono de evacuación	Prioridad más alta

Cuando el radio se encuentra dentro de la geocerca, este reproduce tonos de advertencia basados en el área repetidamente en un intervalo definido por el servidor.

Cuando se encuentra en varias geocercas de tono de advertencia basado en el área, el radio reproduce el tono de advertencia de geocerca de mayor prioridad y muestra la indicación de pantalla correspondiente.

Los tonos de advertencia basados en el área se reproducen en paralelo con las señales de radio y las llamadas. Las llamadas de emergencia y las llamadas de transmisión amplia anulan los tonos de advertencia basados en el área.

19.2.1
Indicaciones de tonos de advertencia basados en el área

En la siguiente tabla, se muestra la pantalla del radio, el LED y las indicaciones de audio para cada nivel de prioridad del tono de advertencia.

Tabla 10: Indicaciones de tono de advertencia basado en el área

Tonos de advertencia	Prioridades	Indicaciones de tono y LED	Indicaciones de pantalla
Explosivo	baja	**Tono** Sonidos explosivos **Color del LED** Rojo intermitente **Velocidad del LED** Medio (igual que el Trabajador solitario y la Alerta de caída)	• La barra de estado muestra el ícono de geocerca. • El fondo de la pantalla alfanumérica se invierte. • En la pantalla alfanumérica, el ícono de georcerca y `Explosivo` se alternan con el nombre del grupo de conversación.

Tonos de advertencia	Prioridades	Indicaciones de tono y LED	Indicaciones de pantalla
			
Emergencia	Media	**Tono** Sonidos explosivos **Color del LED** Rojo intermitente **Velocidad del LED** Medio (igual que el Trabajador solitario y la Alerta de caída)	• La barra de estado muestra el ícono de geocerca. • El fondo de la pantalla alfanumérica se invierte. • En la pantalla alfanumérica, el ícono de georcerca y `Emergencia` se alternan con el nombre del grupo de conversación. 
Evacuación	Alta	**Tono** Sonidos explosivos **Color del LED** Rojo intermitente **Velocidad del LED** Medio (igual que el Trabajador solitario y la Alerta de caída)	• La barra de estado muestra el ícono de geocerca. • El fondo de la pantalla alfanumérica se invierte. • En la pantalla alfanumérica, el ícono de georcerca y `Evacuación` se alternan con el nombre del grupo de conversación. 

NOTA:

Si el radio está dentro de la geocerca, se reproduce el tono de advertencia correspondiente junto con el tono de cerca cruzada.

Capítulo 20

Lista de accesorios autorizados

Tabla 11: Audio

Número de pieza	Descripción
AC000240A01	Altavoz externo de banda ancha de 16 W
GMMN4065_	Micrófono con visor (omnidireccional)
HLN9073_	Clip para colgar el micrófono (requiere instalación)
HLN9414_	Clip para colgar el micrófono (no requiere instalación)
PMMN4127_[1]	Bluetooth RSM
PMMN4129_	Micrófono compacto de banda ancha

Tabla 12: Antena

Número de pieza	Descripción
AN000358A01	Antena LTE para montaje en tablero (principal y de diversidad)
AN000359A01	Antena GNSS para montaje en tablero o en ventanas con LNA activo

Tabla 13: Cables

Número de pieza	Descripción
GMKN4084_	Cable de extensión de altavoz
HKN4137_	Cable de alimentación móvil, 3 metros (10 pies), 14 AWG, 15 A
HKN4191_	Cable de alimentación a la batería, 3 metros (10 pies), 20 A
HKN9327_R	Cable del switch de encendido
PMKN4147_	Cable USB de programación MMP Telco delantero

Tabla 14: Accesorio de montaje

Número de pieza	Descripción
FTN6083_	Accesorio de montaje DIN
RLN6466_	Kit de soporte de perfil bajo
RLN6467_	Kit de soporte de perfil alto
RLN6468_	Soporte con cerradura

Tabla 15: Otros accesorios

Número de pieza	Descripción
GLN7318_	Bandeja de escritorio sin altavoz

[1] No disponible en India.

Número de pieza	Descripción
GMBN1021_	Sello del conector de accesorios trasero con pines
HLN6325_	Kit de diodos
HLN9457_	Kit del conector MAP de 16 pines
PMLN5620_	Extensor del conector (20 piezas)
RLN4836_R	Pedal de emergencia
RLN4856_	Pedal PTT de montaje remoto
RLN4857_	Pulsador manual con PTT remoto

Tabla 16: Fuentes de alimentación

Número de pieza	Descripción
PS000242A01 [2]	Adaptador de fuente de alimentación, transformador de fuente de alimentación 100-240 VCA universal 15 V/6 A L6 C6P

[2] Se debe pedir con CB000522A01 (cable de CC)

Sumário

Informações legais e de suporte 5
Propriedade intelectual e avisos regulatórios 5
Declarações legais e de conformidade 6
Informações de segurança importantes 6
Garantia e suporte de serviço 6
Garantia limitada 6
PRODUTOS DE COMUNICAÇÃO MOTOROLA SOLUTIONS 6
I. O QUE ESTA GARANTIA COBRE E QUAL É O PRAZO DE VIGÊNCIA: 6
II. DISPOSIÇÕES GERAIS 7
III. DIREITOS LEGAIS NOS ESTADOS: 7
IV. COMO OBTER O SERVIÇO DE GARANTIA 7
V. O QUE ESTA GARANTIA NÃO COBRE 7
VI. DISPOSIÇÕES SOBRE PATENTES E SOFTWARE 8
VII. LEGISLAÇÃO APLICÁVEL 9
Capítulo 1: Informações importantes antes de usar 10
1.1 Versão do software 11
1.2 Cuidados com o rádio 11
Capítulo 2: Visão geral do rádio 12
2.1 Botões programáveis 12
2.1.1 Funções atribuíveis do rádio 13
Capítulo 3: Início 14
3.1 Ligar e desligar o rádio 14
Ligar o rádio 14
Desligar o rádio 14
3.2 Ajustar o volume 14
3.3 Ativação do PWAP (Preconfigured Wi-Fi Access Point, ponto de acesso Wi-Fi pré-configurado) 15
Capítulo 4: Indicadores de status 16
4.1 Ícones do visor 16
4.2 Indicações de LED 17
Capítulo 5: Selecionar um Grupo de conversação 18
Capítulo 6: Rolagem rápida da Lista de grupos de conversação 19
Capítulo 7: Chamadas de rádio 20
7.1 Fazer chamadas pelo rádio 20
7.2 Receber e atender chamadas no rádio 20
Capítulo 8: Cancelamento do supervisor 22
Capítulo 9: Verificar informações do rádio 23

Capítulo 10: Bluetooth 24
10.1 Ativar e desativar o Bluetooth 24
Ativar o Bluetooth 24
Desativar o Bluetooth 24
10.2 Exibir o status da conectividade Bluetooth 24
10.3 Excluir Emparelhamento Bluetooth 25
Capítulo 11: Lista de contatos 26
11.1 Acessar a Lista de contatos 26
Capítulo 12: Menu 27
12.1 Ativar e desativar Todos os tons de alerta 27
Ativar Todos os tons de alerta 27
Desativar Todos os tons de alerta 28
12.2 Ajustar o brilho do visor 28
12.3 Ativar e desativar os Anúncios de voz 28
Ativar os Anúncios de voz 28
Desativar os Anúncios de voz 28
12.4 Ativar e desativar o DND 28
Ativar o DND 28
Desativar o DND 29
12.5 Ativar e desativar a Varredura 29
Ativar a Varredura 29
Desativar a Varredura 29
12.6 Ativar e desativar a Localização 29
Ativar a Localização 29
Desativar a Localização 30
12.7 Ativar e desativar o Wi-Fi 30
Ativar o Wi-Fi 30
Desativar o Wi-Fi 30
12.8 Ativar e desativar a Rede móvel 30
Ativar a Rede móvel 30
Desativar a Rede móvel 30
12.9 Alternar o modo Alto-falante 31
12.10 Buzinas e luzes 31
12.10.1 Ligar e desligar buzinas e faróis 31
Ligar buzinas e faróis 31
Desligar buzinas e faróis 31
12.11 Sistema PA 32
12.11.1 Ligar e desligar o PA interno 32
Ligar o PA interno 32
Desligar o PA interno 33

12.11.2 Ligar e desligar o PA externo ... 33
Ligar o PA externo ... 33
Desligar o PA externo ... 33
Capítulo 13: Alerta pessoal instantâneo ... 34
13.1 Enviar IPA ... 34
13.2 Receber IPAs ... 34
13.3 Visualizar a lista de IPA ... 34
13.4 Excluir a lista de status de IPA ... 35
Capítulo 14: Operação de emergência ... 36
14.1 Declarar emergência ... 36
14.2 Cancelar emergência ... 36
14.3 Receber Alertas de emergência ... 37
14.4 Responder a um alerta de emergência ... 37
14.5 Receber Chamadas de emergência ... 37
14.6 Limpar a Lista de alerta de emergência ... 37
Capítulo 15: Grupo de conversação de área ... 39
Capítulo 16: Paralisação do rádio ... 40
Capítulo 17: Usuário desativado ou suspenso ... 41
Capítulo 18: Escuta de ambiente ... 42
Capítulo 19: Cerca geográfica ... 43
19.1 Notificação de cruzamento de cerca ... 43
19.2 Sinais sonoros de aviso com base na área ... 44
19.2.1 Tons de alerta com base na área ... 44
Capítulo 20: Lista de acessórios autorizados ... 46

Informações legais e de suporte

Propriedade intelectual e avisos regulatórios

Direitos autorais

Os produtos da Motorola Solutions descritos neste documento podem incluir programas de computador da Motorola Solutions protegidos por direitos autorais. As leis dos Estados Unidos e de outros países garantem determinados direitos exclusivos da Motorola Solutions que envolvem programas de computador protegidos por direitos autorais. Sendo assim, nenhum programa de computador protegido por direitos autorais da Motorola Solutions, incluído nos produtos da Motorola Solutions descritos neste documento, pode ser copiado ou reproduzido, de qualquer forma, sem permissão expressa por escrito da Motorola Solutions.

Nenhuma parte deste documento pode ser reproduzida, transmitida, armazenada em sistema de recuperação ou traduzida para qualquer idioma ou linguagem de computador, de forma nenhuma nem por nenhum meio, sem permissão prévia por escrito da Motorola Solutions, Inc.

Marcas registradas

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.

Direitos de licença

A aquisição de produtos da Motorola Solutions não deve ser considerada como concessão, direta ou indireta, por impedimento ou de outra forma, de qualquer licença sob os direitos autorais, patentes ou pedidos de patente da Motorola Solutions, exceto pela licença normal não exclusiva e isenta de royalties para uso que surge por força da lei na venda de um produto.

Conteúdo de código aberto

Este produto pode conter software de código aberto usado conforme licença. Consulte na mídia de instalação do produto o conteúdo completo sobre Atribuições e avisos legais de código aberto.

Diretiva WEEE (Waste of Electrical and Electronic Equipment, resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos) da União Europeia e do Reino Unido



A diretiva WEEE da União Europeia e a regulamentação WEEE do Reino Unido exigem que os produtos vendidos nos países da União Europeia e do Reino Unido exibam a etiqueta de lixeira cruzada no produto (ou na embalagem, em alguns casos). Conforme definido pela diretiva WEEE, essa etiqueta de lixeira cruzada indica que os clientes e os usuários finais nos países da União Europeia e do Reino Unido não podem descartar equipamentos ou acessórios elétricos ou eletrônicos em lixo doméstico.

Os clientes ou usuários finais dos países da União Europeia e do Reino Unido devem entrar em contato com o representante do fornecedor do equipamento ou o centro de assistência local para obter informações sobre o sistema de coleta de lixo em seu país.

Isenção de responsabilidade

Observe que alguns recursos, instalações e capacidades descritos neste documento podem não ser pertinentes ou licenciados para uso em um sistema específico ou podem depender das características de

uma determinada unidade de rádio móvel ou da configuração de determinados parâmetros. Consulte seu contato da Motorola Solutions para mais informações.

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

Declarações legais e de conformidade

Informações de segurança importantes

ATENÇÃO!

Este dispositivo foi projetado para atender às necessidades gerais de uso da população. Antes de usar o dispositivo, leia o *Guia de segurança do produto e Exposição à energia de RF* que acompanha o dispositivo. Este guia contém instruções de operação para uso seguro, conscientização sobre energia de RF e controle para conformidade com os padrões e regulamentos aplicáveis.

Qualquer modificação neste dispositivo, não expressamente autorizada pela Motorola Solutions, poderá invalidar a autoridade do usuário para operar este dispositivo.

No Japão, o dispositivo é restrito ao uso em ambientes internos ao operar na faixa de frequência de 5.150 a 5.350 MHz, exceto para transmissão com a estação base do Sistema de comunicação de dados de alta potência de 5,2 GHz ou com a estação de transmissão.

	AT	BE	BG	HR	CY	CZ	DK
	EE	FI	FR	DE	EL	HU	IE
	IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL
	PT	RO	SK	SI	ES	SE	Reino Unido

Garantia e suporte de serviço

Garantia limitada

PRODUTOS DE COMUNICAÇÃO MOTOROLA SOLUTIONS

I. O QUE ESTA GARANTIA COBRE E QUAL É O PRAZO DE VIGÊNCIA:

A Motorola Solutions, Inc. ("Motorola Solutions") garante os produtos de comunicação fabricados pela Motorola Solutions descritos abaixo ("Produto") contra defeitos de material e fabricação em condições de uso e manutenção normais por um período de tempo a partir da data da compra, conforme cronograma a seguir:

Rádio móvel	1 ano
Acessórios do produto	1 ano

A Motorola Solutions, a seu critério, consertará o Produto (com peças novas ou recondicionadas), substituirá o Produto (com peças novas ou recondicionadas) ou reembolsará o valor da compra do Produto durante o período de garantia, sem nenhum custo adicional, desde que seja retornado de acordo com os termos da

garantia. As peças ou placas substituídas são garantidas pelo período restante da garantia original aplicável. Todas as peças substituídas do Produto se tornarão propriedade da Motorola Solutions.

Esta garantia limitada expressa é estendida pela Motorola Solutions somente ao comprador usuário final original e não pode ser cedida ou transferida para terceiros. Esta é a garantia completa do Produto fabricado pela Motorola Solutions. A Motorola Solutions não assume obrigações ou responsabilidade por adições ou modificações desta garantia, a menos que sejam feitas por escrito e assinadas por um funcionário da Motorola Solutions.

A menos que seja feito um acordo separado entre a Motorola Solutions e o comprador usuário final original, a Motorola Solutions não garante a instalação, a manutenção ou a assistência técnica do Produto.

A Motorola Solutions não pode ser responsabilizada, de nenhum modo, por equipamentos auxiliares não fornecidos pela Motorola Solutions que sejam fixados ou utilizados com o Produto, nem para a operação do Produto com equipamentos auxiliares. Todos esses equipamentos estão expressamente excluídos desta garantia. Como cada sistema que pode utilizar o Produto é único, a Motorola Solutions não se responsabiliza pelo alcance, cobertura ou operação do sistema como um todo nesta garantia.

II. DISPOSIÇÕES GERAIS

Esta garantia estabelece toda a extensão das responsabilidades da Motorola Solutions com relação ao Produto. O reparo, a substituição ou o reembolso do preço de compra, a critério da Motorola Solutions, são as únicas formas de indenização. ESTA GARANTIA É CONCEDIDA NO LUGAR DE OUTRAS GARANTIAS EXPRESSAS. GARANTIAS IMPLÍCITAS, INCLUINDO SEM LIMITAÇÃO, AS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO E DE ADEQUAÇÃO A UM PROPÓSITO ESPECÍFICO, SÃO LIMITADAS À DURAÇÃO DESTA GARANTIA LIMITADA. EM HIPÓTESE ALGUMA A MOTOROLA SOLUTIONS SERÁ RESPONSABILIZADA POR DANOS QUE SUPEREM O PREÇO DA COMPRA DO PRODUTO, PELA IMPOSSIBILIDADE DE USO, PERDA DE TEMPO, INCONVENIÊNCIA, PERDA COMERCIAL, LUCROS CESSANTES OU PERDA DE ECONOMIAS OU OUTROS DANOS INCIDENTAIS, ESPECIAIS OU CONSEQUENTES, RESULTANTES DO USO OU DA INCAPACIDADE DE UTILIZAR ESTE PRODUTO, ATÉ O LIMITE QUE ESSES DANOS POSSAM SER NEGADOS POR LEI.

III. DIREITOS LEGAIS NOS ESTADOS:

ALGUNS ESTADOS NÃO PERMITEM A EXCLUSÃO OU LIMITAÇÃO DE DANOS INCIDENTES OU CONSEQUENTES OU A LIMITAÇÃO DA DURAÇÃO DE UMA GARANTIA IMPLÍCITA. PORTANTO, A LIMITAÇÃO OU A EXCLUSÃO ACIMA PODE NÃO SER APLICÁVEL.

Esta garantia concede direitos legais específicos, podendo haver outros direitos que variem de estado para estado.

IV. COMO OBTER O SERVIÇO DE GARANTIA

Para receber o serviço de garantia, você deve fornecer o comprovante de compra (contendo a data de compra e o número de série do item do Produto) e também entregar ou enviar o item do Produto, com transporte e seguro pré-pagos, a um local autorizado de serviço de garantia. O serviço de garantia será prestado pela Motorola Solutions por meio de um de seus centros de serviço de garantia autorizados. Para facilitar a obtenção do serviço de garantia, entre em contato primeiramente com a empresa que vendeu o Produto, por exemplo, o revendedor ou o provedor de serviços de comunicação. Ou ligue para a Motorola Solutions pelo telefone 1-800-927-2744.

V. O QUE ESTA GARANTIA NÃO COBRE

1. Defeitos ou danos resultantes do uso do Produto de maneira diferente da forma normal e tradicional.
2. Defeitos ou danos resultantes de má utilização, acidentes, água ou negligência.

3. Defeitos ou danos causados por testes, operação, manutenção, instalação, alteração, modificação ou ajuste inadequados.
4. Quebra ou danos às antenas, exceto se provocados diretamente por defeitos de fabricação do material.
5. Um Produto sujeito a modificações, desmontagens ou reparos não autorizados (incluindo, sem limitação, a adição ao Produto de equipamentos não fornecidos pela Motorola Solutions) que afetem de forma adversa o desempenho do Produto ou que interfiram na inspeção e nos testes normais de garantia da Motorola Solutions para averiguação de qualquer reivindicação de garantia.
6. Um produto cujo número de série tenha sido removido ou esteja ilegível.
7. Baterias recarregáveis se algum dos lacres do compartimento das células estiver quebrado ou com sinais de adulteração.
8. Baterias recarregáveis se o defeito ou dano tiver sido provocado pelo carregamento ou uso da bateria em equipamentos ou serviços diferentes daqueles para os quais o Produto é especificado.
9. Custos de frete até o depósito de reparo.
10. Um Produto que, em função de alterações ilegais ou não autorizadas do software/firmware, não funcione de acordo com as especificações publicadas pela Motorola Solutions ou pela etiqueta de certificação da FCC para o Produto no momento em que foi inicialmente distribuído pela Motorola Solutions.
11. Arranhões ou outros danos estéticos às superfícies do Produto que não afetem sua operação.
12. Uso e desgaste normais.

VI. DISPOSIÇÕES SOBRE PATENTES E SOFTWARE

A Motorola Solutions defenderá, às suas próprias custas, qualquer ação legal impetrada contra o comprador usuário final, no caso de estar baseada em uma alegação de que o produto ou determinadas peças violem uma patente nos Estados Unidos, e a Motorola Solutions pagará os custos e danos finalmente conferidos ao comprador usuário final em qualquer dessas ações que sejam atribuíveis a qualquer alegação, mas cujo pagamento e defesa estejam condicionados ao seguinte:

1. A Motorola Solutions será notificada imediatamente, por escrito, pelo comprador sobre qualquer aviso de tais alegações,
2. A Motorola Solutions terá o controle absoluto da defesa dessa ação e de todas as negociações para a decisão ou acordo, e
3. Se o produto ou as peças se tornarem ou, na opinião da Motorola Solutions, tiverem a probabilidade de se tornar, objetos de uma alegação de violação de patente dos Estados Unidos, o comprador permitirá que a Motorola Solutions, a seu critério e às suas custas, obtenha desse comprador o direito de continuar a usar o produto ou as peças, de substituir ou modificar o mesmo para que ele não viole mais a patente ou de conceder ao comprador um crédito para o produto ou as peças, de acordo com a depreciação e aceite de sua devolução. A depreciação terá um valor igual por ano em relação à vida útil do produto ou das peças, conforme estabelecido pela Motorola Solutions.

A Motorola Solutions não se responsabiliza por nenhuma alegação de violação de patente que se baseie na combinação do produto ou peças fornecidas por este instrumento com software, instrumentos ou dispositivos não fornecidos pela Motorola Solutions e não se responsabiliza pelo uso de equipamento ou software auxiliar não fornecido pela Motorola Solutions que seja conectado ao ou usado com o produto. O texto acima declara a responsabilidade total da Motorola Solutions com respeito à violação de patentes pelo Produto ou por qualquer peça dele.

As leis dos Estados Unidos e de outros países garantem à Motorola Solutions determinados direitos exclusivos para softwares da Motorola Solutions protegidos por direitos autorais, como direitos exclusivos de reprodução em cópias e distribuição de cópias de tal software da Motorola Solutions. O software da Motorola Solutions pode ser utilizado somente no Produto no qual foi originalmente instalado e, nesse Produto, não pode ser substituído, copiado, distribuído, modificado de maneira alguma ou utilizado para produzir nenhum item derivado. Nenhum outro uso, incluindo, sem limitação, alteração, modificação,

reprodução, distribuição ou engenharia reversa desse software da Motorola Solutions ou o exercício de direitos desse software Motorola Solutions é permitido. Nenhuma licença é concedida por implicação, preclusão ou, de outra forma, sob direitos de patente ou direitos autorais da Motorola Solutions.

VII. LEGISLAÇÃO APLICÁVEL

Esta garantia é regida pelas leis do Estado de Illinois, EUA.

Capítulo 1

Informações importantes antes de usar

Este guia do usuário aborda as operações básicas dos modelos de rádio oferecidos em sua região.

Notações usadas neste manual

Ao longo do texto desta publicação, será notado o uso de **Aviso**, **Atenção** e **Nota**. Essas notações são usadas para enfatizar que existem riscos à segurança e que é preciso ter cuidado.

AVISO:
Procedimentos operacionais, práticas ou condições que podem causar ferimentos ou morte se não forem cuidadosamente observados.

ATENÇÃO:
Procedimentos operacionais, práticas ou condições que podem causar danos aos equipamentos se não forem cuidadosamente observados.

OBSERVAÇÃO:
Procedimentos operacionais, práticas ou condições cuja ênfase é essencial.

Notações especiais

As seguintes notações especiais são usadas em todo o texto para destacar determinadas informações ou determinados itens:

Tabela 1: Notações especiais

EXEMPLO	Descrição
Tecla **Menu** ou botão **PTT**	As palavras em negrito indicam o nome de uma tecla, um botão ou um item do menu de funções.
O rádio mostra `Bluetooth ativado`.	As palavras datilografadas indicam strings MMI ou mensagens mostradas no rádio.
`<ID necessário>`	As palavras em Courier, negrito, itálico e entre colchetes indicam as entradas do usuário.
Configurar→Tom→Todos os tons	Palavras em negrito com uma seta entre elas indicam a estrutura de navegação nos itens de menu.

Disponibilidade de recursos e de serviços

OBSERVAÇÃO:
Nem todos os recursos do manual estão disponíveis no rádio. Alguns recursos variam de acordo com a região geográfica. Seu revendedor ou administrador também pode personalizar o rádio de acordo com suas necessidades específicas. Entre em contato com seu revendedor ou administrador para obter mais informações.

Consulte o revendedor ou administrador do sistema para saber:

- Quais são as funções de cada botão?
- Quais acessórios opcionais podem atender às suas necessidades?
- Quais são as práticas recomendadas de uso do rádio para uma comunicação eficaz?

- Quais procedimentos de manutenção aumentam a vida útil do rádio?

1.1 Versão do software

Todos os recursos descritos nas seções a seguir são compatíveis com a versão do software do rádio:

BASE_USR_R04.02.00_APPS_R04.02.00 ou posterior.

Entre em contato com seu revendedor ou administrador para obter mais informações.

1.2 Cuidados com o rádio

Esta seção descreve as precauções básicas de manuseio do rádio.

Tabela 2: Especificação de IP

Especificação de IP	Descrição
IP54	Permite que o rádio suporte condições de campo adversas, como exposição a respingos de água de todas as direções ou proteção contra poeira por 2 a 8 horas.

ATENÇÃO:
O rádio não deve ser desmontado. Isso pode danificar as vedações do rádio e criar canais de infiltração para o interior dele. A manutenção do rádio deve ser feita em estabelecimentos de manutenção equipados para testar e substituir a vedação do rádio.

- Mantenha seu rádio limpo e evite a exposição à água para garantir o funcionamento e o desempenho adequados.
- Para limpar as superfícies externas do rádio, use uma solução de detergente neutro diluído em água (por exemplo, uma colher de chá de detergente para quatro litros de água).
- Limpe as superfícies sempre que, ao realizar uma inspeção visual periódica, você notar manchas, gordura e/ou sujeira.

  ATENÇÃO:
  Os efeitos de determinados produtos químicos e seus vapores podem danificar certos plásticos. Evite usar sprays de aerossol, limpadores de sintonizador e outros produtos químicos.
- Ao limpar o rádio, não use spray de jato de alta pressão, pois a água poderá vazar para o interior do rádio.

Capítulo 2

Visão geral do rádio

Este capítulo explica visão geral do rádio.

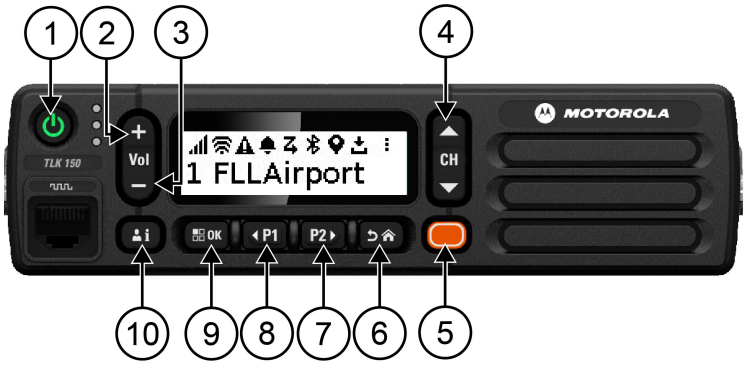


Tabela 3: Visão geral do rádio

Nº	Botões	Descrições
1	Botão Liga/Desliga	liga e desliga o rádio.
2	Botão Aumentar volume	Aumenta o nível do volume.
3	Botão Diminuir volume	Diminui o nível do volume.
4	Botão Canal	Navega para cima ou para baixo para o próximo canal ou grupo de conversação na lista.
5	Botão de emergência	Dispara a emergência.
6	Botão Voltar/Início	Pressionar: volta para a página anterior. Manter pressionado: Retorne à tela inicial.
7	Botão P2	Aciona o recurso programado. No menu, ele é o botão de navegação direito.
8	Botão P1	Aciona o recurso programado. No menu, ele é o botão de navegação esquerdo.
9	Botão Menu/OK	Para acessar o modo Menu. No menu, ele é o botão de seleção.
10	Botão Contatos/ Informações	Pressionar: acessa a lista de contatos. Manter pressionado: acessa o menu Informações.

2.1 Botões programáveis

Os botões programáveis podem ser programados como atalhos para funções de rádio específicas por meio do portal WAVE PTX.

Os botões programáveis funcionam de forma diferente, conforme o tempo que o botão fica pressionado.

2.1.1
Funções atribuíveis do rádio

As seguintes funções do rádio podem ser atribuídas a botões programáveis pelo revendedor. Aperte o botão **Menu/OK** para iniciar os seguintes recursos.

OBSERVAÇÃO:
Nem todas as funções programáveis de rádio estão mencionadas na lista a seguir. Consulte o portal para mais informações.

Alert Tones (Tons de alerta)
Permite ativar e desativar os tons de alerta.

Bluetooth
Permite ativar e desativar o Bluetooth.

Rede Móvel
Permite ativar e desativar a rede móvel.

Não perturbe (DND)
Permite ativar e desativar o DND.

Endereço público (PA) externo
Permite ativar ou desativar o PA externo.

Buzinas e luzes
Permite ativar ou desativar a buzina e os faróis.

PA interno
Permite ativar ou desativar o PA interno.

Localização
Permite ativar e desativar a localização.

Varredura
Permite ativar e desativar a varredura.

Alto-falante
Permite alternar entre o alto-falante interno e o externo.

Anúncios de voz
Permite ativar e desativar anúncios de voz.

Wi-Fi
Permite ativar e desativar o Wi-Fi.

Capítulo 3

Início

Esta seção ajuda você a se familiarizar com as operações básicas do rádio.

3.1 Ligar e desligar o rádio

OBSERVAÇÃO:
O interruptor de ignição é configurável pelo seu revendedor. Entre em contato com o revendedor para obter mais informações.

Ligar o rádio

Procedimento:

Para ligar o rádio, pressione e segure o botão **Liga/Desliga** ou ative o interruptor de ignição.

Resultado:
Se o rádio for ligado, ele exibirá os seguintes sinais:

- O LED verde acende.
- O visor exibe uma animação de ativação.

Desligar o rádio

Procedimento:

Para desligar o rádio, pressione e segure o botão **Liga/Desliga** ou desative o interruptor de ignição.

Resultado:
Se o rádio for desligado, ele exibirá os seguintes sinais:

- Um tom é emitido.
- O visor é desligado.

3.2 Ajustar o volume

Procedimento:

Execute uma das seguintes ações:

- Para aumentar o volume do rádio, pressione o botão **Aumentar volume**.
- Para diminuir o volume do rádio, pressione o botão **Diminuir volume**.
- Para silenciar o rádio, pressione e segure o botão **Diminuir volume** até que o visor exiba x.

3.3

Ativação do PWAP (Preconfigured Wi-Fi Access Point, ponto de acesso Wi-Fi pré-configurado)

Esse recurso fornece uma conexão Wi-Fi temporária para que o rádio baixe as configurações por meio do portal. Em vez da configuração manual através do Servidor Web do Modo de manutenção, você pode usar o ponto de acesso Wi-Fi pré-configurado para a conexão Wi-Fi inicial.

Pré-requisitos:

Certifique-se de que a conexão Wi-Fi esteja ativada e o rádio esteja no modo Usuário e não tenha conexão à Internet.

OBSERVAÇÃO:
A seguir estão as configurações do ponto de acesso Wi-Fi pré-configurado suportadas pelo rádio.

SSID	Senha
WaveRadio	RadioManagement

Procedimento:

Para se conectar ao PWAP, pressione os botões **Menu/OK** e **Canal superior** simultaneamente.

Se o rádio se conectar com sucesso ao PWAP, ele exibirá as seguintes indicações:

- Um tom positivo é emitido.
- O visor exibe `PWAP` por 2 segundos.

Resultado:

O rádio baixa as configurações Wi-Fi provisionadas do servidor e substitui a configuração Wi-Fi pré-configurada.

OBSERVAÇÃO:
A configuração Wi-Fi pré-configurada é excluída quando o rádio é reinicializado ou quando o Wi-Fi é desativado.

Capítulo 4

Indicadores de status

Os indicadores de status explicam os ícones e os indicadores de LED usados no rádio.

4.1 Ícones do visor

Os ícones a seguir aparecem na barra de status, na parte superior do visor do rádio. Os ícones são dispostos mais à esquerda em ordem de exibição ou de uso e são específicos do canal.

Tabela 4: Ícones do visor

Ícone	Descrição
	Nível de sinal da rede móvel
	Falha na conexão da rede móvel
	Rede móvel não conectada
	Nível de sinal do Wi-Fi
	Falha na conexão Wi-Fi
	Wi-Fi não conectado
	Emergência
	Alerta pessoal instantâneo
	Cerca geográfica
	Não perturbe
	Grupo de conversação da área
	Varredura
	Bluetooth
	Bluetooth conectado
	Localização
	Software disponível

Ícone	Descrição
	Baixando software
	Registros disponíveis
	Carregando registros
	Mais

4.2
Indicações de LED

O indicador de LED mostra o status operacional do rádio.

Tabela 5: Indicações de LED

Indicação	Modo operacional
Verde sólido	• O rádio está sendo ligado • O rádio está transmitindo • Escuta de ambiente
Verde piscando	• Chamada recebida • Tempo de desconexão durante a chamada
Verde piscando lentamente	O rádio entrou no Grupo de conversação de área
Âmbar sólido	A emergência foi declarada
Âmbar piscando rapidamente	O Alerta de emergência foi recebido
Âmbar piscando	O Alerta pessoal instantâneo foi recebido
Âmbar piscando lentamente	A Varredura prioritária está ativada
Vermelho piscando	O rádio está fora de alcance Indica que o rádio está em uma ou mais cercas geográficas com Tons de alerta com base na área.
Verde e âmbar piscando	Está no modo Não perturbe (DND)
Sem indicação	• Rádio desligado • O rádio está ocioso

Capítulo 5

Selecionar um Grupo de conversação

Procedimento:

Pressione o botão **Canal**.

Resultado:

Se for possível navegar pelos canais para cima ou para baixo, o rádio mostrará um novo índice de canais e o nome do grupo de conversação.

Se não for possível navegar pelos canais, o rádio reproduzirá um tom indicador negativo e permanecerá no canal do grupo de conversação.

Capítulo 6

Rolagem rápida da Lista de grupos de conversação

Uma lista de grupos de conversação contém até 96 canais.

A ordem dos canais é numérica. Você pode pressionar e segurar o botão **Canal** para executar a rolagem rápida. Depois do segundo canal, você pode percorrer rapidamente os canais em grupos de 10.

Por exemplo, se o rádio tiver 93 canais, a mudança de canal será **CH 80**→**CH 90**→**CH 93**→**CH 1**→**CH 10**→**CH 20**.

Capítulo 7

Chamadas de rádio

Esse capítulo explica as operações para receber, responder, criar e encerrar chamadas. As chamadas suportadas são as Chamadas em grupo, privadas e de transmissão de difusão.

Chamada em grupo
Uma chamada para um grupo de usuários. É preciso configurar o rádio como um membro do grupo para que a comunicação seja possível.

Chamada privada
Uma chamada de um rádio individual para outro rádio individual.

Chamada de transmissão
Uma chamada de um rádio individual para cada rádio ou usuário no grupo de conversação de transmissão.

São usadas para fazer anúncios importantes, que exigem sua atenção total.

Não é possível responder a uma Chamada de transmissão de difusão.

7.1 Fazer chamadas pelo rádio

Procedimento:

1. Realize uma das seguintes ações:
   - Para fazer uma chamada em grupo ou uma chamada de transmissão de difusão, selecione **Canal** → *<canal desejado>*.
   - Para fazer uma chamada privada, selecione **Contatos/Informações** → *<contato desejado>*.
2. Para chamar, mantenha pressionado o botão **PTT**.

   Na chamada de transmissão de difusão, o visor mostra uma contagem regressiva de 3, 2 e 1.

   Se o botão **PTT** for liberado antes da contagem regressiva terminar, a chamada não será iniciada.
3. Espere que o Tom de permissão para falar termine e fale ao microfone.
4. Para ouvir, solte o botão **PTT**.

   OBSERVAÇÃO:
   Esta etapa não se aplica a chamadas de transmissão de difusão.

   Se o rádio não detectar atividade de voz por um período predeterminado, a chamada é encerrada.

7.2 Receber e atender chamadas no rádio

Quando você recebe chamadas, o rádio exibe as seguintes indicações:

- O LED verde pisca.
- O rádio sai do estado mudo e recebe o som da chamada no alto-falante.

- O visor mostra o nome do grupo de conversação e o nome dos iniciadores.

OBSERVAÇÃO:
Em Chamadas de transmissão de difusão, você não tem permissão para responder. Se você tentar responder, o Tom de proibição de resposta será emitido ao pressionar o botão **PTT**.

Procedimento:

1. Para responder, pressione e segure o botão **PTT**.
2. Espere o encerramento do Tom de permissão para falar e fale ao microfone.
3. Para escutar, solte o botão **PTT**.

Capítulo 8

Cancelamento do supervisor

O Cancelamento do supervisor permite que um supervisor interrompa uma chamada, exceto durante uma Chamada privada, e inicie uma chamada de supervisão imediatamente.

Se o usuário estiver recebendo ou transmitindo uma chamada e for interrompido por uma chamada de supervisão, o rádio desativará a opção mudo para a chamada de supervisão e exibirá o alias do supervisor.

OBSERVAÇÃO:
Entre em contato com o revendedor ou administrador para obter mais informações sobre a configuração.

Capítulo 9

Verificar informações do rádio

Pré-requisitos:
Ligue o rádio.

Procedimento:

1. Para verificar as informações do rádio, pressione e segure o botão **Contatos/Informações**.
2. Realize uma das seguintes ações:
   - Para visualizar os alertas de emergência recebidos, selecione **Alertas**.
   - Para visualizar o IPA recebido, selecione **IPA**.
   - Para visualizar o status da rede móvel, selecione **Status da rede móvel**.
   - Para exibir o status do Wi-Fi, selecione **Status do Wi-Fi**.
   - Para exibir o status do Bluetooth, selecione **Bluetooth**.
   - Para excluir o emparelhamento Bluetooth, selecione **Bluetooth**→**Desemparelhar?**→**OK**.
   - Para visualizar o status do registro, selecione **Registros**.
   - Para visualizar o status de download do firmware Over The Air e do pacote de idiomas, selecione **Software**.
   - Para visualizar o nome do rádio, selecione **ID do rádio**.
   - Para visualizar o número de série do rádio, selecione **Número de série**.

Capítulo 10

Bluetooth

Esse recurso permite que o rádio se conecte a fones de ouvido e microfones com alto-falante remoto habilitados para Bluetooth (BT) por meio da conexão BT.

O BT opera em uma faixa de 10 metros (32 pés) de distância. A função BT do rádio tem uma potência máxima de 2,5 mW (4 dBm) dentro do alcance de 10 metros. Esse é um caminho desobstruído entre seu rádio e seu dispositivo habilitado para BT.

Caso a qualidade da voz e do tom fique distorcida ou pouco clara, posicione o rádio e o dispositivo habilitado para BT próximos um do outro para restabelecer uma recepção de áudio clara.

10.1 Ativar e desativar o Bluetooth

Ativar o Bluetooth

Procedimento:

No menu, selecione **Bluetooth**→✓.

Resultado:
Se o BT estiver ativado, o rádio exibirá os seguintes sinais:

- O visor mostra o ícone do BT na tela inicial.
- O Anúncio de voz é emitido.

Desativar o Bluetooth

Procedimento:

No menu, selecione **Bluetooth**→**x**.

Resultado:
Se o BT estiver desativado, o rádio exibirá os seguintes sinais:

- O ícone BT desaparece da tela inicial.
- O Anúncio de voz é emitido.

10.2 Exibir o status da conectividade Bluetooth

Procedimento:

Pressione e segure o botão **Contatos/Informações** e selecione **Bluetooth**.

Resultado:
Se o rádio estiver procurando o último dispositivo Bluetooth (BT) conectado, o rádio mostrará `Pesquisando...` e emitirá o Anúncio de voz.

Se o rádio estiver conectado ao dispositivo BT, ele exibirá `Conectado` e emitirá o Anúncio de voz.

Se o seu dispositivo BT for desconectado do rádio, o rádio emitirá um tom e tentará se reconectar ao mesmo dispositivo BT dentro de um tempo limite de reconexão.

10.3
Excluir Emparelhamento Bluetooth

Procedimento:

1. Pressione e segure o botão **Contatos/Informações**.
2. Selecione **Emparelhamento Bluetooth** → *<device friendly name>* → **Menu/OK**.

Resultado:

Se a exclusão de um dispositivo Bluetooth emparelhado for realizada com êxito, um tom positivo será emitido.

Se a exclusão de um dispositivo Bluetooth não emparelhado for realizada, um tom negativo será emitido.

Capítulo 11

Lista de contatos

A lista de contatos sempre mostra o primeiro contato na lista com base no último contato chamado. A partir do segundo contato da lista, os contatos são exibidos em ordem alfabética.

A lista de contatos apresenta os usuários disponíveis e definidos como Não perturbe (DND). Se o contato estiver offline, ficará oculto na lista.

11.1 Acessar a Lista de contatos

Procedimento:

Execute uma das seguintes ações:

- Para acessar a Lista de contatos, pressione o botão **Contatos/Informações**.
- Para percorrer a Lista de contatos, pressione o botão **P1** ou **P2**.
- Para percorrer rapidamente a Lista de contatos, pressione e segure o botão **P1** ou **P2**.
- Para sair da Lista de contatos e retornar à tela inicial, pressione e segure o botão **Voltar/Início** ou aguarde até que o timer de tempo limite expire.

Quando o timer de tempo limite expirar, você sairá automaticamente da Lista de contatos.

Capítulo 12

Menu

O menu pode ser acessado pelo botão **Menu/OK**.

A seguir, estão os recursos disponíveis no menu.

Tabela 6: Lista de recursos

Recurso	Descrição
Todos os tons de alerta	Permite ativar e desativar o recurso Todos os tons de alerta.
Brilho do visor	Permite ajustar o brilho do visor do rádio.
Anúncios de voz	Permite ativar e desativar os anúncios de voz.
Não perturbe (DND)	Permite alterar o modo do seu rádio de disponível para "não perturbe". **OBSERVAÇÃO:** Quando o DND estiver ativado, não será possível receber chamadas em grupo, chamadas em grupo rápidas ou chamadas privadas.
Varredura	Permite ativar e desativar o recurso Varredura.
Localização	Permite ativar e desativar o relatório de localização.
Wi-Fi	Permite ativar e desativar os modens Wi-Fi.
Rede Móvel	Permite ativar e desativar os modens de rede móvel.
Bluetooth	Permite ativar e desativar o Bluetooth.
Alto-falante	Permite selecionar entre alto-falante interno ou externo.
Buzinas e luzes	Permite ativar e desativar o recurso de buzinas e faróis.
Endereço público (PA) externo	Permite ativar e desativar o recurso PA externo.
PA interno	Permite ativar e desativar o recurso PA interno.

12.1

Ativar e desativar Todos os tons de alerta

Ativar Todos os tons de alerta

Procedimento:

No menu, selecione **Todos os tons de alerta** → ✓.

Resultado:

Todos os tons de alerta são ativados e o Anúncio de voz é emitido.

Desativar Todos os tons de alerta

Procedimento:

No menu, selecione **Todos os tons de alerta**→**x**.

Resultado:
Todos os tons de alerta são desativados e o Anúncio de voz é emitido.

12.2
Ajustar o brilho do visor

Procedimento:

1. No menu, selecione **Brilho**.
2. Selecione seu nível de brilho preferido de 0 a 8.

12.3
Ativar e desativar os Anúncios de voz

Ativar os Anúncios de voz

Procedimento:

No menu , selecione **Anúncios de voz**→✓.

Resultado:
Os Anúncios de voz são ativados.

Desativar os Anúncios de voz

Procedimento:

No menu, selecione **Anúncios de voz**→**x**.

Resultado:
Os Anúncios de voz são desativados.

12.4
Ativar e desativar o DND

Ativar o DND

Procedimento:

No menu, selecione **DND**→✓.

Resultado:
Se o DND estiver ativado, o rádio exibirá os seguintes sinais:

- O Anúncio de voz é emitido.
- O LED exibirá uma luz verde piscando e uma luz âmbar periodicamente.

Desativar o DND

Procedimento:

No menu, selecione **DND**→**x**.

Resultado:

Se o DND estiver desativado, o Anúncio de voz será emitido.

12.5
Ativar e desativar a Varredura

Ativar a Varredura

Procedimento:

No menu, selecione **Varredura**→✓.

Resultado:

A varredura é ativada e o Anúncio de voz é emitido.

Desativar a Varredura

Procedimento:

No menu, selecione **Varredura**→**x**.

Resultado:

A Varredura é desativada e o Anúncio de voz é emitido.

12.6
Ativar e desativar a Localização

Ativar a Localização

Procedimento:

No menu, selecione **Localização**→✓.

Resultado:

A Localização é ativada e o Anúncio de voz é emitido.

OBSERVAÇÃO:
Quando o recurso Localização está ativado e as atualizações periódicas de localização são ativadas pelo administrador do usuário, as informações de localização são carregadas no portal WAVE PTX ou no WAVE PTX Dispatch.

Desativar a Localização

Procedimento:

No menu, selecione **Localização**→**x**.

Resultado:

A Localização é desativada e o Anúncio de voz é emitido.

12.7
Ativar e desativar o Wi-Fi

Ativar o Wi-Fi

Procedimento:

No menu, selecione **Wi-Fi**→✓.

Resultado:

O Wi-Fi é ativado e o Anúncio de voz é emitido.

Desativar o Wi-Fi

Procedimento:

No menu, selecione **Wi-Fi**→**x**.

Resultado:

O Wi-Fi é desativado e o Anúncio de voz é emitido.

12.8
Ativar e desativar a Rede móvel

Ativar a Rede móvel

Procedimento:

No menu, selecione **Rede móvel**→✓.

Resultado:

A Rede móvel é ativada e o Anúncio de voz é emitido.

Desativar a Rede móvel

Procedimento:

No menu, selecione **Rede móvel**→**x**.

Resultado:

A Rede móvel é desativada e o Anúncio de voz é emitido.

12.9
Alternar o modo Alto-falante

Procedimento:

1. No menu, selecione **Alto-falante**.
2. Execute uma das seguintes ações:
   - Para ativar o alto-falante interno, selecione **Interno**.
   - Para ativar o alto-falante externo, selecione **Externo**.

Resultado:
O Anúncio de voz é emitido.

12.10
Buzinas e luzes

O recurso Buzinas e Faróis, também conhecido como Alarmes externos, permite que você receba alertas para atividades importantes do rádio, como chamadas privadas, alertas pessoais instantâneos ou alertas de emergência, mesmo quando você estiver longe de seus rádios.

Você pode configurar o sistema de alarme externo para conectar buzinas, faróis ou ambos, dependendo da configuração externa. Quando buzinas e faróis são ativados e o rádio recebe uma chamada ou alerta, o pino de alarme externo é acionado.

Quando o alarme externo é ativado, o sistema permanece ativo até que um alerta seja disparado. A desativação só é possível depois que você reconhece ou desativa o alerta.

12.10.1
Ligar e desligar buzinas e faróis

Ligar buzinas e faróis

Procedimento:

No menu, selecione **Buzinas e faróis**→✓.

Resultado:
As buzinas e os faróis são ativados e o Anúncio de voz é emitido.

Desligar buzinas e faróis

Procedimento:

No menu, selecione **Buzinas e faróis**→**x**.

Resultado:
As buzinas e os faróis são desativados e o Anúncio de voz é emitido.

12.11
Sistema PA

O sistema de Endereço público (PA) permite que o rádio funcione como uma interface de PA, roteando o áudio para o alto-falante do rádio (alto-falante interno) ou para um sistema de PA externo.

Tabela 7: Configuração de PA e comportamento do rádio

Configuração de PA	Comportamento do rádio
PA interno ativado	Somente o áudio do microfone é direcionado pelo alto-falante do rádio (alto-falante interno ou alto-falantes externos).
PA externo ativado	• O áudio recebido e o áudio do microfone são enviados para a saída do PA externo. Quando ambos os tipos de áudio estão presentes, o sistema prioriza o áudio do microfone e silencia o áudio recebido. • Durante uma chamada recebida, o roteamento da chamada existente continua em paralelo com a chamada recebida. **OBSERVAÇÃO:** Dependendo da configuração do alto-falante (interno ou externo), todos os áudios, tons e anúncios de voz são transmitidos pelos alto-falantes. Enquanto isso, somente o áudio da chamada é encaminhado pela saída do PA. • Pressionar o botão **PTT** silencia o áudio da chamada e encaminha o áudio do microfone pela saída do PA externo. • Soltar o botão **PTT** retoma o roteamento de áudio da chamada pelos alto-falantes e pela saída do PA externo.
PA interno e externo ativados	• Os roteamentos de PA interno e externo são ativados. • Ao pressionar o botão **PTT**, o áudio é direcionado pelo PA interno ou externo. O rádio exibe as seguintes indicações: ○ Um tom positivo é emitido. ○ O visor exibe `Endereço público`.

12.11.1
Ligar e desligar o PA interno

Ligar o PA interno

Procedimento:

No menu, selecione **PA interno** → ✓.

Resultado:

O Endereço público (PA) interno é ativado e o Anúncio de voz é emitido.

Desligar o PA interno

Procedimento:

No menu, selecione **PA interno**→**x**.

Resultado:

O Endereço público (PA) interno é desativado e o Anúncio de voz é emitido.

12.11.2

Ligar e desligar o PA externo

Ligar o PA externo

Procedimento:

No menu, selecione **PA externo**→✓.

Resultado:

O Endereço público (PA) externo é ativado e o Anúncio de voz é emitido.

Desligar o PA externo

Procedimento:

No menu, selecione **PA externo**→**x**.

Resultado:

O Endereço público (PA) externo é desativado e o Anúncio de voz é emitido.

Capítulo 13

Alerta pessoal instantâneo

IPA(Instant Personal Alert, alerta pessoal instantâneo) é uma notificação que pode ser enviada para um contato que está ocupado ou que não consegue responder a uma chamada em grupo ou privada.

Ao receber um IPA, seu rádio emite um tom e mostra um ícone e o alias do remetente.

O IPA recebido é armazenado na lista de status de IPA e permite visualização e resposta em qualquer momento. Quando vários IPAs forem recebidos, o mais recente aparecerá no topo da lista. A lista de status de IPA pode armazenar até nove alertas.

Se estiver em uma chamada privada com o remetente do IPA, o IPA será automaticamente apagado.

13.1 Enviar IPA

Procedimento:

Selecione **Contatos/Informações** → *<required contact>* → **Menu/OK**.

Resultado:
O rádio exibe os seguintes sinais:

- Um tom é emitido.
- O visor exibirá `Alerta enviado`.

13.2 Receber IPAs

Ao receber um IPA durante o tempo ocioso, o rádio mostrará o seguinte:

- O IPA será adicionado à lista de status de IPA.
- Um tom é emitido.
- O LED âmbar piscará até que o IPA seja excluído.
- O visor mostrará o ícone do IPA e o alias.

13.3 Visualizar a lista de IPA

Procedimento:

Pressione e segure o botão **Contatos/Informações** e selecione **IPA**.

Resultado:
O visor mostra o último IPA recebido, seguido de até oito alertas.

13.4
Excluir a lista de status de IPA

Procedimento:

Realize uma das seguintes ações:

- Na **Lista de contatos** ou **Lista de IPA**, selecione o contato que deseja limpar e mantenha apertado o botão **PTT** para fazer uma chamada.
- Na lista de status de IPA, selecione o IPA que deseja apagar e mantenha apertado o botão **Menu/OK**.
- Desligue e ligue novamente o rádio para excluir todos os IPAs.

Capítulo 14

Operação de emergência

Existem duas formas de declarar ou cancelar uma emergência.

Você pode declarar ou cancelar uma emergência localmente pressionando o botão **Emergência**.

Você também pode declarar ou cancelar uma emergência remotamente com um usuário autorizado por meio do aplicativo WAVE PTX ou WAVE PTX Dispatch.

Quando a Emergência é declarada e o rádio entra no modo Emergência, seu rádio mostra que está em emergência. Quando o ícone de emergência pisca no visor, você só pode ver o controle de volume, fazer uma chamada de emergência e sair do modo Emergência.

Durante o modo Emergência, qualquer chamada iniciada é declarada como Chamada de emergência e determinados recursos, como alterar um grupo de conversação, são restritos.

Dependendo da configuração, há dois tipos de iniciação de Chamada de emergência. No tipo manual, quando uma Chamada de emergência é iniciada, o Alerta de emergência é enviado, você precisa pressionar e segurar o botão **PTT** para iniciar uma chamada de emergência. No tipo automático, quando uma Chamada de emergência é iniciada, o alerta é enviado e uma Chamada de emergência é iniciada sem a necessidade de pressionar e segurar o botão **PTT**. O microfone do rádio é ativado automaticamente por 10 segundos e para de transmitir quando esse tempo expira.

14.1 Declarar emergência

Procedimento:

Pressione e segure o botão **Emergência**.

Resultado:

O visor mostra uma contagem regressiva de 3, 2 e 1 com tom crescente.

Se o botão **Emergência** for liberado antes do fim da contagem regressiva, a emergência não será iniciada.

Se a emergência for declarada, o rádio exibirá os seguintes sinais:

- O tom de emergência é emitido.
- O LED âmbar acende.
- O monitor exibirá o ícone de emergência.

Se a emergência não for declarada, o rádio retornará ao canal selecionado anteriormente.

14.2 Cancelar emergência

Procedimento:

Pressione e segure o botão **Emergência** durante a emergência.

Resultado:

O visor mostra uma contagem regressiva de 3, 2 e 1 com tom crescente.

Se o botão **Emergência** for liberado antes do fim da contagem regressiva, a emergência não será cancelada e o rádio permanecerá no modo Emergência.

Se a emergência for cancelada, o visor retornará ao canal anteriormente selecionado.

14.3
Receber Alertas de emergência

Quando você receber um Alerta de emergência declarada, o rádio exibirá os seguintes sinais:

- O tom de emergência é emitido.
- O Alerta de emergência é adicionado à Lista de alerta de emergência.
- O LED âmbar piscará.
- O visor mostra o ícone de Alerta de emergência declarada e a barra de status e o alias do iniciador.
- O alerta é mais prioritário do que fazer ou receber chamadas.

Quando você receber um Alerta de cancelamento de emergência, o rádio exibirá os seguintes sinais:

- O tom de emergência é emitido.
- O Alerta de emergência é removido da Lista de alerta de emergência.
- O visor mostra o ícone de Alerta de cancelamento de emergência e o alias do iniciador.
- O alerta é mais prioritário do que fazer ou receber chamadas.

14.4
Responder a um alerta de emergência

Procedimento:

1. Pressione e segure o botão **Contatos/Informações**.
2. Selecione **Alerta de Emergência** → *<required Emergency Alert List>*.

   Se a Lista de alerta de emergência estiver vazia, o **Alerta de emergência** não será exibido.
3. Para chamar, pressione e segure o botão **PTT**.

14.5
Receber Chamadas de emergência

Quando você receber uma Chamada de emergência, o rádio exibirá os seguintes sinais:

- O tom de emergência é emitido.
- O LED verde pisca.
- Em Chamadas em grupo, o visor mostra o alias do canal do Grupo de conversação e, em seguida, rola o ícone de emergência antes do alias do iniciador.
- Em Chamadas privadas, o visor mostra o ícone de Chamada de emergência e o alias do iniciador.

14.6
Limpar a Lista de alerta de emergência

Pré-requisitos:
Um Alerta de emergência é excluído da Lista de alerta de emergência quando o Alerta de cancelamento de emergência correspondente é recebido. Caso contrário, limpe a lista manualmente com as ações a seguir.

Procedimento:

Execute uma das seguintes ações:

- Na Lista de alerta de emergência, selecione o alias do alerta de emergência e pressione e segure o botão **Menu/OK**.
- Desligue e ligue novamente o rádio para excluir todos os Alertas de emergência.

Resultado:
Quando todos os Alertas de emergência são excluídos, o ícone Alerta de emergência é removido da barra de status, o **Alerta de emergência** não é exibido nas opções do botão **Contatos/Informações** e o LED âmbar é apagado.

Capítulo 15

Grupo de conversação de área

Quando você insere uma área geográfica, pode ver e ouvir as notificações do grupo de conversação da área demarcada.

O Grupo de conversação de área é adicionado à Lista do grupo de conversação de área em ordem alfabética. Depois de ser adicionado à Lista do grupo de conversação de área, o rádio receberá chamadas do Grupo de conversação de área e do Canal do grupo de conversação antes de entrar na zona do Grupo de conversação. Você pode usar o botão **Canal** para navegar pela Lista de canal do grupo de conversação e pela Lista do grupo de conversação de área. O Número do canal não é exibido quando você está no Grupo de conversação de área.

Quando você está no Grupo de conversação de área, o rádio emite um Anúncio de voz, o LED pisca em verde e o visor mostra o alias do grupo de conversação quando você pressiona e segura o botão **Menu/OK** para se juntar ao grupo de conversação. Se você não selecionar o grupo de conversação durante esse tempo, o Grupo de conversação de área será colocado no final da lista de canais. Talvez seja necessário selecionar manualmente o grupo de conversação quando desejado.

Ao fazer uma chamada sem selecionar o Grupo de conversação de área, o grupo de conversação atual receberá a chamada.

Quando você sai do Grupo de conversação de área, o rádio emite um Anúncio de voz e o visor também mostra o alias do grupo de conversação. Se você estiver em uma chamada quando sair do Grupo de conversação de área, a chamada não será interrompida. Quando a chamada terminar, o rádio sairá do Grupo de conversação de área.

Se o Grupo de conversação de área for removido, você voltará ao seu canal anterior.

Capítulo 16

Paralisação do rádio

A Paralisação do rádio indica que o rádio está desativado.

Quando o rádio está no modo Paralisação do rádio, todos os botões são desativados, exceto os botões **Liga/Desliga**, **Contatos/Informações** (somente Informações fica disponível), **P1**, **P2** e **Aumentar volume e Diminuir volume**. Todos os Tons de alerta e Anúncios de voz ficam ativados, mas todas as atividades de voz, incluindo Emergência, ficam desativadas.

No estado ligado, pressione e segure o botão **Contatos/Informações** para exibir a tela Paralisação do rádio antes de exibir a tela Informações de status.

Capítulo 17

Usuário desativado ou suspenso

Usuário desativado ou suspenso indica que sua conta está desativada ou suspensa. Quando sua conta estiver desativada ou suspensa, você não conseguirá efetuar login no servidor PTT.

O rádio emitirá um tom, o LED vermelho piscará e a tela exibirá Usuário desativado.

Os botões **Contatos/Informações**, **Menu/OK** e **Aumentar volume e Diminuir volume** ainda funcionam normalmente.

Capítulo 18

Escuta de ambiente

Este recurso permite que o usuário autorizado ouça o som ambiente de um rádio específico durante o modo ocioso.

Quando um usuário autorizado inicia a escuta de ambiente de um rádio específico, o rádio emite um tom, exibe a tela de escuta de ambiente e o alias do usuário autorizado. A escuta de ambiente é interrompida quando um tipo diferente de chamada é iniciado ou recebido ou quando o usuário autorizado encerra a chamada de escuta de ambiente.

OBSERVAÇÃO:
Este recurso funciona melhor com o microfone do visor omnidirecional (GMMN4065_).

Capítulo 19

Cerca geográfica

Uma cerca geográfica é um limite que aciona comportamentos específicos do rádio quando um membro de um grupo de conversação do despachador entra ou sai da área.

O seu rádio tem suporte para os seguintes modos de cerca geográfica:

- Notificação de cruzamento de cerca: Alerta o membro ou despachador quando um limite é cruzado.
- Tom de aviso baseado na área e indicações: Fornece alertas contínuos e repetidos enquanto um membro permanece dentro de uma área de alto risco designada.

Quando o rádio estiver inscrito no PTT de Missão Crítica (MCPTT), o rádio deverá se afiliar ao grupo de conversação para receber notificações de cerca geográfica.

As cercas geográficas não são afetadas pela prioridade de varredura do grupo de conversação e seguem sua respectiva prioridade de cerca geográfica.

OBSERVAÇÃO:
O recurso Cerca geográfica requer uma assinatura do SAFEGUARD e um pacote complementar de Tom de estrondo.

19.1 Notificação de cruzamento de cerca

Uma notificação de cruzamento de cerca geográfica é acionada quando um membro do grupo de conversação do despachador entra ou sai da cerca geográfica.

Quando um membro do grupo de conversação do despachador entra ou sai da cerca, dependendo da configuração da cerca geográfica:

- Somente o membro que entra ou sai da cerca geográfica é notificado.
- Somente o despachador é notificado.
- Tanto o despachador quanto o membro que cruza a cerca geográfica são notificados.

Outros membros no mesmo grupo de conversação do despachador não são notificados sobre eventos de cruzamento de cerca de outro membro.

Tabela 8: Alerta de notificação de cruzamento de cerca

Status	Tom	Indicador e Visor
Dentro da cerca geográfica • Quando uma cerca geográfica é criada e o rádio está dentro da cerca geográfica. • O rádio entra na Cerca geográfica.	Sons do tom de cruzamento de cerca.	A barra de status exibe o ícone da cerca geográfica. 
Fora da cerca geográfica • Quando uma cerca geográfica é criada e o rádio está fora da cerca geográfica. • O rádio sai da cerca geográfica.		A barra de status não mostra o ícone da cerca geográfica. 

19.2
Sinais sonoros de aviso com base na área

O Tom de aviso baseado na área fornece alertas contínuos e repetidos enquanto um membro permanece dentro de uma área de alto risco designada

Um despachador seleciona um dos seguintes Tons de aviso com base na área para a cerca geográfica:

Tabela 9: Prioridades dos tons de aviso com base na área

Sinais sonoros de aviso com base na área	Prioridades
Tom de estrondo	Prioridade mais baixa
Tom de emergência	Prioridade média
Tom de evacuação	Prioridade mais alta

Quando o rádio está localizado na cerca geográfica, ele reproduz Tons de aviso baseados na área repetidamente em um intervalo definido pelo servidor.

Quando localizado em várias cercas geográficas de Tom de aviso baseado na área, o rádio reproduz o tom de aviso da cerca geográfica de maior prioridade e exibe a indicação correspondente no visor.

Os Tons de aviso baseados na área são reproduzidos em paralelo com os tons e chamadas do rádio. Chamadas de emergência e Chamadas de transmissão substituem os Tons de aviso com base na área.

19.2.1
Tons de alerta com base na área

A tabela a seguir mostra o visor do rádio, o LED e as indicações de áudio para cada nível de prioridade de tons de alerta.

Tabela 10: Indicadores de tons de alerta com base na área

Tons de aviso	Prioridades	Indicações de tom e LED	Indicações no visor
Explosão	Baixo	**Tom** Sons do tom de estrondo **Cor do LED** Vermelho piscando **Velocidade do LED** Médio (igual ao Trabalhador solitário e Alerta de queda)	• A barra de status exibe o ícone da cerca geográfica. • O fundo alfanumérico do visor fica invertido. • No visor alfanumérico, o ícone de cerca geográfica e `Estrondo` se alternam com o nome do grupo de conversação. 

Tons de aviso	Prioridades	Indicações de tom e LED	Indicações no visor
Emergência	Médio	**Tom** Sons do tom de estrondo **Cor do LED** Vermelho piscando **Velocidade do LED** Médio (igual ao Trabalhador solitário e Alerta de queda)	• A barra de status exibe o ícone da cerca geográfica. • O fundo alfanumérico do visor fica invertido. • No visor alfanumérico, o ícone de cerca geográfica e `Emergência` se alternam com o nome do grupo de conversação. 
Evacuação	Alto	**Tom** Sons do tom de estrondo **Cor do LED** Vermelho piscando **Velocidade do LED** Médio (igual ao Trabalhador solitário e Alerta de queda)	• A barra de status exibe o ícone da cerca geográfica. • O fundo alfanumérico do visor fica invertido. • No visor alfanumérico, o ícone da cerca geográfica e `Evacuação` se alternam com o nome do grupo de conversação. 

OBSERVAÇÃO:
Se o rádio estiver dentro da cerca geográfica, o respectivo tom de aviso será reproduzido juntamente com o tom de cruzamento de cerca.

Capítulo 20

Lista de acessórios autorizados

Tabela 11: Áudio

Número de peça	Descrição
AC000240A01	Alto-falante externo de banda larga de 16 W
GMMN4065_	Microfone do visor (omnidirecional)
HLN9073_	Clipe de encaixe do microfone (requer instalação)
HLN9414_	Clipe de encaixe do microfone (não requer instalação)
PMMN4127_[1]	Bluetooth RSM
PMMN4129_	Microfone compacto de banda larga

Tabela 12: Antena

Número de peça	Descrição
AN000358A01	Antena LTE de montagem no painel (principal e de diversidade)
AN000359A01	Antena GNSS ativa de montagem em painel ou janela LNA ativa

Tabela 13: Cabos

Número de peça	Descrição
GMKN4084_	Cabo de extensão de alto-falante
HKN4137_	Cabo de alimentação móvel de 3 m (10 pés), 14 AWG, 15 A
HKN4191_	Cabo de alimentação para a bateria de 3 m (10 pés), 20 A
HKN9327_R	Cabo da chave de ignição
PMKN4147_	Cabo de programação USB frontal Telco MMP

Tabela 14: Acessório de montagem

Número de peça	Descrição
FTN6083_	Acessório de montagem DIN
RLN6466_	Kit de munhão de perfil baixo
RLN6467_	Kit de munhão de perfil alto
RLN6468_	Munhão com bloqueio de teclas

Tabela 15: Outros acessórios

Número de peça	Descrição
GLN7318_	Bandeja de mesa sem alto-falante

[1] Não oferecido na Índia.

Número de peça	Descrição
GMBN1021_	Vedação do conector de acessório traseiro com pinos
HLN6325_	Kit de diodo
HLN9457_	Kit do conector MAP de 16 pinos
PMLN5620_	Extensor do conector (20 peças)
RLN4836_R	Pedal de emergência
RLN4856_	PTT de pedal de montagem remota
RLN4857_	Botão com PTT remoto

Tabela 16: Fontes de alimentação

Número de peça	Descrição
PS000242A01 [2]	Adaptador de fonte de alimentação, bloco da fonte de alimentação 100–240 VAC Universal 15 V/6 A L6 C6P

[2] A ser solicitado com CB000522A01 (cabo CC)

목차

법률 및 지원 5
지적 재산권 및 규제 고지 5
법적 고지 및 적합성 선언 6
중요 안전 정보 6
보증 및 서비스 지원 6
제한 보증 6
MOTOROLA SOLUTIONS 통신 제품 6
I. 보증의 범위 및 기간: 6
II. 일반 조항 7
III. 주법에 의거한 권리: 7
IV. 보증 서비스를 받는 방법 7
V. 보증에 포함되지 않는 사항 7
VI. 특허 및 소프트웨어 관련 조항 8
VII. 준거법 8
챕터 1: 먼저 읽어보세요 9
1.1 소프트웨어 버전 10
1.2 무전기 관리 10
챕터 2: 무전기 개요 11
2.1 프로그래밍 가능 버튼 11
2.1.1 할당 가능한 무전기 기능 12
챕터 3: 시작하기 13
3.1 무전기 켜기 또는 끄기 13
무전기 켜기 13
무전기 끄기 13
3.2 볼륨 조절 13
3.3 사전 구성된 Wi-Fi 액세스 포인트(PWAP) 활성화 14
챕터 4: 상태 표시기 15
4.1 디스플레이 아이콘 15
4.2 LED 표시등 16
챕터 5: 통화 그룹 선택 17
챕터 6: 통화 그룹 목록 빠르게 스크롤하기 18
챕터 7: 무전기 통화 19
7.1 무전기에서 전화 걸기 19
7.2 무전기에서 통화 수신 및 응답 19
챕터 8: 감독 재정의 21
챕터 9: 무전기 정보 확인 22

챕터 10: Bluetooth..... 23
10.1 Bluetooth 켜기 또는 끄기..... 23
Bluetooth 켜기..... 23
Bluetooth 끄기..... 23
10.2 Bluetooth 연결 상태 보기..... 23
10.3 Bluetooth 페어링 해제..... 24
챕터 11: 연락처 목록..... 25
11.1 연락처 목록에 액세스..... 25
챕터 12: 메뉴..... 26
12.1 모든 경보음 켜기 또는 끄기..... 26
모든 경보음 켜기..... 26
모든 경보음 끄기..... 26
12.2 디스플레이 선명도 조절..... 27
12.3 음성 안내 켜기 또는 끄기..... 27
음성 안내 켜기..... 27
음성 안내 끄기..... 27
12.4 DND 켜기 또는 끄기..... 27
DND 켜기..... 27
DND 끄기..... 28
12.5 스캔 켜기 또는 끄기..... 28
스캔 켜기..... 28
스캔 끄기..... 28
12.6 위치 켜기 또는 끄기..... 28
위치 켜기..... 28
위치 끄기..... 28
12.7 Wi-Fi 켜기 또는 끄기..... 29
Wi-Fi 켜기..... 29
Wi-Fi 끄기..... 29
12.8 셀룰러 켜기 또는 끄기..... 29
셀룰러 켜기..... 29
셀룰러 끄기..... 29
12.9 스피커 모드 간 전환..... 29
12.10 경적 및 조명..... 30
12.10.1 경적 및 조명 켜기 및 끄기..... 30
경적 및 조명 켜기..... 30
경적 및 조명 끄기..... 30
12.11 PA 시스템..... 30
12.11.1 내부 PA 켜기 및 끄기..... 31
내부 PA 켜기..... 31
내부 PA 끄기..... 31

12.11.2 외부 PA 켜기 및 끄기 31
외부 PA 켜기 31
외부 PA 끄기 32
챕터 13: 인스턴트 개인 알림 33
13.1 IPA 보내기 33
13.2 IPA 수신 33
13.3 IPA 목록 보기 33
13.4 IPA 상태 목록 지우기 33
챕터 14: 비상 작동 35
14.1 비상 선언 35
14.2 비상 취소 35
14.3 비상 경보 수신 36
14.4 비상 경보에 응답 36
14.5 비상 통화 수신 36
14.6 비상 경보 목록 지우기 36
챕터 15: 영역 통화 그룹 38
챕터 16: 무전기 사용 중지 39
챕터 17: 사용자 비활성화/일시 중단 40
챕터 18: 주변음 청취 41
챕터 19: 지오펜스 42
19.1 펜스 교차 알림 42
19.2 영역 기반 경고음 42
19.2.1 영역 기반 경고음 표시 43
챕터 20: 승인된 액세서리 목록 45

법률 및 지원

지적 재산권 및 규제 고지

저작권

이 문서에 설명되어 있는 Motorola Solutions 제품에는 저작권 보호를 받는 Motorola Solutions 컴퓨터 프로그램이 포함되어 있을 수 있습니다. 미국과 기타 국가의 법률은 저작권 보호를 받는 컴퓨터 프로그램에 대한 독점적인 권리를 Motorola Solutions에 부여합니다. 따라서 본 문서에 수록된 Motorola Solutions 제품에 포함되어 있으며 저작권 보호를 받는 모든 Motorola Solutions 컴퓨터 프로그램은 Motorola Solutions의 명시적인 서면 허가 없이는 어떠한 형식으로도 복사 또는 복제할 수 없습니다.

이 문서의 어떤 부분도 Motorola Solutions, Inc.의 사전 서면 허가 없이는 어떤 형태나 방식으로도 검색 시스템에 복제, 송신, 저장하거나 다른 언어 또는 컴퓨터 언어로 번역할 수 없습니다.

상표

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.

라이선스 권한

제품 판매 시 법적 효력에 의해 발생하는 일반적인 비배타적, 사용료 면제 라이선스를 제외하고, Motorola Solutions 제품의 구매가 Motorola Solutions의 저작권, 특허 또는 특허 출원에 따른 어떠한 라이선스도 직접적, 암시적, 금반언 또는 기타 방식으로 부여하는 것으로 간주되지 않습니다.

오픈 소스 콘텐츠

이 제품에는 라이선스에 의거하여 사용되는 오픈 소스 소프트웨어가 포함되어 있을 수 있습니다. 오픈 소스 법적 고지 및 귀속과 관련된 전체 내용은 제품 설치 미디어를 참조하십시오.

유럽 연합(EU) 및 영국(UK) 전기 전자 폐기물(WEEE: Waste Electrical and Electronic Equipment) 지침



유럽 연합의 WEEE 지침 및 영국의 WEEE 규정에 의하면 유럽 연합 국가 및 영국에서 판매되는 제품(또는 포장)에는 가위표가 표시된 바퀴 달린 쓰레기통 라벨이 부착되어 있어야 합니다. WEEE 지침의 규정에 따라, 가위표가 표시된 바퀴 달린 쓰레기통 라벨이 부착되어 있으면 유럽 연합 및 영국의 고객과 최종 사용자는 전기 전자 장비 또는 부속품을 생활 쓰레기로 폐기해서는 안 됩니다.

유럽 연합 및 영국의 고객 또는 최종 사용자는 현지 장비 공급업체 대리점이나 서비스 센터에 연락해 해당 국가의 쓰레기 수거 시스템에 대한 정보를 참조해야 합니다.

면책고지

본 문서에 수록된 일부 기능, 설비 및 능력은 특정 시스템에 적용되지 않거나 사용 라이선스가 부여되지 않을 수 있으며 특정 모바일 가입자 장치의 특성 또는 일부 매개변수의 구성에 따라 달라질 수 있습니다. 자세한 내용은 현지 Motorola Solutions 대리점에 문의하십시오.

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

법적 고지 및 적합성 선언

중요 안전 정보

주의!

이 장치는 일반 대중이 사용할 수 있도록 설계되었습니다. 장치를 사용하기 전에 장치와 함께 제공된 *RF 에너지 노출 및 제품 안전 설명서*를 읽어 주십시오. 이 설명서에는 해당 표준 및 규정 준수를 위해 안전한 사용, RF 에너지에 대한 인식 및 제어에 대한 운영 지침이 수록되어 있습니다.

Motorola Solutions의 명시적 승인 없이 장치를 개조한 경우, 사용자의 장치 작동 권한이 박탈될 수 있습니다.

일본의 경우 5.2GHz 고전력 데이터 통신 시스템 기지국 또는 릴레이 스테이션에서 전송하는 경우를 제외하고 5150~5350MHz 주파수 범위에서 작동할 경우 장치를 실내에서만 사용할 수 있습니다.

	AT	BE	BG	HR	CY	CZ	DK
	EE	FI	FR	DE	EL	HU	IE
	IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL
	PT	RO	SK	SI	ES	SE	UK

보증 및 서비스 지원

제한 보증

MOTOROLA SOLUTIONS 통신 제품

I. 보증의 범위 및 기간:

Motorola Solutions, Inc.("Motorola Solutions")는 Motorola Solutions이 제조한 아래의 통신 제품(이하 "제품")이 정상적으로 사용되고 수리되는 한 구매일로부터 아래에 제시된 날짜까지 제품에 자재 및 제조 과정상의 결함이 없을 것을 보증합니다.

모바일 무전기	1년
제품 액세서리	1년

Motorola Solutions은 보증 기간 중 보증 조건에 따라 반품되는 제품에 대해 자체 재량으로 제품을 수리하거나(새 부품 또는 수리 부품으로) 교체하거나(새 제품 또는 수리 제품으로) 제품 구매 가격을 환불할 수 있습니다. 교체된 부품 또는 보드는 원 제품에 대한 잔여 보증 기간 동안 보증됩니다. 제품의 모든 교체된 부품은 Motorola Solutions의 재산으로 귀속됩니다.

이 명시적인 제한 보증은 Motorola Solutions에 의해 최종 사용자인 원 구매자에 대해서만 적용되며 일체의 제삼자에게 양도 또는 이전될 수 없습니다. 이 보증은 Motorola Solutions에 의해 제조된 제품에 대한 완전한 보증입니다. Motorola Solutions은 Motorola Solutions 책임자가 서명한 서면을 통하지 않는 한 이 보증에 대한 추가 및 변경에 대해 일체의 책임 또는 의무를 지지 않습니다.

Motorola Solutions과 최종 사용자인 원 구매자 사이에 별도 약정이 없는 한, Motorola Solutions은 제품의 설치, 유지관리 또는 수리에 대한 보증을 하지 않습니다.

Motorola Solutions은 Motorola Solutions에 의해 장착되지 않은 부수적 장비가 제품에 연결되거나 제품과 관련하여 사용되는 경우 및 제품을 일체의 부수적 장비와 함께 사용하는 경우에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며, 그러한 모든 장

비는 이 보증의 범위에서 명시적으로 제외됩니다. 본 제품을 사용하는 모든 시스템은 각각 독특하기 때문에 Motorola Solutions은 이 보증에 따른 시스템 전체의 대상 범위, 작동 범위 또는 작동에 대한 책임을 지지 않습니다.

II. 일반 조항

이 보증서에는 제품에 관한 Motorola Solutions의 전체 책임 범위가 명시되어 있습니다. Motorola Solutions의 재량에 의한 수리, 교체 또는 구매가의 환불은 유일한 구제책입니다. 이 보증서는 기타 모든 명시적 보증을 대체합니다. 시장성 및 특정 목적의 적합성에 대한 묵시적 보증을 포함한 일체의 묵시적 보증은 이 유한 보증의 기간 이내로 제한됩니다. Motorola Solutions은 제품의 사용 또는 사용 불능으로 인해 발생하는 이용의 제한, 시간 손실, 불편, 상업적 손실, 이익이나 절감 효과의 상실, 우발적 손해, 특별 손해 또는 결과적 손해 등 어떠한 경우에도 법에 의해 저촉되지 않는 한 제품의 구매가를 초과하는 손해에 대해 책임을 지지 않습니다.

III. 주법에 의거한 권리:

일부 주에서는 우발적 또는 결과적 손해의 배제 또는 제한 또는 묵시적 보증의 지속 기간의 제한을 허용하지 않으며, 따라서 상기한 제한 또는 배제 조항이 적용되지 않을 수 있습니다.

이 보증서는 특정한 법적 권리를 부여하며, 주별로 상이한 기타의 권리가 있을 수 있습니다.

IV. 보증 서비스를 받는 방법

보증 서비스를 받기 위해서는 구매 증명(구매 일자 및 제품의 일련번호가 기재되어 있어야 함)을 제시해야 하며, 아울러 제품을 공인 보증 서비스 장소로 배송 또는 발송하고 운송비와 보험료를 선불해야 합니다. 보증 서비스는 Motorola Solutions이 공인한 보증 서비스 지점을 통해 제공됩니다. 최초에 제품을 판매한 회사(예: 대리점 또는 통신 서비스 제공업체)로 연락을 취하면 보증 서비스를 보다 손쉽게 받을 수 있습니다. 또는 Motorola Solutions(1-800-927-2744)으로 직접 전화를 하실 수도 있습니다.

V. 보증에 포함되지 않는 사항

1. 정상적이고 통상적인 방식을 벗어난 방식으로 제품을 사용함으로써 발생하는 결함 또는 손상.
2. 오남용, 침수, 사고 또는 부주의로 인한 결함 또는 손상.
3. 부적절한 테스트, 작동, 유지관리, 설치, 변형, 개조 또는 조정으로 인한 결함 또는 손상.
4. 중대한 제조 과정상의 결함에 직접 기인하여 발생하지 아니한 안테나의 파손 또는 손상.
5. 제품의 성능에 부정적인 영향을 미치거나 보증 요구에 대한 확인을 위한 Motorola Solutions의 정상적인 제품 보증 검사 및 테스트에 방해가 될 정도로 무단 변형, 분해 또는 수리된 제품(Motorola Solutions에 의해 공급되지 않은 장비를 제품에 추가한 경우 포함).
6. 일련번호가 제거되었거나 읽을 수 없는 상태인 제품.
7. 배터리 외피의 밀봉이 어느 곳이든 파손되었거나 변형된 증거가 보이는 충전식 배터리.
8. 지정된 제품이 아닌 장비 또는 서비스용으로 배터리를 교체 또는 사용함으로 인해 손상 또는 결함이 유발된 충전식 배터리.
9. 수리점까지의 운송 비용.
10. 제품 소프트웨어/펌웨어의 불법적이거나 허가되지 않은 변형으로 인해 제품이 Motorola Solutions으로부터 최초 유통된 시점에 Motorola Solutions이 공표한 규격 또는 해당 제품에 대해 적용되는 FCC 유형 인증 라벨에 따라 기능을 하지 않는 제품.
11. 제품의 기능에 영향을 미치지 않는 제품 표면의 긁힘 또는 기타 외관상의 손상.
12. 정상적인 그리고 통상적인 마모.

VI. 특허 및 소프트웨어 관련 조항

Motorola Solutions은 제품 또는 부품이 미국의 특허권을 침해한다는 주장에 기초하여 소송이 제기된 경우 자사의 비용으로 최종 사용자인 구매자에게 제기되는 일체의 소송에 대응할 것이며, 상기한 주장에 기인한 소송에 대한 최종 판결로 인해 최종 사용자인 구매자에게 부과된 비용 및 손해를 배상할 것입니다. 단, 상기한 대응 및 지급은 다음과 같은 조건이 전제되어야 합니다.

1. 상기한 구매자가 상기한 소송 통지 사실을 Motorola Solutions 측에 즉시 서면으로 고지해야 합니다.
2. Motorola Solutions이 상기한 소송에 대한 대응 및 타결 또는 합의를 위한 모든 협상에 관하여 독자적인 통제권을 갖습니다.
3. 제품 또는 부품이 미국 특허권 침해 주장의 대상이거나 Motorola Solutions 판단으로 그러한 대상이 될 가능성이 있을 경우, 해당 구매자는 Motorola Solutions의 재량과 비용으로 제품 또는 부품을 계속 사용할 권리를 상기한 구매자에게 부여하거나, 침해가 없도록 제품 또는 부품을 수정하거나, 구매자에게 감가상각된 제품 또는 부품에 대한 신용을 제공하고 반품을 받아들일 수 있도록 해야 합니다. 감가상각은 Motorola Solutions에 의해 지정된 방식에 따라 제품 또는 부품의 수명 주기에 걸쳐 연간 동일 액수를 적용합니다.

Motorola Solutions은 본 보증서에 의거하여 제공된 제품 또는 부품과 Motorola Solutions에 의해 제공되지 않은 소프트웨어, 장비 또는 디바이스의 조합에 기초한 특허 침해 주장과 관련하여 일체의 책임을 지지 않으며, 아울러 Motorola Solutions에 의해 제공되지 않은 부수적 장비 또는 소프트웨어를 제품에 장착하거나 연결하여 사용하는 경우에 대해 일체의 책임을 지지 않습니다. 전술한 내용은 제품 또는 제품에 포함된 일체의 부품에 대한 특허 침해 주장과 관련된 Motorola Solutions의 완전한 책임 범위를 명시하고 있습니다.

미국 및 기타 국가의 법률은 저작권으로 보호된 Motorola Solutions의 소프트웨어에 대한 Motorola Solutions의 특정 독점권(사본을 복제할 독점적 권리 및 Motorola Solutions 소프트웨어의 사본을 배포할 독점적 권리 등)을 보장하고 있습니다. Motorola Solutions의 소프트웨어는 원래 내장된 제품에서만 사용할 수 있으며, 그러한 제품에 포함된 소프트웨어는 어떠한 방식으로든 교체, 복사, 배포, 수정될 수 없을 뿐 아니라 일체의 파생물 생성을 위해 사용될 수 없습니다. 소프트웨어의 변형, 개조, 복제, 배포 또는 리버스 엔지니어링을 포함하여 상기한 Motorola Solutions 소프트웨어를 기타 일체의 방식으로 사용하거나 상기한 Motorola Solutions 소프트웨어에 포함된 권리를 행사하는 행위는 금지되어 있습니다. Motorola Solutions은 특허권 또는 저작권과 관련하여 묵시적 표현, 금반언의 원칙 또는 기타 어떠한 방식으로도 라이선스를 부여하지 않습니다.

VII. 준거법

이 보증서는 미국 일리노이주 법률의 적용을 받습니다.

챕터 1

먼저 읽어보세요

이 사용 설명서는 해당 지역에서 제공되는 무전기 모델의 기본 작동에 대해 설명합니다.

이 설명서에 사용된 기호

이 발행물의 본문 전체에 걸쳐 **경고**, **주의** 및 **공지**가 사용되는 것을 볼 수 있습니다. 이러한 기호는 위험 요소의 존재를 강조하는 데 사용되므로 주의 또는 기호의 준수가 필요합니다.

경고: 주의 깊게 준수하지 않으면 부상 또는 사망을 초래할 수 있는 작동 절차, 관행 또는 조건 등.

주의: 주의 깊게 준수하지 않으면 장비 손상을 초래할 수 있는 작동 절차, 관행 또는 조건 등.

참고: 강조해야 하는 작동 절차, 관행 또는 조건 등.

특수 표기법

다음과 같은 특수 표기법은 텍스트 전반에 걸쳐 특정 정보나 항목을 강조 표시하는 데 사용됩니다.

표 1: 특수 표기법

예	설명
메뉴 키 또는 **PTT** 버튼	굵게 표시된 단어는 키, 버튼 또는 소프트 메뉴 항목의 이름을 나타냅니다.
무전기에 블루투스 켜짐이 표시됩니다.	기울임꼴로 표시된 단어는 MMI 문자열 또는 무전기에 표시되는 메시지를 나타냅니다.
<필수 ID>	굴림체, 굵게, 기울임꼴 및 꺾쇠괄호는 사용자 입력을 나타냅니다.
설정→신호음→모든 신호음	사이에 화살표가 있고 굵게 표시된 단어는 메뉴 항목의 탐색구조를 나타냅니다.

기능 및 서비스 가용성

참고:
설명서의 일부 기능은 무전기에서 사용할 수 없습니다. 일부 기능은 지역에 따라 다릅니다. 또한 대리점이나 관리자가 특정 요구에 맞게 무전기를 사용자 정의했을 수도 있습니다. 자세한 내용은 대리점이나 관리자에게 문의하십시오.

다음 사항에 대해 대리점이나 시스템 관리자에게 문의할 수 있습니다.

- 각 버튼의 기능은 무엇입니까?
- 요구에 적합한 선택 액세서리에는 어떤 것이 있습니까?
- 효과적인 통신을 위해 가장 좋은 무전기 사용법은 무엇입니까?
- 무전기 수명을 늘리는 데 도움이 되는 유지관리 절차는 무엇입니까?

1.1
소프트웨어 버전

다음 섹션에 설명된 모든 기능은 다음 소프트웨어 버전에서 지원됩니다.

BASE_USR_R04.02.00_APPS_R04.02.00 이상.

자세한 내용은 대리점이나 관리자에게 문의하십시오.

1.2
무전기 관리

이 절에서는 무전기의 기본적 취급 주의 사항을 설명합니다.

표 2: IP 사양

IP 사양	설명
IP54	무전기가 모든 방향에서 분사되는 물에 노출되거나 2~8시간 동안 먼지로부터 보호되는 등 불리한 현장 조건을 견딜 수 있습니다.

⚠ **주의:** 무전기를 분해하지 마십시오. 무전기 밀봉 부위가 손상되어 무전기에 누출이 생길 수 있습니다. 무전기 유지 관리는 무전기를 테스트하고 무전기에서 밀봉 부위를 교체할 장비를 갖춘 서비스 센터에서만 이루어져야 합니다.

- 따라서 적절한 기능 및 성능을 유지하려면 무전기를 청결하게 관리하고 습기에 노출되지 않도록 해야 합니다.
- 무전기의 외부 표면을 세척하려면 순한 주방 세제와 깨끗한 물을 섞어 묽게 만든 용액으로 씻으십시오(예: 물 3.8리터에 세제 1티스푼을 섞음).
- 정기적인 육안 검사를 통해 얼룩, 기름 및/또는 때가 발견될 때마다 이러한 표면을 청소해야 합니다.

  ⚠ **주의:** 특정 화학 작용 및 그로 인해 발생하는 증기는 특정 플라스틱에 유해할 수 있습니다. 에어 스프레이, 튜너 세척제 및 기타 화학 물질을 사용하지 마십시오.
- 무전기를 닦을 때에는 고압 제트 스프레이를 무전기에 사용하지 마십시오. 그렇게 하면 물이 무전기에 스며들 수 있습니다.

챕터 2

무전기 개요

이 장에서는 무전기에 대한 개요를 설명합니다.

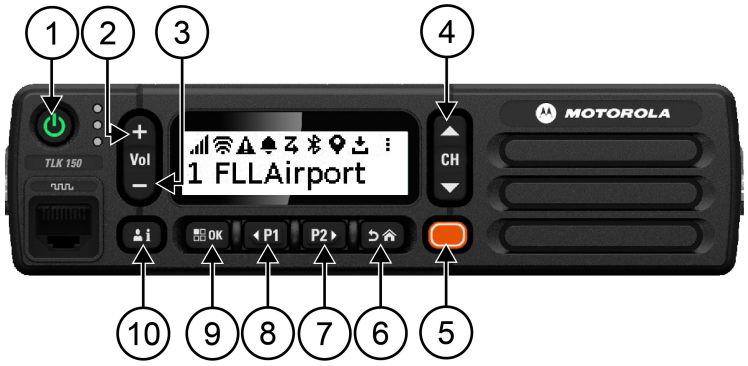


표 3: 무전기 개요

번호	버튼	설명
1	전원 버튼	무전기를 켰다가 끕니다.
2	볼륨 증가 버튼	볼륨을 높입니다.
3	볼륨 감소 버튼	볼륨을 낮춥니다.
4	채널 버튼	목록에서 다음 채널 또는 통화 그룹으로 위 또는 아래로 이동합니다.
5	비상 버튼	비상 상황을 트리거합니다.
6	뒤로/홈 버튼	누르기: 이전 페이지로 돌아갑니다. 길게 누르기: 홈 화면으로 돌아갑니다.
7	P2 버튼	프로그래밍된 기능을 트리거합니다. 메뉴에서 오른쪽 탐색 버튼입니다.
8	P1 버튼	프로그래밍된 기능을 트리거합니다. 메뉴에서 왼쪽 탐색 버튼입니다.
9	메뉴/확인 버튼	메뉴 모드에 액세스합니다. 메뉴에서 선택 버튼입니다.
10	연락처/정보 버튼	누르기: 연락처 목록에 액세스합니다. 길게 누르기: 정보 메뉴에 액세스합니다.

2.1 프로그래밍 가능 버튼

WAVE PTX 포털을 통해 프로그래밍 가능 버튼을 특정 무전기 기능의 바로 가기로 프로그래밍할 수 있습니다.
버튼 누름 시간에 따라 프로그래밍 가능 버튼이 다르게 작동합니다.

2.1.1

할당 가능한 무전기 기능

대리점에서 다음 무전기 기능을 프로그래밍 가능 버튼에 할당할 수 있습니다. **메뉴/확인** 버튼을 눌러 다음 기능을 실행합니다.

참고: 프로그래밍 가능한 모든 무전기 기능이 다음 목록에 있는 것은 아닙니다. 자세한 내용은 포털을 참조하십시오.

경보음
경보음을 켜거나 끌 수 있습니다.

블루투스
Bluetooth를 켜거나 끌 수 있습니다.

셀룰러
셀룰러를 켜거나 끌 수 있습니다.

방해 금지(DND)
DND를 켜거나 끌 수 있습니다.

외부 공용 주소(PA)
외부 PA를 켜거나 끌 수 있습니다.

경적 및 조명
경적 및 조명을 켜거나 끌 수 있습니다.

내부 PA
내부 PA를 켜거나 끌 수 있습니다.

위치
위치를 켜거나 끌 수 있습니다.

스캔
스캔을 켜거나 끌 수 있습니다.

스피커
내부 스피커와 외부 스피커 사이에서 전환할 수 있습니다.

음성 안내
음성 안내를 켜거나 끌 수 있습니다.

Wi-Fi
Wi-Fi를 켜거나 끌 수 있습니다.

챕터 3

시작하기

이 섹션은 무전기의 기본 작동에 익숙해지는 데 도움을 드립니다.

3.1
무전기 켜기 또는 끄기

참고: 점화 스위치는 대리점을 통해 구성할 수 있습니다. 자세한 내용은 대리점에 문의하십시오.

무전기 켜기

절차:

무전기를 켜려면 **전원** 버튼을 길게 누르거나 점화 스위치를 활성화합니다.

결과:

무전기가 성공적으로 켜지면 무전기에 다음 표시가 나타납니다.

- 녹색 LED가 켜집니다.
- 디스플레이에 전원 켜기 애니메이션이 표시됩니다.

무전기 끄기

절차:

무전기를 끄려면 **전원** 버튼을 길게 누르거나 점화 스위치를 비활성화합니다.

결과:

무전기가 성공적으로 꺼지면 무전기에 다음 표시가 나타납니다.

- 신호음이 울립니다.
- 디스플레이가 꺼집니다.

3.2
볼륨 조절

절차:

다음 작업 중 하나를 수행합니다.

- 무전기 볼륨을 높이려면 **볼륨 증가** 버튼을 누릅니다.
- 무전기 볼륨을 낮추려면 **볼륨 감소** 버튼을 누릅니다.
- 무전기를 음소거하려면 디스플레이에 x가 표시될 때까지 **볼륨 감소**를 길게 누릅니다.

3.3

사전 구성된 Wi-Fi 액세스 포인트(PWAP) 활성화

이 기능은 포털에서 구성을 다운로드하기 위해 무전기에 임시 Wi-Fi 연결을 제공합니다. 유지관리 모드 웹 서버를 통한 수동 구성 대신, 초기 Wi-Fi 연결을 위해 사전 구성된 Wi-Fi 액세스 포인트를 사용할 수 있습니다.

선수 과정:

Wi-Fi가 잘 연결되어 있고, 무전기가 사용자 모드이고 인터넷에 연결되어 있지 않은지 확인합니다.

참고: 다음은 무전기에서 지원하는 사전 구성된 Wi-Fi 액세스 포인트 설정입니다.

SSID	암호
WaveRadio	RadioManagement

절차:

PWAP에 연결하려면 **메뉴/확인** 버튼과 **채널 업** 버튼을 동시에 누릅니다.

무전기가 PWAP에 연결되면 무전기에 다음 표시가 나타납니다.

- 선택음이 울립니다.
- 디스플레이에 PWAP가 2초간 표시됩니다.

결과:

무전기는 서버에서 프로비저닝된 Wi-Fi 설정을 다운로드하고 사전 구성된 Wi-Fi 설정을 덮어씁니다.

참고: 사전 구성된 Wi-Fi 설정은 무전기가 재부팅되거나 Wi-Fi가 비활성화될 때 지워집니다.

챕터 4

상태 표시기

상태 표시기는 무전기에 사용되는 아이콘 및 LED 표시등을 설명합니다.

4.1 디스플레이 아이콘

다음 아이콘은 무전기 디스플레이 상단의 상태 표시줄에 표시되는 아이콘입니다. 아이콘은 모양 또는 사용 순서와 채널별로 맨 왼쪽에 배열됩니다.

표 4: 디스플레이 아이콘

아이콘	설명
	셀룰러 신호 수준
	셀룰러 연결 실패
	셀룰러 연결 안 됨
	Wi-Fi 신호 수준
	Wi-Fi 연결 실패
	Wi-Fi 연결 안 됨
	비상
	인스턴트 개인 알림
	지오펜스
	방해 금지
	영역 통화 그룹
	스캔
	블루투스
	블루투스 연결됨
	위치
	소프트웨어 사용 가능
	소프트웨어 다운로드 중

아이콘	설명
	로그를 사용할 수 있음
	로그 업로드 중
	자세히

4.2

LED 표시등

LED 표시등은 무전기의 작동 상태를 표시합니다.

표 5: LED 표시등

표시등	작동 모드
녹색으로 켜짐	• 무전기 전원이 켜지는 중 • 무전기 송신 중 • 주변음 청취
녹색으로 깜박임	• 걸려 온 전화 • 통화 정지 시간
녹색으로 천천히 깜박임	무전기가 영역 통화 그룹으로 들어감
황색으로 켜져 있음	비상이 선언됨
황색으로 빠르게 깜박임	비상 경보가 수신됨
황색으로 깜박임	인스턴트 개인 알림이 수신됨
황색으로 천천히 깜박임	우선 순위 스캔 활성화됨
빨간색으로 깜박임	무전기 통화권 이탈 무전기가 하나 이상의 영역 기반 경고음 지오펜스 내에 위치해 있다는 것을 의미합니다.
녹색 및 황색으로 깜박임	방해 금지(DND) 모드
아무 표시 없음	• 무전기 전원이 꺼짐 • 무전기 유휴 상태

챕터 5

통화 그룹 선택

절차:

채널 버튼을 누릅니다.

결과:

채널 위 또는 아래 탐색에 성공하면 무전기에 새 채널 인덱스 및 통화 그룹 이름이 표시됩니다.

채널 위 또는 아래로 탐색에 실패하면 무전기에서 해제음이 울리고 통화 그룹 채널에 남아 있습니다.

챕터 6

통화 그룹 목록 빠르게 스크롤하기

통화 그룹 목록에는 최대 96개의 채널이 있습니다.

채널 순서는 번호순으로 표시됩니다. **채널** 버튼을 길게 누르면 빠른 스크롤을 수행할 수 있습니다. 두 번째 채널 이후에는 10단위로 채널을 빠르게 스크롤할 수 있습니다.

예를 들어 무전기에 93개의 채널이 있는 경우 채널이 **CH 80→CH 90→CH 93→CH 1→CH 10→Ch 20**으로 증가합니다.

챕터 7

무전기 통화

이 장에서는 통화를 수신, 응답, 발신 및 중지하는 방법을 설명합니다. 지원되는 통화는 그룹 통화, 개별 통화, 브로드캐스트 통화입니다.

그룹 통화
사용자 그룹에 송신되는 통화를 말합니다. 서로 통신하려면 무전기가 그룹 구성원으로 구성되어 있어야 합니다.

개별 호출
개별 무전기에서 다른 개별 무전기로의 통화입니다.

브로드캐스트 통화
개별 무전기에서 브로드캐스트 통화 그룹의 모든 무전기 또는 사용자로 송신되는 통화를 말합니다.

사용자의 주의를 요하는 중요한 알림을 보내는 데 사용됩니다.

브로드캐스트 통화에는 응답할 수 없습니다.

7.1 무전기에서 전화 걸기

절차:

1. 다음 작업 중 하나를 수행합니다.
   - 그룹 통화 또는 브로드캐스트 통화를 걸려면 **채널**→*<필요한 채널>*을 선택합니다.
   - 개별 통화를 걸려면 **연락처/정보**→*<필수 연락처>*를 선택합니다.
2. 통화하려면 **PTT** 버튼을 길게 누릅니다.
   브로드캐스트 통화의 경우 디스플레이에 3, 2, 1로 카운트다운이 표시됩니다.
   카운트다운이 완료되기 전에 **PTT** 버튼을 놓으면 통화가 시작되지 않습니다.
3. 통화 허가음이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 말합니다.
4. 들을 때는 **PTT** 버튼에서 손을 뗍니다.

   참고: 이 단계는 브로드캐스트 통화에는 적용되지 않습니다.

   무전기가 미리 정해진 시간 동안 음성 동작을 감지하지 못하면 통화가 종료됩니다.

7.2 무전기에서 통화 수신 및 응답

통화를 수신하면 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 녹색 LED가 깜박입니다.
- 무전기 음소거가 해제되고 통화 수신 시 스피커를 통해 소리가 납니다.

- 디스플레이에 통화 그룹 이름과 개시자 이름이 표시됩니다.

참고: 브로드캐스트 통화의 경우 토크백 기능을 사용할 수 없습니다. 토크백을 시도하는 경우 **PTT** 버튼을 누르면 토크백 금지 신호음이 울립니다.

절차:

1. 응답하려면 **PTT** 버튼을 길게 누릅니다.
2. 통화 허용 신호음이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 말합니다.
3. 들을 때는 **PTT** 버튼에서 손을 떼십시오.

챕터 8

감독 재정의

감독자 우선 처리를 사용하면 개별 통화를 제외한 진행 중인 통화 중에 감독자가 이를 중단하고 즉시 감독 통화를 시작할 수 있습니다.

사용자가 통화 또는 현재 진행 중인 통화를 수신 또는 전송하는 도중에 감독 통화에 의해 통화가 중단된 경우, 무전기에서 감독 통화의 음성을 내보내며 감독자의 별칭이 표시됩니다.

참고: 구성에 대한 자세한 내용은 대리점이나 관리자에게 문의하십시오.

챕터 9

무전기 정보 확인

선수 과정: 무전기를 켭니다.

절차:

1. 무전기 정보를 확인하려면 **연락처/정보** 버튼을 길게 누릅니다.
2. 다음 작업 중 하나를 수행합니다.
   - 수신한 비상 경보를 보려면 **경보**를 선택합니다.
   - 수신된 IPA를 보려면 **IPA**를 선택합니다.
   - 셀룰러 상태를 보려면 **셀룰러 상태**를 선택합니다.
   - Wi-Fi 상태를 보려면 **WiFi 상태**를 선택합니다.
   - Bluetooth 상태를 보려면 **Bluetooth**를 선택합니다.
   - Bluetooth 페어링을 해제하려면 **Bluetooth→페어링 해제?→확인**을 선택합니다.
   - 로그 상태를 보려면 **로그**를 선택합니다.
   - FOTA(Firmware Over the Air) 및 언어 팩 다운로드 상태를 보려면 **소프트웨어**를 선택합니다.
   - 무전기 이름을 보려면 **무전기 ID**를 선택합니다.
   - 무전기 일련 번호를 보려면 **일련 번호**를 선택합니다.

챕터 10

Bluetooth

이 기능을 사용하면 Bluetooth(BT) 연결을 통해 무전기를 BT 지원 헤드셋 및 원격 스피커 마이크에 연결할 수 있습니다.

BT는 시야 10m(32피트) 범위 내에서 작동합니다. 무전기의 BT 기능은 10m 범위에서 최대 2.5mW(4dBm)로 작동합니다. 이 범위 내에 있어야 무전기와 BT 지원 장치 간에 장애 없이 통신이 이루어집니다.

음성 및 신호음 품질이 왜곡되거나 선명하지 않으면 무전기와 BT 지원 장치를 서로 가까이 배치하여 깨끗한 오디오 수신을 재설정합니다.

10.1
Bluetooth 켜기 또는 끄기

Bluetooth 켜기

절차:

메뉴에서 **Bluetooth**→✓를 선택합니다.

결과: BT가 활성화된 경우 무전기에 다음 표시가 나타납니다.

- 디스플레이의 홈 화면에 BT 아이콘이 표시됩니다.
- 음성 안내가 들립니다.

Bluetooth 끄기

절차:

메뉴에서 **Bluetooth**→**x**를 선택합니다.

결과: BT가 비활성화된 경우 무전기에 다음 표시가 나타납니다.

- 홈 화면에서 BT 아이콘이 사라집니다.
- 음성 안내가 들립니다.

10.2
Bluetooth 연결 상태 보기

절차:

연락처/정보 버튼을 길게 누르고 **Bluetooth**를 선택합니다.

결과:

무전기가 마지막으로 연결된 Bluetooth(BT) 장치를 검색하는 경우 무전기에 검색 중 . . . 이 표시되고 음성 안내가 들립니다.

무전기가 BT 장치에 연결된 경우 무전기에 연결됨이 표시되고 음성 안내가 들립니다.

BT 장치가 무전기에서 연결 해제된 경우 무전기에서 신호음이 울리고 재연결 제한 시간 내에 동일한 BT 장치에 다시 연결하려고 시도합니다.

10.3

Bluetooth 페어링 해제

절차:

1. **연락처/정보** 버튼을 길게 누릅니다.
2. **Bluetooth 페어링**→*<device friendly name>*→**메뉴/확인**을 선택합니다.

결과:

페어링된 Bluetooth 장치를 성공적으로 해제하면 확인음이 울립니다.

페어링되지 않은 Bluetooth 장치를 해제하면 실패음이 울립니다.

챕터 11

연락처 목록

연락처 목록은 항상 마지막으로 통화한 연락처를 기준으로 목록의 첫 번째 연락처를 표시합니다. 목록의 두 번째 연락처와 이후 연락처는 알파벳순으로 표시됩니다.

연락처 목록은 통화 가능 및 방해 금지(DND)로 설정된 사용자를 지원합니다. 연락처가 오프라인이면 목록에서 숨겨집니다.

11.1 연락처 목록에 액세스

절차:

다음 작업 중 하나를 수행합니다.

- 연락처 목록을 입력하려면 **연락처/정보** 버튼을 누릅니다.
- 연락처 목록을 스크롤하려면 **P1** 또는 **P2** 버튼을 누릅니다.
- 연락처 목록을 빠르게 스크롤하려면 **P1** 또는 **P2** 버튼을 길게 누릅니다.
- 연락처 목록을 종료하고 홈 화면으로 돌아가려면 **뒤로/홈** 버튼을 길게 누르거나 시간 초과 타이머가 만료될 때까지 기다립니다.

시간 초과 타이머가 만료되면 연락처 목록이 자동으로 종료됩니다.

챕터 12

메뉴

메뉴/확인 버튼을 통해 메뉴에 액세스할 수 있습니다.
다음은 메뉴에서 사용할 수 있는 기능입니다.

표 6: 기능 목록

기능	설명
모든 경보음	모든 경보음을 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다.
디스플레이 밝기	무전기의 디스플레이 밝기를 조절할 수 있습니다.
음성 안내	음성 안내를 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다.
방해 금지(DND)	무전기 모드를 통화 가능에서 "방해 금지"로 변경할 수 있습니다. **참고:** 방해 금지가 활성화되어 있으면 그룹 통화, 빠른 그룹 통화 또는 개별 통화를 수신할 수 없습니다.
스캔	스캔 기능을 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다.
위치	위치 보고를 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다.
Wi-Fi	Wi-Fi를 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다.
셀룰러	셀룰러 모뎀을 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다.
블루투스	Bluetooth를 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다.
스피커	내부 스피커 또는 외부 스피커를 선택할 수 있습니다.
경적 및 조명	경적 및 조명 기능을 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다.
외부 공용 주소(PA)	외부 PA 기능을 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다.
내부 PA	내부 PA 기능을 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다.

12.1
모든 경보음 켜기 또는 끄기

모든 경보음 켜기

절차:

메뉴에서 **모든 경보음**→✓을 선택합니다.

결과:

모든 경보음이 켜지고 음성 안내가 들립니다.

모든 경보음 끄기

절차:

메뉴에서 **모든 경보음**→**x**를 선택합니다.

결과:

모든 경보음이 꺼지고 음성 안내가 들립니다.

12.2
디스플레이 선명도 조절

절차:

1. 메뉴에서 **밝기**를 선택합니다.
2. 0~8 범위의 선호하는 밝기 수준을 선택합니다.

12.3
음성 안내 켜기 또는 끄기

음성 안내 켜기

절차:

메뉴에서 **음성 안내**→✓를 선택합니다.

결과:
음성 안내가 켜집니다.

음성 안내 끄기

절차:

메뉴에서 **음성 안내**→**x**를 선택합니다.

결과:
음성 안내가 꺼집니다.

12.4
DND 켜기 또는 끄기

DND 켜기

절차:

메뉴에서 **DND**→✓를 선택합니다.

결과:
DND가 켜지면 무전기에 다음 표시가 나타납니다.

- 음성 안내가 들립니다.
- LED는 주기적으로 녹색 및 황색으로 깜박입니다.

DND 끄기

절차:

메뉴에서 **DND→x**를 선택합니다.

결과:

DND가 꺼지면 음성 안내가 들립니다.

12.5

스캔 켜기 또는 끄기

스캔 켜기

절차:

메뉴에서 **스캔→✓**을 선택합니다.

결과:

스캔이 켜지고 음성 안내가 들립니다.

스캔 끄기

절차:

메뉴에서 **스캔→x**를 선택합니다.

결과:

스캔이 꺼지고 음성 안내가 들립니다.

12.6

위치 켜기 또는 끄기

위치 켜기

절차:

메뉴에서 **위치→✓**를 선택합니다.

결과:

위치가 켜지고 음성 안내가 들립니다.

참고: 위치 기능이 켜져 있고 사용자 관리자가 주기적인 위치 업데이트를 활성화하면 위치 정보가 WAVE PTX 포털 또는 WAVE PTX 디스패치로 업로드됩니다.

위치 끄기

절차:

메뉴에서 **위치→x**를 선택합니다.

결과:

위치가 꺼지고 음성 안내가 들립니다.

12.7
Wi-Fi 켜기 또는 끄기

Wi-Fi 켜기

절차:

메뉴에서 **Wi-Fi**→✓를 선택합니다.

결과:
Wi-Fi가 켜지고 음성 안내가 들립니다.

Wi-Fi 끄기

절차:

메뉴에서 **Wi-Fi**→**x**를 선택합니다.

결과:
Wi-Fi가 꺼지고 음성 안내가 들립니다.

12.8
셀룰러 켜기 또는 끄기

셀룰러 켜기

절차:

메뉴에서 **셀룰러**→✓를 선택합니다.

결과:
셀룰러가 켜지고 음성 안내가 들립니다.

셀룰러 끄기

절차:

메뉴에서 **셀룰러**→**x**를 선택합니다.

결과:
셀룰러가 꺼지고 음성 안내가 들립니다.

12.9
스피커 모드 간 전환

절차:

1. 메뉴에서 **스피커**를 선택합니다.
2. 다음 작업 중 하나를 수행합니다.
   - 내부 스피커를 활성화하려면 **내부**를 선택합니다.

- 외부 스피커를 활성화하려면 **외부**를 선택합니다.

결과: 음성 안내가 들립니다.

12.10
경적 및 조명

외부 알람이라고도 하는 경적 및 조명 기능을 사용하면 무전기에서 멀리 떨어져 있을 때도 개별 호출, 인스턴트 개인 알림 또는 비상 경보와 같은 중요한 무전기 활동에 대한 알림을 수신할 수 있습니다.

외부 설정에 따라 경적, 표시등 또는 둘 다에 연결되도록 외부 알람 시스템을 구성할 수 있습니다. 경적 및 조명이 활성화되고 무전기가 호출 또는 알림을 수신하면 외부 알람 핀이 트리거됩니다.

외부 알람이 활성화되면 시스템은 알림이 트리거될 때까지 활성 상태를 유지합니다. 알림을 확인하거나 알림을 비활성화한 후에만 시스템을 비활성화할 수 있습니다.

12.10.1
경적 및 조명 켜기 및 끄기

경적 및 조명 켜기

절차:

메뉴에서 **경적 및 조명**→**(✓)**을 선택합니다.

결과:
경적 및 조명이 켜지고 음성 안내가 들립니다.

경적 및 조명 끄기

절차:

메뉴에서 **경적 및 조명**→**x**를 선택합니다.

결과:
경적 및 조명이 꺼지고 음성 안내가 들립니다.

12.11
PA 시스템

공용 주소(PA) 시스템을 사용하면 무전기가 PA 인터페이스 역할을 하여 오디오를 무전기 스피커(내부 스피커) 또는 외부 PA 시스템으로 라우팅할 수 있습니다.

표 7: PA 구성 및 무전기 동작

PA 구성	무전기 동작
내부 PA 활성화됨	마이크 오디오만 무전기 스피커(내부 스피커 또는 외부 스피커)를 통해 라우팅됩니다.
외부 PA 활성화됨	• 수신 오디오 및 마이크 오디오 모두 외부 PA 출력으로 라우팅됩니다. 두 가지 유형의 오디오가 모두 존재하는 경우 시스템은 마이크 오디오를 우선하고 수신 오디오를 음소거합니다.

PA 구성	무전기 동작
	● 수신 통화 중에 기존 통화 라우팅은 수신 통화와 병렬로 계속 수행됩니다.  **참고:** 스피커 구성(내부 또는 외부)에 따라 모든 통화 오디오, 신호음 및 음성 안내는 스피커를 통해 전달됩니다. 한편, 통화 오디오만 PA 출력을 통해 라우팅됩니다. ● **PTT** 버튼을 누르면 통화 오디오가 음소거되고 마이크 오디오가 외부 PA 출력을 통해 라우팅됩니다. ● **PTT** 버튼을 놓으면 스피커와 외부 PA 출력 모두를 통해 통화 오디오 라우팅이 재개됩니다.
내부 및 외부 PA 모두 활성화됨	● 내부 및 외부 PA 라우팅이 모두 활성화됩니다. ● **PTT** 버튼을 누르면 오디오가 내부 또는 외부 PA를 통해 라우팅됩니다. 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다. ○ 선택음이 울립니다. ○ 디스플레이에 공용 주소가 표시됩니다.

12.11.1
내부 PA 켜기 및 끄기

내부 PA 켜기

절차:

메뉴에서 **내부 PA**→**(✓)**를 선택합니다.

결과:

내부 공용 주소(PA)가 켜지고 음성 안내가 들립니다.

내부 PA 끄기

절차:

메뉴에서 **내부 PA**→**x**를 선택합니다.

결과:

내부 공용 주소(PA)가 꺼지고 음성 안내가 들립니다.

12.11.2
외부 PA 켜기 및 끄기

외부 PA 켜기

절차:

메뉴에서 **외부 PA**→**(✓)**를 선택합니다.

결과:

외부 공용 주소(PA)가 켜지고 음성 안내가 들립니다.

외부 PA 끄기

절차:

메뉴에서 **외부 PA→x**를 선택합니다.

결과:

외부 공용 주소(PA)가 꺼지고 음성 안내가 들립니다.

챕터 13

인스턴트 개인 알림

인스턴트 개인 알림(IPA)은 바쁘거나 그룹 또는 개별 호출에 응답할 수 없는 경우 연락처에 전송하는 알림입니다.

IPA를 수신한 경우 무전기에서 신호음이 울리고 아이콘과 발신자 별칭이 표시됩니다.

수신한 IPA는 IPA 상태 목록에 저장되어 언제든지 보고 회신할 수 있습니다. 여러 IPA를 수신하면 목록 맨 위에 최신 IPA가 나타납니다. IPA 상태 목록에는 최대 9개의 알림을 저장할 수 있습니다.

IPA 발신자와의 개별 호출이 있는 경우 IPA가 자동으로 지워집니다.

13.1 IPA 보내기

절차:

연락처/정보→*<required contact>*→**메뉴/확인** 버튼을 선택합니다.

결과: 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 신호음이 울립니다.
- 디스플레이에 경보 전송됨이 표시됩니다.

13.2 IPA 수신

유휴 모드에서 IPA를 수신하면 무전기에 다음 표시가 나타납니다.

- IPA가 IPA 상태 목록에 추가됩니다.
- 신호음이 울립니다.
- IPA가 삭제될 때까지 황색 LED가 깜박입니다.
- 디스플레이에 IPA 아이콘과 별칭이 표시됩니다.

13.3 IPA 목록 보기

절차:

연락처/정보 버튼을 길게 누르고 **IPA**를 선택합니다.

결과: 디스플레이에 최근 수신된 IPA가 표시되고, 최대 8개의 나머지 경보가 표시됩니다.

13.4 IPA 상태 목록 지우기

절차:

다음 작업 중 하나를 수행합니다.

- **연락처 목록** 또는 **IPA 목록**에서 지우려는 연락처를 선택한 후 **PTT** 버튼을 길게 눌러 통화를 겁니다.
- IPA 상태 목록에서 지우려는 IPA를 선택한 후 **메뉴/확인** 버튼을 길게 누르십시오.

- 모든 IPA를 지우려면 무전기 전원을 껐다가 다시 켭니다.

챕터 14

비상 작동

비상을 선언하거나 취소하는 방법에는 두 가지가 있습니다.

비상 버튼을 눌러 로컬에서 비상을 선언하거나 취소할 수 있습니다.

승인된 사용자가 WAVE PTX 애플리케이션 또는 WAVE PTX 디스패치를 통해 원격으로 비상 상태를 선언하거나 취소할 수도 있습니다.

비상이 선언되고 무전기가 비상 모드로 전환되면 무전기에 비상 모드라고 표시됩니다. 디스플레이에서 비상 아이콘이 깜박이면 볼륨 제어 확인, 비상 호출 및 비상 모드 종료만 할 수 있습니다.

비상 모드 중에는 실행된 모든 호출이 비상 호출로 선언되고 통화 그룹 변경과 같은 특정 기능이 제한됩니다.

구성에 따라 두 가지 유형의 비상 호출 시작이 있습니다. 수동 유형의 경우 비상 호출이 시작되고 비상 경보가 전송되면 **PTT** 버튼을 길게 눌러 비상 호출을 시작해야 합니다. 자동 유형의 경우 비상 호출이 시작되면 양쪽 경보가 전송되고 **PTT** 버튼을 길게 누르지 않아도 비상 호출이 시작됩니다. 무전기 마이크는 10초 동안 자동으로 활성화되며 기간이 만료되면 전송이 중지됩니다.

14.1 비상 선언

절차:

비상 버튼을 길게 누릅니다.

결과:

신호음이 커지면서 디스플레이에 3, 2, 1로 카운트다운이 표시됩니다.

카운트다운이 끝나기 전에 **비상** 버튼을 놓으면 비상 상황이 시작되지 않습니다.

비상 상황이 성공적으로 선언된 경우 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 비상 신호음이 울립니다.
- 황색 LED가 켜집니다.
- 디스플레이에 비상 아이콘이 표시됩니다.

비상을 선언하지 못한 경우 무전기가 이전에 선택한 채널로 돌아갑니다.

14.2 비상 취소

절차:

비상 상황 중에 **비상** 버튼을 길게 누릅니다.

결과:

신호음이 커지면서 디스플레이에 3, 2, 1로 카운트다운이 표시됩니다.

카운트다운이 끝나기 전에 **비상** 버튼을 놓으면 비상이 취소되지 않고 무전기가 비상 모드로 유지됩니다.

비상이 성공적으로 취소되면 디스플레이가 이전에 선택한 채널로 돌아갑니다.

14.3
비상 경보 수신

비상 선언 경보를 수신하면 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 비상 신호음이 울립니다.
- 비상 경보가 비상 경보 목록에 추가됩니다.
- 황색 LED가 깜박입니다.
- 디스플레이에서 상태 표시줄에 비상 선언 경보 아이콘과 개시자 별칭이 표시됩니다.
- 이 경보는 전화 걸기 또는 수신보다 우선 순위가 더 높습니다.

비상 취소 경보를 수신하면 무전기에 다음 표시가 나타납니다.

- 비상 신호음이 울립니다.
- 비상 경보가 비상 경보 목록에서 제거됩니다.
- 디스플레이에 비상 취소 경보 아이콘과 개시자의 별칭이 표시됩니다.
- 이 경보는 전화 걸기 또는 수신보다 우선 순위가 더 높습니다.

14.4
비상 경보에 응답

절차:

1. **연락처/정보** 버튼을 길게 누릅니다.
2. **비상 경보**→*<required Emergency Alert List>*를 선택합니다.
   비상 경보 목록이 비어 있으면 **비상 경보**가 표시되지 않습니다.
3. 통화하려면 **PTT** 버튼을 길게 누릅니다.

14.5
비상 통화 수신

비상 통화를 수신하면 무전기에 다음 표시가 나타납니다.

- 비상 신호음이 울립니다.
- 녹색 LED가 깜박입니다.
- 그룹 통화의 경우 디스플레이에 통화 그룹 채널 별칭이 표시되면 개시자 별칭 앞의 비상 아이콘을 스크롤합니다.
- 개별 통화의 경우 디스플레이에 비상 통화 아이콘과 개시자 별칭이 표시됩니다.

14.6
비상 경보 목록 지우기

선수 과정: 상응하는 비상 취소 경보가 수신되면 비상 경보 목록의 비상 경보가 지워집니다. 그렇지 않으면 다음 작업으로 목록을 수동으로 제거하십시오.

절차:

다음 작업 중 하나를 수행합니다.

- 비상 경보 목록에서 비상 경보 별칭을 선택하고 **메뉴/확인** 버튼을 길게 누릅니다.

- 모든 비상 경보를 지우려면 무전기 전원을 껐다가 다시 켭니다.

결과: 모든 비상 경보가 지워지면 상태 표시줄에서 비상 경보 아이콘이 제거되고 **연락처/정보** 버튼 옵션에서 **비상 경보**가 표시되지 않으며 황색 LED가 꺼집니다.

챕터 15

영역 통화 그룹

지역을 입력하면 해당 지오펜스 내의 통화 그룹 영역에 대한 알림을 보고 들을 수 있습니다.

영역 통화 그룹은 영역 통화 그룹 목록에 알파벳순으로 추가됩니다. 영역 통화 그룹 목록에 추가되면 영역 통화 그룹 구역에 들어가기 전에 영역 통화 그룹 및 통화 그룹 채널의 통화를 무전기에서 수신할 수 있습니다. **채널** 버튼을 사용하여 통화 그룹 채널 목록 및 영역 통화 그룹 목록을 탐색할 수 있습니다. 영역 통화 그룹에 있는 경우 채널 번호가 표시되지 않습니다.

영역 통화 그룹에 있는 경우 무전기에서 음성 안내가 울리고 녹색 LED가 깜박이며, **메뉴/확인** 버튼을 길게 눌러 통화 그룹에 가입하면 디스플레이에 통화 그룹 별칭이 표시됩니다. 해당 기간에 통화 그룹을 선택하지 않으면 영역 통화 그룹이 채널 목록 끝에 배치되고 필요할 때 직접 통화 그룹을 선택해야 할 수도 있습니다.

영역 통화 그룹을 선택하지 않고 전화를 거는 경우 현재 통화 그룹이 전화를 받습니다.

영역 통화 그룹을 종료하면 무전기에서 음성 안내가 울리고 디스플레이에 통화 그룹 별칭도 표시됩니다. 영역 통화 그룹을 종료할 때 통화 중인 경우 통화가 끊기지 않고 계속됩니다. 마지막으로 통화가 종료되면 무전기가 영역 통화 그룹을 종료합니다.

영역 통화 그룹이 제거되면 이전 채널로 돌아갑니다.

챕터 16

무전기 사용 중지

무전기 사용 중지는 무전기가 비활성화됨을 나타냅니다.

무전기가 무전기 사용 중지 모드인 경우 **전원**, **연락처/정보**(정보만 사용 가능), **P1**, **P2** 및 **볼륨 증가 및 감소** 버튼을 제외한 모든 버튼이 비활성화됩니다. 모든 경보음 및 음성 안내가 활성화되지만 비상을 포함한 모든 음성 동작이 비활성화됩니다.

전원이 켜진 상태에서 **연락처/정보** 버튼을 길게 누르면 상태 정보 화면이 표시되기 전에 무전기 사용 중지 화면이 표시됩니다.

챕터 17

사용자 비활성화/일시 중단

사용자가 비활성화되었거나 일시 중단되었다는 것은 계정이 비활성화되었거나 일시 중지되었음을 나타냅니다. 계정이 비활성화되거나 일시 중단되면 PTT 서버에 로그인할 수 없습니다.

무전기에서 신호음이 울리고 빨간색 LED가 깜박이며 사용자 비활성화 화면이 깜박입니다.

연락처/정보, **메뉴/확인**, **볼륨 증가 및 감소** 버튼은 여전히 정상 작동합니다.

챕터 18

주변음 청취

이 기능을 사용하면 권한 있는 사용자가 유휴 모드 중에 특정 무전기의 주변음을 들을 수 있습니다.

승인된 사용자가 특정 무전기에서 주변음 청취를 시작하면 무전기에서 신호음이 울리고 주변음 청취 디스플레이와 승인된 사용자의 별칭이 표시됩니다. 다른 유형의 통화가 시작 또는 수신되하거나 승인된 사용자가 주변음 청취 통화를 종료하면 주변음 청취가 중지됩니다.

참고: 이 기능은 무지향성 바이저 마이크(GMMN4065_)에서 가장 잘 작동합니다.

챕터 19

지오펜스

지오펜스는 디스패처 통화 그룹의 구성원이 해당 영역에 들어가거나 나갈 때 특정 무전기 동작을 트리거하는 경계입니다.

무전기는 다음과 같은 지오펜스 유형을 지원합니다.

- 펜스 교차 알림: 경계를 넘으면 구성원이나 디스패처에게 알립니다.
- 영역 기반 경고음 및 표시: 구성원이 지정된 고위험 영역 내에서 머무는 동안 지속적인 반복 알림을 제공합니다.

무전기가 중요 업무 푸시-투-토크(MCPTT)에 가입된 경우 지오펜스 알림을 수신하기 위해 무전기가 통화 그룹과 연계되어야 합니다.

지오펜스는 통화 그룹 스캔 우선순위의 영향을 받지 않으며 각 지오펜스의 우선순위를 따릅니다.

참고: 지오펜스 기능을 사용하려면 SAFEGUARD에 가입하고 발파 신호음 애드온 패키지가 필요합니다.

19.1 펜스 교차 알림

펜스 교차 알림 지오펜스는 디스패처 통화 그룹의 구성원이 지오펜스에 진입하거나 나갈 때 알림을 트리거합니다.

디스패처 통화 그룹의 구성원이 펜스에 진입하거나 나갈 때 지오펜스 구성에 따라 알림이 다음과 같이 작동합니다.

- 지오펜스에 진입하거나 나가는 구성원에게만 알림을 보냅니다.
- 디스패처에게만 알림을 보냅니다.
- 디스패처와 지오펜스를 통과하는 구성원 모두에게 알림을 보냅니다.

같은 디스패처 통화 그룹의 다른 구성원에게는 다른 구성원의 펜스 교차 이벤트 알림을 보내지 않습니다.

표 8: 펜스 교차 알림 경보

상태	신호음	표시등 및 디스플레이
지오펜스 내부 • 지오펜스가 생성되고 무전기가 지오펜스 내부에 있는 경우 • 무전기가 지오펜스에 들어감	펜스 교차 신호음이 울립니다.	상태 표시줄에 지오펜스 아이콘이 표시됩니다. 
지오펜스 외부 • 지오펜스가 생성되고 무전기가 지오펜스 외부에 있는 경우 • 무전기가 지오펜스에서 나감		상태 표시줄에 지오펜스 아이콘이 표시되지 않습니다. 

19.2 영역 기반 경고음

영역 기반 경고음은 구성원이 지정된 고위험 영역 안에 머무는 동안 반복 경보를 계속 제공합니다.

디스패처는 다음과 같은 지오펜스에 대해 영역 기반 경고음 중 하나를 선택합니다.

표 9: 영역 기반 경고음 우선순위

영역 기반 경고음	우선 순위
발파 신호음	가장 낮은 우선순위
비상 신호음	중간 우선순위
대피 신호음	최고 우선순위

무전기가 지오펜스에 있는 경우 무전기는 서버에서 정의한 간격으로 영역 기반 경고음을 반복 재생합니다.

여러 영역 기반 경고음 지오펜스에 있는 경우 무전기에서는 우선순위가 가장 높은 지오펜스 경고음이 울리고 해당 디스플레이 표시등이 나타납니다.

영역 기반 경고음은 무전기 신호음 및 호출과 함께 재생됩니다. 비상 호출 및 브로드캐스트 호출은 영역 기반 경고음보다 우선합니다.

19.2.1

영역 기반 경고음 표시

다음 표에는 각 경고음 우선순위 레벨에 대한 무전기 디스플레이, LED 및 오디오 표시가 나와 있습니다.

표 10: 영역 기반 경고음 표시

경고음	우선 순위	신호음 및 LED 표시등	디스플레이 표시등
발파	부족	**신호음** 발파 신호음 **LED 색상** 빨간색으로 깜박임 **LED 속도** 중간(단독 작업자 및 SOS 경보와 동일)	• 상태 표시줄에 지오펜스 아이콘이 표시됩니다. • 영숫자 디스플레이 배경이 반전됩니다. • 영숫자 디스플레이에서는 지오펜스 아이콘 및 발파가 통화 그룹 이름과 번갈아 표시됩니다. 
비상	M 사이즈	**신호음** 발파 신호음 **LED 색상** 빨간색으로 깜박임 **LED 속도** 중간(단독 작업자 및 SOS 경보와 동일)	• 상태 표시줄에 지오펜스 아이콘이 표시됩니다. • 영숫자 디스플레이 배경이 반전됩니다. • 영숫자 디스플레이에서는 지오펜스 아이콘 및 비상이 통화 그룹 이름과 번갈아 표시됩니다.

경고음	우선 순위	신호음 및 LED 표시등	디스플레이 표시등
			
대피	높음	**신호음** 발파 신호음 **LED 색상** 빨간색으로 깜박임 **LED 속도** 중간(단독 작업자 및 SOS 경보와 동일)	• 상태 표시줄에 지오펜스 아이콘이 표시됩니다. • 영숫자 디스플레이 배경이 반전됩니다. • 영숫자 디스플레이에서는 지오펜스 아이콘 및 대피가 통화 그룹 이름과 번갈아 표시됩니다. 

참고: 무전기가 지오펜스 내부에 있는 경우 각 경고음이 펜스 교차 신호음과 함께 재생됩니다.

챕터 20

승인된 액세서리 목록

표 11: 오디오

부품 번호	설명
AC000240A01	광대역 외부 스피커 16W
GMMN4065_	바이저 마이크(무지향성)
HLN9073_	마이크 고정 클립(설치해야 함)
HLN9414_	마이크 고정 클립(설치 필요 없음)
PMMN4127_[1]	Bluetooth RSM
PMMN4129_	광대역 소형 마이크

표 12: 안테나

부품 번호	설명
AN000358A01	대시 장착형 LTE(기본 및 다용도) 안테나
AN000359A01	활성 LNA 대시 또는 윈도우 장착형 GNSS 안테나

표 13: 케이블

부품 번호	설명
GMKN4084_	스피커 연장 케이블
HKN4137_	모바일 전원 케이블 10ft, 14AWG, 15A
HKN4191_	배터리 전원 케이블 10ft, 20A
HKN9327_R	점화 스위치 케이블
PMKN4147_	전면 Telco MMP USB 프로그래밍 케이블

표 14: 부착용 액세서리

부품 번호	설명
FTN6083_	DIN 부착용 액세서리
RLN6466_	로우 프로파일 트러니언 키트
RLN6467_	하이 프로파일 트러니언 키트
RLN6468_	키 잠금 트러니언

표 15: 기타 액세서리

부품 번호	설명
GLN7318_	스피커 미장착 탁상 트레이

[1] 인도에서는 제공되지 않습니다.

부품 번호	설명
GMBN1021_	후면 액세서리 커넥터 씰(핀 포함)
HLN6325_	다이오드 키트
HLN9457_	16핀 MAP 커넥터 키트
PMLN5620_	커넥터 연장성(20개)
RLN4836_R	비상 풋 스위치
RLN4856_	원격 장착 풋 스위치 PTT
RLN4857_	원격 PTT가 있는 푸시 버튼

표 16: 전원 공급 장치

부품 번호	설명
PS000242A01 [2]	전원 공급 장치 어댑터, 전원 공급 장치 브릭 100-240VAC 범용 15V/6A L6 C6P

[2] CB000522A01(DC 케이블)과 함께 주문

Daftar Isi

Hukum dan Dukungan..... 5
Pemberitahuan Mengenai Peraturan dan Kekayaan Intelektual..... 5
Pernyataan Hukum dan Kepatuhan..... 6
Informasi Keselamatan Penting..... 6
Garansi dan Dukungan Servis..... 6
Garansi Terbatas..... 6
PRODUK KOMUNIKASI MOTOROLA SOLUTIONS..... 6
I. HAL YANG DICAKUP DALAM GARANSI INI DAN JANGKA WAKTUNYA:..... 6
II. KETENTUAN UMUM..... 7
III. WEWENANG UNDANG-UNDANG NEGARA BAGIAN:..... 7
IV. CARA MENDAPATKAN LAYANAN GARANSI..... 7
V. HAL YANG TIDAK DICAKUP DALAM GARANSI INI..... 8
VI. KETENTUAN PERANGKAT LUNAK DAN PATEN..... 8
VII. HUKUM YANG BERLAKU..... 9
Bab 1: Baca Panduan Terlebih Dahulu..... 10
1.1 Versi Perangkat Lunak..... 11
1.2 Perawatan Radio..... 11
Bab 2: Ikhtisar Radio..... 12
2.1 Tombol yang Dapat Diprogram..... 12
2.1.1 Fungsi Radio yang Dapat Ditetapkan..... 13
Bab 3: Memulai..... 14
3.1 Menyalakan dan Mematikan Radio..... 14
Menyalakan Radio..... 14
Mematikan Radio..... 14
3.2 Menyesuaikan Volume..... 14
3.3 Mengaktifkan Titik Akses Wi-Fi yang Dikonfigurasi Sebelumnya (PWAP)..... 15
Bab 4: Indikator Status..... 16
4.1 Ikon Layar..... 16
4.2 Indikasi LED..... 17
Bab 5: Memilih Grup Bicara..... 18
Bab 6: Gulir Cepat Daftar Grup Bicara..... 19
Bab 7: Panggilan Radio..... 20
7.1 Melakukan Panggilan di Radio..... 20
7.2 Menerima dan Merespons Panggilan di Radio..... 20
Bab 8: Supervisory Override..... 22
Bab 9: Memeriksa Informasi Radio..... 23

Bab 10: Bluetooth....24
10.1 Mengaktifkan atau Menonaktifkan Bluetooth....24
Mengaktifkan Bluetooth....24
Menonaktifkan Bluetooth....24
10.2 Melihat Status Konektivitas Bluetooth....24
10.3 Menghapus Pemasangan Bluetooth....25
Bab 11: Daftar Kontak....26
11.1 Mengakses Daftar Kontak....26
Bab 12: Menu....27
12.1 Mengaktifkan atau Menonaktifkan Semua Nada Peringatan....28
Mengaktifkan Semua Nada Peringatan....28
Menonaktifkan Semua Nada Peringatan....28
12.2 Menyesuaikan Kecerahan Tampilan....28
12.3 Mengaktifkan atau Menonaktifkan Pengumuman Suara....28
Mengaktifkan Pengumuman Suara....28
Menonaktifkan Pengumuman Suara....28
12.4 Mengaktifkan atau Menonaktifkan DND....29
Mengaktifkan DND....29
Menonaktifkan DND....29
12.5 Mengaktifkan atau Menonaktifkan Pemindaian....29
Mengaktifkan Pemindaian....29
Menonaktifkan Pemindaian....29
12.6 Mengaktifkan atau Menonaktifkan Lokasi....30
Mengaktifkan Lokasi....30
Menonaktifkan Radio....30
12.7 Mengaktifkan atau Menonaktifkan Wi-Fi....30
Mengaktifkan Wi-Fi....30
Menonaktifkan Wi-Fi....30
12.8 Menonaktifkan atau Menonaktifkan Seluler....31
Mengaktifkan Seluler....31
Menonaktifkan Seluler....31
12.9 Beralih antara Mode Speaker....31
12.10 Klakson dan Lampu....31
12.10.1 Mengaktifkan dan Menonaktifkan Klakson dan Lampu....32
Mengaktifkan Klakson dan Lampu....32
Menonaktifkan Klakson dan Lampu....32
12.11 Sistem PA....32
12.11.1 Mengaktifkan dan Menonaktifkan PA Internal....33
Mengaktifkan PA Internal....33
Menonaktifkan PA Internal....33

12.11.2 Mengaktifkan dan Menonaktifkan PA Eksternal....33
Mengaktifkan PA Eksternal....33
Menonaktifkan PA Eksternal....33
Bab 13: Peringatan Pribadi Instan....34
13.1 Mengirimkan IPA....34
13.2 Menerima IPA....34
13.3 Melihat Daftar IPA....34
13.4 Menghapus Daftar Status IPA....34
Bab 14: Operasi Darurat....36
14.1 Menyatakan Darurat....36
14.2 Membatalkan Darurat....36
14.3 Menerima Peringatan Darurat....37
14.4 Merespons Peringatan Darurat....37
14.5 Menerima Panggilan Darurat....37
14.6 Menghapus Daftar Peringatan Darurat....37
Bab 15: Grup Bicara Area....39
Bab 16: Radio Stun....40
Bab 17: Pengguna Dinonaktifkan atau Ditangguhkan....41
Bab 18: Mendengarkan Sekitar....42
Bab 19: Geofence....43
19.1 Pemberitahuan Lintas Batas....43
19.2 Nada Peringatan Berbasis Area....44
19.2.1 Indikasi Nada Peringatan Berbasis Area....44
Bab 20: Daftar Aksesori Resmi....46

Hukum dan Dukungan

Pemberitahuan Mengenai Peraturan dan Kekayaan Intelektual

Hak Cipta

Produk Motorola Solutions yang dijelaskan dalam dokumen ini dapat mencakup program komputer Motorola Solutions berhak cipta. Undang-undang di Amerika Serikat dan negara lain menetapkan bahwa Motorola Solutions memiliki hak eksklusif atas program komputer berhak cipta. Oleh karena itu, semua program komputer Motorola Solutions berhak cipta yang terdapat dalam produk Motorola Solutions yang diuraikan dalam dokumen ini dilarang disalin atau diperbanyak dengan cara apa pun tanpa persetujuan tertulis yang jelas dari Motorola Solutions.

Semua atau sebagian dokumen ini dilarang diperbanyak, dikirim, disimpan dalam sistem pemulihan, atau diterjemahkan ke dalam bahasa atau bahasa komputer tertentu, dengan bentuk atau cara apa pun, tanpa persetujuan tertulis yang jelas dari Motorola Solutions, Inc.

Merek Dagang

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.

Hak Lisensi

Selanjutnya, pembelian produk Motorola Solutions tidak boleh dianggap sebagai memberikan, baik secara langsung atau secara implisit, estopel, atau cara lainnya, lisensi apa pun berdasarkan hak cipta, hak paten, atau permohonan hak paten Motorola Solutions, kecuali untuk lisensi noneksklusif dan bebas royalti normal untuk penggunaan yang timbul berdasarkan hukum penjualan produk.

Konten Sumber Terbuka

Produk ini dapat berisi perangkat lunak Sumber Terbuka yang digunakan berdasarkan lisensi. Lihat media pemasangan produk untuk mengetahui konten Atribusi dan Pemberitahuan Hukum Sumber Terbuka secara lengkap.

Pedoman Limbah Peralatan Listrik dan Elektronik (WEEE) Uni Eropa (UE) dan Inggris



Pedoman WEEE Uni Eropa dan peraturan WEEE Inggris mewajibkan produk yang dijual di negara-negara UE dan Inggris memiliki label keranjang sampah disilang (atau pada kemasannya dalam beberapa kasus). Seperti yang didefinisikan dalam pedoman WEEE, label keranjang sampah disilang berarti pelanggan dan pengguna akhir di UE dan Inggris tidak boleh membuang peralatan atau aksesori elektronik dan listrik ke dalam kategori limbah rumah tangga.

Pelanggan atau pengguna akhir di negara-negara UE dan Inggris harus menghubungi perwakilan pemasok peralatan atau pusat layanan setempat untuk mengetahui informasi mengenai sistem pengumpulan limbah di negara tersebut.

Penafian

Perlu diperhatikan, beberapa fitur, fasilitas, dan kemampuan yang dijelaskan dalam dokumen ini mungkin tidak berlaku atau berlisensi untuk penggunaan pada sistem khusus, atau mungkin tergantung pada karakteristik unit subscriber seluler atau konfigurasi parameter khusus. Hubungi kontak Motorola Solutions untuk mengetahui informasi selengkapnya.

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

Pernyataan Hukum dan Kepatuhan

Informasi Keselamatan Penting

PERHATIAN!

Perangkat ini didesain untuk memenuhi penggunaan Populasi Umum. Sebelum menggunakan perangkat, bacalah *Panduan Paparan Energi RF dan Keselamatan Produk* yang disertakan dengan perangkat. Panduan ini berisi petunjuk pengoperasian untuk penggunaan yang aman, kesadaran terhadap energi RF, dan kontrol atas Kepatuhan terhadap standar dan Peraturan yang berlaku.

Segala modifikasi terhadap perangkat ini, yang tidak diizinkan secara tersurat oleh Motorola Solutions, dapat membatalkan izin pengguna untuk mengoperasikan perangkat ini.

Untuk Jepang, perangkat dibatasi untuk penggunaan dalam ruangan hanya saat beroperasi dalam kisaran frekuensi 5.150 s/d 5.350 MHz, kecuali untuk transmisi dengan Stasiun pangkalan Sistem Komunikasi Data Daya tinggi atau Stasiun Relai 5,2 GHz.

	AT	BE	BG	HR	CY	CZ	DK
	EE	FI	FR	DE	EL	HU	IE
	IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL
	PT	RO	SK	SI	ES	SE	UK

Garansi dan Dukungan Servis

Garansi Terbatas

PRODUK KOMUNIKASI MOTOROLA SOLUTIONS

I. HAL YANG DICAKUP DALAM GARANSI INI DAN JANGKA WAKTUNYA:

Motorola Solutions, Inc. ("Motorola Solutions") memberi garansi pada Produk Komunikasi yang diproduksi oleh Motorola Solutions yang tercantum di bawah ("Produk") terhadap cacat dalam materi dan pembuatan pada penggunaan dan servis normal selama jangka waktu sejak tanggal pembelian seperti yang dijadwalkan di bawah:

Radio Mobile	1 Tahun
Aksesori Produk	1 Tahun

Motorola Solutions, atas kebijakannya sendiri, tidak akan mengenakan biaya untuk memperbaiki Produk (dengan komponen rekondisi atau baru), menggantinya (dengan Produk rekondisi atau baru), atau mengembalikan uang senilai harga pembelian Produk selama masa garansi dengan ketentuan produk dikembalikan sesuai dengan persyaratan garansi ini. Komponen atau papan yang diganti dijamin selama sisa masa garansi asli yang berlaku. Semua komponen Produk yang diganti akan menjadi milik Motorola Solutions.

Garansi terbatas tersurat ini diberikan oleh Motorola Solutions hanya kepada pembeli pengguna akhir asli, dan tidak dapat dialihkan atau ditransfer kepada pihak lain. Garansi ini merupakan garansi lengkap untuk Produk yang diproduksi oleh Motorola Solutions. Motorola Solutions tidak berkewajiban atau bertanggung jawab atas penambahan atau modifikasi terhadap garansi ini kecuali ditetapkan secara tertulis dan ditandatangani oleh petugas Motorola Solutions.

Motorola Solutions tidak menjamin pemasangan, pemeliharaan, atau servis Produk kecuali ditetapkan dalam perjanjian terpisah antara Motorola Solutions dan pembeli pengguna akhir asli.

Motorola Solutions tidak bertanggung jawab dengan cara apa pun atas peralatan tambahan yang tidak disediakan oleh Motorola Solutions yang terpasang pada atau digunakan sehubungan dengan Produk, atau atas pengoperasian Produk dengan peralatan tambahan, dan semua peralatan tersebut dikecualikan secara tegas dari garansi ini. Karena setiap sistem yang dapat menggunakan Produk ini bersifat khusus, Motorola Solutions tidak bertanggung jawab atas rentang, cakupan, atau pengoperasian sistem secara keseluruhan berdasarkan garansi ini.

II. KETENTUAN UMUM

Garansi ini menetapkan tanggung jawab Motorola Solutions secara keseluruhan terkait Produk. Perbaikan, penggantian, atau pengembalian uang senilai harga pembelian, atas kebijakan Motorola Solutions, merupakan satu-satunya bentuk pemulihan hak. GARANSI INI DIBERIKAN SEBAGAI PENGGANTI SEMUA GARANSI TERSURAT LAINNYA. GARANSI TERSIRAT, TERMASUK TETAPI TIDAK TERBATAS PADA, GARANSI TERSIRAT KELAYAKAN UNTUK DIPERDAGANGKAN DAN KESESUAIAN DENGAN TUJUAN TERTENTU, DIBATASI SELAMA MASA GARANSI TERBATAS INI. DALAM KONDISI APA PUN MOTOROLA SOLUTIONS TIDAK BERTANGGUNG JAWAB ATAS GANTI RUGI YANG MELEBIHI HARGA PEMBELIAN PRODUK, ATAS SEGALA KERUGIAN PENGGUNAAN, KERUGIAN WAKTU, KETIDAKNYAMANAN, KERUGIAN KOMERSIAL, HILANGNYA KEUNTUNGAN ATAU SIMPANAN ATAU INSIDENTAL LAINNYA, GANTI RUGI KHUSUS ATAU KONSEKUENSIAL YANG DITIMBULKAN OLEH PENGGUNAAN ATAU KETIDAKMAMPUAN MENGGUNAKAN PRODUK TERSEBUT, SEJAUH DAPAT DINAFIKAN OLEH HUKUM.

III. WEWENANG UNDANG-UNDANG NEGARA BAGIAN:

BEBERAPA NEGARA BAGIAN TIDAK MENGIZINKAN PENGECUALIAN ATAU PEMBATASAN ATAS GANTI RUGI INSIDENTAL ATAU KONSEKUENSIAL ATAU PEMBATASAN MASA GARANSI YANG TERSIRAT. DENGAN BEGITU, PEMBATASAN ATAU PENGECUALIAN DI ATAS MUNGKIN TIDAK BERLAKU.

Garansi ini memberikan hak hukum yang spesifik, dan mungkin ada hak lain yang berbeda-beda antarnegara bagian.

IV. CARA MENDAPATKAN LAYANAN GARANSI

Anda harus menunjukkan bukti pembelian (yang mencantumkan tanggal pembelian dan nomor seri item Produk) agar dapat menerima layanan garansi, serta menyerahkan atau mengirim item Produk, membayar biaya transportasi dan asuransi di muka, ke lokasi layanan garansi resmi. Layanan garansi akan disediakan oleh Motorola Solutions melalui salah satu lokasi layanan garansi resminya. Jika Anda terlebih dahulu menghubungi perusahaan yang menjual Produk kepada Anda (misalnya dealer atau penyedia layanan komunikasi), perusahaan tersebut dapat memfasilitasi layanan garansi yang Anda peroleh. Anda juga dapat menghubungi Motorola Solutions di 1-800-927-2744.

V. HAL YANG TIDAK DICAKUP DALAM GARANSI INI

1. Cacat atau kerusakan yang diakibatkan penggunaan Produk secara tidak biasa dan normal.
2. Cacat atau kerusakan akibat kesalahan penggunaan, kecelakaan, terkena air, atau kecerobohan.
3. Cacat atau kerusakan akibat pengujian, pengoperasian, pemeliharaan, pemasangan, pengubahan, modifikasi, atau penyesuaian yang tidak tepat.
4. Pecah atau kerusakan pada antena kecuali yang disebabkan langsung oleh kecacatan dalam pembuatan material.
5. Produk yang dimodifikasi, dibongkar, atau diperbaiki secara tidak resmi (termasuk tetapi tidak terbatas pada, penambahan pada Produk peralatan yang dipasok selain oleh Motorola Solutions) yang berpengaruh buruk pada kinerja Produk atau mengganggu pemeriksaan garansi normal Motorola Solutions dan pengujian Produk untuk memverifikasi klaim garansi.
6. Produk yang nomor serinya telah hilang atau dibuat tidak dapat dibaca.
7. Baterai isi ulang jika segel pada penutup sel baterai rusak atau menunjukkan bukti telah diutak-atik.
8. Baterai isi ulang jika kerusakan atau cacatnya disebabkan oleh pengisian daya atau penggunaan baterai di peralatan atau servis selain yang ditentukan untuk Produk.
9. Biaya pengiriman ke depot perbaikan.
10. Produk yang, dikarenakan pengubahan ilegal atau tidak resmi pada perangkat lunak/firmware-nya, tidak berfungsi sesuai dengan spesifikasi yang diterbitkan oleh Motorola Solutions atau label sertifikasi FCC yang berlaku untuknya saat Produk pertama kali didistribusikan oleh Motorola Solutions.
11. Goresan atau kerusakan minor lainnya pada permukaan Produk yang tidak memengaruhi pengoperasian Produk.
12. Kerusakan biasa dan normal.

VI. KETENTUAN PERANGKAT LUNAK DAN PATEN

Motorola Solutions akan melakukan pembelaan, dengan biayanya sendiri, terhadap segala gugatan atas pembeli pengguna akhir jika didasarkan pada klaim bahwa Produk atau komponen melanggar paten Amerika Serikat, dan Motorola Solutions akan membayar biaya serta ganti rugi tersebut yang pada akhirnya dibebankan kepada pembeli pengguna akhir dalam segala gugatan yang disebabkan oleh klaim apa pun, tetapi pembelaan dan pembayaran tersebut harus memenuhi persyaratan berikut:

1. Motorola Solutions akan segera diberi tahu secara tertulis oleh pembeli tersebut perihal klaim tersebut,
2. Motorola Solutions akan memiliki kendali penuh atas pembelaan terhadap gugatan tersebut dan semua negosiasi untuk penyelesaiannya, dan
3. Apabila Produk atau komponen menjadi, atau menurut pendapat Motorola Solutions kemungkinan dapat menjadi subjek klaim pelanggaran paten Amerika Serikat, pembeli akan mengizinkan Motorola Solutions, atas kebijakan dan biayanya sendiri, memberikan hak kepada pembeli tersebut untuk melanjutkan penggunaan Produk atau komponen atau untuk mengganti atau memodifikasi hal yang sama sehingga Produk atau komponen tidak lagi melanggar atau untuk memberi Pembeli kredit penyusutan nilai untuk Produk atau komponen dan menerima pengembaliannya. Penyusutan nilai tersebut akan berjumlah sama per tahun selama masa pakai Produk atau komponen sebagaimana yang ditetapkan oleh Motorola Solutions.

Motorola Solutions tidak akan bertanggung jawab atas segala klaim pelanggaran paten yang didasarkan pada kombinasi Produk atau komponen yang diberikan bersama perangkat lunak, peralatan, atau perangkat yang tidak diberikan oleh Motorola Solutions, atau Motorola Solutions juga tidak akan bertanggung jawab atas penggunaan peralatan atau perangkat lunak tambahan yang tidak diberikan oleh Motorola Solutions yang terpasang pada atau digunakan sehubungan dengan Produk. Hal-hal yang telah disebutkan sebelumnya

menyatakan seluruh tanggung jawab Motorola Solutions sehubungan dengan pelanggaran paten oleh Produk atau segala komponennya.

Undang-undang di Amerika Serikat dan negara lain menetapkan bahwa Motorola Solutions memiliki hak eksklusif atas perangkat lunak berhak cipta, seperti hak eksklusif untuk mereproduksi dalam sejumlah salinan dan mendistribusikan salinan perangkat lunak Motorola Solutions tersebut. Perangkat lunak Motorola Solutions hanya dapat digunakan dalam Produk yang aslinya mencakup perangkat lunak dan perangkat lunak dalam Produk tersebut tidak boleh diganti, disalin, didistribusikan, dimodifikasi dengan cara apa pun, atau digunakan untuk memproduksi turunannya. Penggunaan termasuk, tetapi tidak terbatas pada, pengubahan, modifikasi, reproduksi, distribusi, atau rekayasa balik terhadap perangkat lunak Motorola Solutions atau penggunaan hak dalam perangkat lunak Motorola Solutions tidak diizinkan. Tidak ada lisensi yang diberikan secara implisit, estopel, atau cara lainnya berdasarkan hak paten atau hak cipta Motorola Solutions.

VII. HUKUM YANG BERLAKU

Garansi ini diatur oleh hukum Negara Bagian Illinois, AS.

Bab 1

Baca Panduan Terlebih Dahulu

Panduan pengguna ini mencakup pengoperasian dasar model radio yang ditawarkan di wilayah Anda.

Notasi yang Digunakan dalam Buku Petunjuk Ini

Di seluruh teks dalam publikasi ini, Anda akan melihat penggunaan **Peringatan**, **Perhatian**, dan **Pemberitahuan**. Notasi tersebut digunakan untuk menekankan adanya bahaya keselamatan, dan Anda harus berhati-hati serta mematuhi notasi tersebut.

PERINGATAN: Prosedur, praktik, kondisi operasional, dan sebagainya, yang dapat mengakibatkan cedera atau kematian jika tidak dipatuhi dengan baik.

PERHATIAN: Prosedur, praktik, kondisi operasional, dan sebagainya, yang dapat menyebabkan kerusakan pada peralatan jika tidak dipatuhi dengan baik.

CATATAN: Prosedur, praktik, kondisi operasional, dan sebagainya, yang sangat penting untuk ditekankan.

Notasi Khusus

Notasi khusus berikut digunakan di seluruh teks untuk menyoroti informasi atau item tertentu:

Tabel 1: Notasi Khusus

Contoh	Deskripsi
Tombol **Menu** atau tombol **PTT**	Kata bercetak tebal menunjukkan nama tombol atau item menu lunak.
Radio akan menampilkan `Bluetooth On`.	Kata-kata dengan fon mesin ketik menunjukkan string atau pesan MMI yang ditampilkan di radio Anda.
<ID yang diperlukan>	Courier, cetak tebal, cetak miring, dan tanda kurung sudut menunjukkan input dari pengguna.
Setup→Tone→All Tones	Kata-kata bercetak tebal dengan tanda panah di antaranya menunjukkan struktur navigasi di item menu.

Ketersediaan Fitur dan Layanan

CATATAN:
Tidak semua fitur dalam buku petunjuk tersedia di radio Anda. Beberapa fitur dapat berbeda menurut wilayah geografis. Dealer atau administrator Anda mungkin juga telah menyesuaikan radio dengan kebutuhan khusus Anda. Selengkapnya, hubungi dealer atau administrator Anda.

Anda dapat menanyakan hal-hal berikut kepada dealer atau administrator sistem Anda:

- Apa saja fungsi setiap tombol?
- Aksesori opsional apa yang mungkin sesuai dengan kebutuhan Anda?
- Praktik penggunaan radio seperti apa yang terbaik untuk komunikasi yang efektif?
- Prosedur pemeliharaan seperti apa yang dapat memperpanjang masa pakai radio?

1.1
Versi Perangkat Lunak

Semua fitur yang diuraikan di bagian berikut didukung oleh perangkat lunak radio versi:

BASE_USR_R04.02.00_APPS_R04.02.00 atau yang lebih baru.

Selengkapnya, hubungi dealer atau administrator Anda.

1.2
Perawatan Radio

Bagian ini membahas langkah pengamanan dasar dalam penanganan radio Anda.

Tabel 2: Spesifikasi IP

Spesifikasi IP	Deskripsi
IP54	Membuat radio dapat bertahan dalam kondisi medan yang buruk, seperti terkena cipratan air dari semua arah atau terlindungi dari debu selama 2–8 jam.

PERHATIAN: Jangan membongkar radio Anda. Hal ini dapat merusak segel radio dan menimbulkan jalur kebocoran ke dalam radio. Pemeliharaan radio harus dilakukan di depot servis yang memiliki perlengkapan untuk menguji dan mengganti segel pada radio.

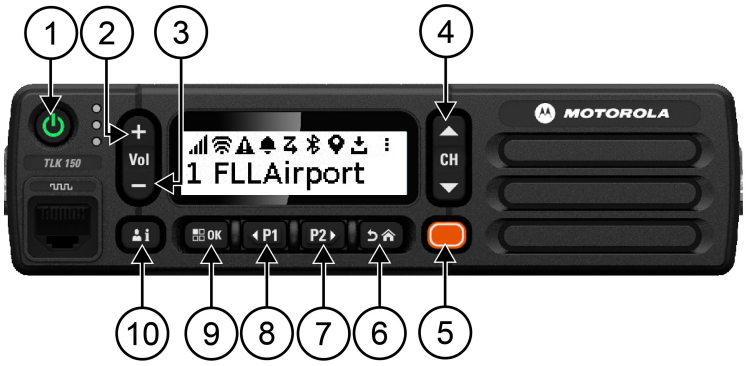
- Pastikan radio tetap bersih dan tidak terkena air agar tetap dapat berfungsi dan beroperasi dengan baik.
- Untuk membersihkan permukaan luar radio, gunakan larutan cair detergen pencuci piring ringan dan air tawar (misalnya satu sendok teh detergen dengan satu galon air).
- Bagian permukaan harus dibersihkan secara berkala setiap kali terkena noda, minyak, dan/atau debu.

  PERHATIAN: Efek zat kimia tertentu dan uapnya dapat merusak bahan plastik tertentu. Jangan menggunakan semprotan aerosol, larutan pembersih, dan bahan kimia lainnya.
- Jangan membersihkan radio Anda menggunakan semprotan jet bertekanan tinggi karena dapat menyebabkan air merembes ke dalam radio.

Bab 2

Ikhtisar Radio

Bab ini menjelaskan tinjauan radio Anda.



Tabel 3: Ikhtisar Radio

No.	Tombol	Deskripsi
1	Tombol Daya	Menyalakan dan mematikan radio.
2	Tombol Volume Naik	Tambah tingkat volume.
3	Tombol Volume Turun	Turunkan tingkat volume.
4	Tombol Saluran	Menavigasi ke atas atau bawah ke saluran atau grup bicara berikutnya dalam daftar.
5	Tombol darurat	Memicu kondisi darurat.
6	Tombol Kembali/Awal	Tekan: Kembali ke halaman sebelumnya. Tekan dan tahan: Kembali ke layar awal.
7	Tombol P2	Memicu fitur Terprogram. Di menu, ini adalah tombol navigasi kanan.
8	Tombol P1	Memicu fitur Terprogram. Di menu, ini adalah tombol navigasi kiri.
9	Tombol Menu/OK	Untuk mengakses mode Menu. Di menu, ini adalah tombol pilih.
10	Tombol Kontak/Info	Tekan: Mengakses Daftar Kontak. Tekan dan tahan: Mengakses menu Info.

2.1 Tombol yang Dapat Diprogram

Anda dapat memprogram tombol yang dapat diprogram sebagai pintasan ke fungsi radio tertentu melalui portal WAVE PTX.

Bergantung pada durasi penekanan tombol, tombol yang dapat diprogram berfungsi secara berbeda.

2.1.1
Fungsi Radio yang Dapat Ditetapkan

Fungsi radio berikut dapat ditetapkan ke tombol yang dapat diprogram oleh dealer. Tekan tombol **Menu/OK** untuk meluncurkan fitur berikut.

CATATAN: Tidak semua fungsi radio yang dapat diprogram tercantum dalam daftar berikut. Lihat portal untuk informasi selengkapnya.

Nada Peringatan
Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan dan menonaktifkan Nada Peringatan.

Bluetooth
Memungkinkan Anda mengaktifkan dan menonaktifkan Bluetooth.

Seluler
Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan dan menonaktifkan Seluler.

Jangan Ganggu (DND)
Memungkinkan Anda mengaktifkan dan menonaktifkan DND.

Alamat Publik (PA) Eksternal
Memungkinkan Anda mengaktifkan dan menonaktifkan PA eksternal.

Klakson dan Lampu
Memungkinkan Anda mengaktifkan dan menonaktifkan klakson dan lampu.

Alamat Publik (PA) Internal
Memungkinkan Anda mengaktifkan dan menonaktifkan PA internal.

Lokasi
Memungkinkan Anda mengaktifkan dan menonaktifkan Lokasi.

Pemindaian
Memungkinkan anda mengaktifkan dan menonaktifkan Pemindaian.

Speaker
Memungkinkan Anda beralih antara speaker internal dan speaker eksternal.

Pengumuman Suara
Memungkinkan Anda untuk menghidupkan dan mematikan Pengumuman Suara.

Wi-Fi
Memungkinkan Anda untuk menghidupkan dan mematikan Wi-Fi.

Bab 3

Memulai

Bagian ini membantu Anda mengenali pengoperasian dasar radio.

3.1
Menyalakan dan Mematikan Radio

CATATAN: Sakelar penyalaan dapat dikonfigurasi oleh dealer Anda. Hubungi dealer untuk informasi lebih lanjut.

Menyalakan Radio

Prosedur:

Untuk menyalakan radio, tekan dan tahan tombol **Power** atau aktifkan sakelar penyalaan.

Hasil:

Jika radio Anda berhasil diaktifkan, radio akan menampilkan indikasi berikut:

- LED akan menyala hijau.
- Layar menampilkan animasi daya hidup.

Mematikan Radio

Prosedur:

Untuk menonaktifkan radio, tekan dan tahan tombol **Power** atau nonaktifkan sakelar penyalaan.

Hasil:

Jika radio Anda berhasil dinonaktifkan, radio akan menampilkan indikasi berikut:

- Nada akan berbunyi.
- Layar mati.

3.2
Menyesuaikan Volume

Prosedur:

Lakukan salah satu tindakan berikut:

- Untuk menaikkan volume radio, tekan tombol **Volume Up**.
- Untuk menurunkan volume radio, tekan tombol **Volume Down**.
- Untuk mematikan suara radio, tekan dan tahan tombol **Volume Down** hingga layar menampilkan x.

3.3

Mengaktifkan Titik Akses Wi-Fi yang Dikonfigurasi Sebelumnya (PWAP)

Fitur ini menyediakan koneksi Wi-Fi sementara bagi radio untuk mengunduh konfigurasi dari portal. Sebagai ganti konfigurasi manual melalui Server Web Mode Pemeliharaan, Anda dapat menggunakan titik akses Wi-Fi yang dikonfigurasi sebelumnya untuk koneksi Wi-Fi awal.

Prasyarat:

Pastikan koneksi Wi-Fi Anda telah diaktifkan, dan radio berada dalam Mode Pengguna serta tidak terhubung ke internet.

CATATAN: Berikut adalah pengaturan Titik Akses Wi-Fi yang dikonfigurasi sebelumnya, yang didukung oleh radio.

Service Set Identifier/SSID	Kata Sandi
WaveRadio	RadioManagement

Prosedur:

Untuk menyambungkan ke PWAP, tekan tombol **Menu/ OK** dan tombol **Channel Up** secara bersamaan.

Jika radio berhasil tersambung ke PWAP, radio Anda akan menampilkan indikasi berikut:

- Nada positif akan berbunyi.
- Layar menampilkan `PWAP` selama 2 detik.

Hasil:

Radio mengunduh Pengaturan Wi-Fi yang ditetapkan dari server dan menimpa pengaturan Wi-Fi yang dikonfigurasi sebelumnya.

CATATAN: Pengaturan Wi-Fi yang dikonfigurasi sebelumnya akan dihapus saat radio di-boot ulang atau saat Wi-Fi dinonaktifkan.

Bab 4

Indikator Status

Indikator Status menjelaskan ikon dan indikator LED yang digunakan di radio Anda.

4.1 Ikon Layar

Ikon berikut muncul di bilah status di bagian atas layar radio. Ikon disusun paling kiri menurut kemunculan atau penggunaan, dan khusus saluran.

Tabel 4: Ikon Layar

Ikon	Deskripsi
	Tingkat Sinyal Seluler
	Kegagalan Koneksi Seluler
	Seluler Tidak Tersambung
	Tingkat Sinyal Wi-Fi
	Koneksi Wi-Fi Gagal
	Wi-Fi Tidak Tersambung
	Darurat
	Peringatan Pribadi Instan
	Geofence
	Jangan Ganggu
	Grup Bicara Area
	Pemindaian
	Bluetooth
	Bluetooth Tersambung
	Lokasi
	Perangkat Lunak Tersedia

Ikon	Deskripsi
	Mengunduh Perangkat Lunak
	Log Tersedia
	Mengunggah Log
	Selengkapnya

4.2 Indikasi LED

Indikator LED menunjukkan status operasional radio.

Tabel 5: Indikasi LED

Indikasi	Mode Pengoperasian
Hijau tidak berkedip	• Radio menyala • Radio melakukan transmisi • Mendengarkan Sekitar
Berkedip hijau	• Panggilan masuk • Selama waktu tunggu panggilan
Hijau berkedip pelan	Radio memasuki Grup Bicara Area
Kuning solid	Kondisi darurat dinyatakan
Kuning berkedip cepat	Peringatan Darurat diterima
Kuning berkedip	Peringatan Pribadi Instan diterima
Kuning berkedip perlahan	Pemindaian Prioritas diaktifkan
Berkedip merah	Radio di luar jangkauan Menunjukkan bahwa radio berada dalam satu atau beberapa geofence Nada Peringatan Berbasis Area.
Berkedip hijau dan kuning	Dalam mode Jangan Ganggu (DND)
Tidak ada indikasi	• Radio dimatikan • Radio dalam keadaan diam

Bab 5

Memilih Grup Bicara

Prosedur:

Tekan tombol **Channel**.

Hasil:

Jika menavigasi ke atas atau ke bawah saluran berhasil, radio Anda akan menampilkan indeks saluran dan nama grup bicara baru.

Jika menavigasi ke atas atau ke bawah saluran tidak berhasil, radio Anda akan memutar suara nada indikator negatif dan tetap berada di saluran grup bicara.

Bab 6

Gulir Cepat Daftar Grup Bicara

Daftar grup bicara berisi maksimum 96 saluran.

Urutan saluran sesuai urutan nomor. Anda dapat menekan dan menahan tombol **Channel** untuk menjalankan gulir cepat. Setelah saluran kedua, Anda dapat menggulir cepat saluran dengan menambahkan 10 saluran.

Misalnya, jika radio Anda memiliki 93 saluran, perubahan saluran tambahan adalah **CH 80**→**CH 90**→**CH 93**→**CH 1**→**CH 10**→**CH 20**.

Bab 7

Panggilan Radio

Bab ini menjelaskan pengoperasian untuk menerima, merespons, melakukan, dan menghentikan panggilan. Panggilan yang didukung adalah panggilan Grup, Pribadi, dan Siaran.

Panggilan Grup
Panggilan ke grup pengguna. Radio harus dikonfigurasi sebagai anggota grup agar Anda dapat saling berkomunikasi.

Panggilan Pribadi
Panggilan dari radio individu ke radio individu lainnya.

Panggilan Siaran
Panggilan dari radio individu ke setiap radio atau pengguna grup bicara siaran.

Digunakan untuk melakukan pengumuman penting, yang memerlukan perhatian penuh.

Anda tidak dapat merespons Panggilan Siaran.

7.1 Melakukan Panggilan di Radio

Prosedur:

1. Lakukan salah satu tindakan berikut:
   - Untuk melakukan panggilan grup atau panggilan siaran, pilih **Channel** → *<saluran yang diperlukan>*.
   - Untuk melakukan panggilan pribadi, pilih **Contacts/Info** → *<Kontak yang diperlukan>*.
2. Untuk memanggil, tekan dan tahan tombol **PTT**.

   Untuk panggilan siaran, layar menampilkan hitung mundur dari 3, 2, dan 1.

   Jika tombol **PTT** dilepaskan sebelum hitung mundur selesai, panggilan tidak akan dimulai.
3. Tunggu hingga Nada Izin Bicara berhenti, lalu dan bicaralah ke mikrofon.
4. Untuk mendengarkan, lepaskan tombol **PTT**.

   CATATAN: Langkah ini tidak berlaku untuk panggilan siaran.

   Jika radio Anda tidak mendeteksi aktivitas suara selama jangka waktu yang ditentukan sebelumnya, panggilan akan berakhir.

7.2 Menerima dan Merespons Panggilan di Radio

Saat Anda menerima panggilan, radio Anda menampilkan indikasi berikut:

- LED hijau akan berkedip.
- Radio bersuara dan panggilan masuk berbunyi melalui speaker.

- Layar menampilkan nama grup bicara dan nama inisiator.

CATATAN: Untuk Panggilan Broadcast, Anda tidak diizinkan untuk Ikut Bicara. Jika Anda mencoba ikut bicara, nada Talkback Dilarang akan berbunyi saat tombol **PTT** ditekan.

Prosedur:

1. Untuk menanggapi, tekan dan tahan tombol **PTT**.
2. Tunggu hingga Nada Izin Bicara selesai dan bicaralah ke mikrofon.
3. Untuk mendengarkan, lepaskan tombol **PTT**.

Bab 8

Supervisory Override

Supervisory Override mengizinkan pengawas menyela selama panggilan berlangsung kecuali untuk Panggilan Pribadi dan segera memulai panggilan pengawasan.

Jika pengguna menerima atau mengirimkan panggilan dan panggilan yang sedang berlangsung terputus oleh panggilan pengawasan, radio Anda bersuara untuk panggilan pengawasan dan menampilkan alias supervisor.

CATATAN: Untuk informasi selengkapnya mengenai konfigurasi, hubungi dealer atau administrator Anda.

Bab 9

Memeriksa Informasi Radio

Prasyarat: Nyalakan radio Anda.

Prosedur:

1. Untuk memeriksa informasi radio, tekan dan tahan tombol **Contacts/Info**.
2. Lakukan salah satu tindakan berikut:
   - Untuk melihat Peringatan Darurat yang diterima, pilih **Alerts**.
   - Untuk melihat IPA yang diterima, pilih **IPA**.
   - Untuk melihat Status Seluler, pilih **Cellular Status**.
   - Untuk melihat status Wi-Fi, pilih **WiFi Status**.
   - Untuk melihat status Bluetooth, pilih **Bluetooth**.
   - Untuk menghapus pemasangan Bluetooth, pilih **Bluetooth**→**Unpair?**→**OK**.
   - Untuk melihat status log, pilih **Logs**.
   - Untuk melihat status unduhan paket Firmware Melalui Udara dan Bahasa, pilih **Software**.
   - Untuk melihat nama radio, pilih **Radio ID**.
   - Untuk melihat nomor seri radio, pilih **Serial Number**.

Bab 10

Bluetooth

Fitur ini memungkinkan radio tersambung ke Headset berkemampuan Bluetooth (BT) dan Mikrofon Speaker Jarak Jauh melalui koneksi BT.

Bluetooth beroperasi dalam jarak pandang 10 m (32 kaki). Fungsi Bluetooth di radio memiliki daya maksimum 2,5 mW (4 dBm) dengan jangkauan 10 m. Ini adalah jalur tanpa hambatan antara radio Anda dan perangkat berkemampuan Bluetooth.

Jika kualitas suara dan nada terdistorsi atau tidak jelas, posisikan radio dan perangkat berkemampuan BT berdekatan satu sama lain untuk menghasilkan kembali penerimaan audio yang jernih.

10.1 Mengaktifkan atau Menonaktifkan Bluetooth

Mengaktifkan Bluetooth

Prosedur:

Dari menu, pilih **Bluetooth**→✓.

Hasil: Jika BT diaktifkan, radio Anda akan menampilkan indikasi berikut:

- Layar menampilkan ikon BT pada layar asal.
- Pengumuman Suara berbunyi.

Menonaktifkan Bluetooth

Prosedur:

Dari menu, pilih **Bluetooth**→**x**.

Hasil: Jika BT dinonaktifkan, radio Anda menampilkan indikasi berikut:

- Ikon BT menghilang di layar awal.
- Pengumuman Suara berbunyi.

10.2 Melihat Status Konektivitas Bluetooth

Prosedur:

Tekan dan tahan tombol **Contacts/Info** dan pilih **Bluetooth**.

Hasil:

Jika radio Anda mencari perangkat Bluetooth (BT) yang terakhir disambungkan, radio akan menampilkan `Searching...` dan membunyikan pengumuman suara.

Jika radio Anda terhubung ke perangkat BT, radio Anda menampilkan `Connected` dan membunyikan pengumuman suara.

Jika perangkat BT Anda diputuskan dari radio, radio akan membunyikan nada dan mencoba untuk menyambung ulang ke perangkat BT yang sama selama waktu sambungan ulang habis.

10.3
Menghapus Pemasangan Bluetooth

Prosedur:

1. Tekan dan tahan tombol **Contacts/Info**.
2. Pilih **Bluetooth Pairing** → *<nama umum perangkat>* → **Menu/OK**.

Hasil:

Jika penghapusan perangkat Bluetooth yang dipasangkan berhasil, nada positif akan berbunyi.

Jika perangkat Bluetooth yang belum dipasangkan dihapus, nada negatif akan berbunyi.

Bab 11

Daftar Kontak

Daftar kontak selalu menampilkan kontak pertama pada daftar berdasarkan kontak terakhir yang dihubungi. Kontak kedua dan seterusnya pada daftar ini berdasarkan urutan abjad.

Daftar kontak mendukung pengguna yang tersedia dan diatur ke Jangan Ganggu (DND). Jika kontak offline, kontak akan disembunyikan dari daftar.

11.1 Mengakses Daftar Kontak

Prosedur:

Lakukan salah satu tindakan berikut:

- Untuk masuk ke Daftar Kontak, tekan tombol **Contacts/Info**.
- Untuk menggulir Daftar Kontak, tekan tombol **P1** atau **P2**.
- Untuk menggulir Daftar Kontak dengan cepat, tekan dan tahan tombol **P1** atau **P2**.
- Untuk keluar dari Daftar Kontak dan kembali ke layar awal, tekan dan tahan tombol **Back/Home** atau tunggu hingga pengatur waktu berhenti.

Saat pengatur waktu berhenti, Anda akan keluar dari Daftar Kontak secara otomatis.

Bab 12

Menu

Anda dapat mengakses menu melalui tombol **Menu/OK** .

Berikut ini adalah fitur yang tersedia dalam Menu.

Tabel 6: Daftar fitur

Fitur	Deskripsi
Semua Nada Peringatan	Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan dan menonaktifkan Semua Nada Peringatan.
Kecerahan Layar	Memungkinkan Anda untuk mengatur kecerahan layar di radio Anda.
Pengumuman Suara	Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan dan menonaktifkan Pengumuman Suara.
Jangan Ganggu (DND)	Memungkinkan Anda mengubah mode radio dari tersedia ke "jangan ganggu". **CATATAN:** Saat DND diaktifkan, Anda tidak akan dapat menerima panggilan grup, panggilan grup cepat, atau panggilan pribadi.
Pemindaian	Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan dan menonaktifkan fitur Pindai.
Lokasi	Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan dan menonaktifkan pelaporan lokasi.
Wi-Fi	Memungkinkan Anda mengaktifkan dan menonaktifkan modem Wi-Fi.
Seluler	Memungkinkan Anda mengaktifkan dan menonaktifkan modem Seluler.
Bluetooth	Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan dan menonaktifkan Bluetooth.
Speaker	Memungkinkan Anda memilih antara speaker internal atau speaker eksternal.
Klakson dan Lampu	Memungkinkan Anda mengaktifkan dan menonaktifkan fitur klakson dan lampu.
Alamat Publik (PA) Eksternal	Memungkinkan Anda mengaktifkan dan menonaktifkan fitur PA Eksternal.
Alamat Publik (PA) Internal	Memungkinkan Anda mengaktifkan dan menonaktifkan fitur PA Internal.

12.1
Mengaktifkan atau Menonaktifkan Semua Nada Peringatan

Mengaktifkan Semua Nada Peringatan

Prosedur:

Dari menu, pilih **All Alert Tones**→✓.

Hasil:
Semua Nada Peringatan aktif dan Pengumuman Suara berbunyi.

Menonaktifkan Semua Nada Peringatan

Prosedur:

Dari menu, pilih **All Alert Tones**→**x**.

Hasil:
Semua Nada Peringatan nonaktif dan Pengumuman Suara berbunyi.

12.2
Menyesuaikan Kecerahan Tampilan

Prosedur:

1. Dari menu, pilih **Brightness**.
2. Pilih tingkat kecerahan mulai dari 0 hingga 8.

12.3
Mengaktifkan atau Menonaktifkan Pengumuman Suara

Mengaktifkan Pengumuman Suara

Prosedur:

Dari menu, pilih **Voice Announcements**→✓.

Hasil:
Pengumuman Suara nyala.

Menonaktifkan Pengumuman Suara

Prosedur:

Dari menu, pilih **Voice Announcements**→**x**.

Hasil:

Pengumuman Suara mati.

12.4
Mengaktifkan atau Menonaktifkan DND

Mengaktifkan DND

Prosedur:

Dari menu, pilih **DND**→✓.

Hasil:

Jika DND aktif, radio Anda menampilkan indikasi berikut ini:

- Pengumuman Suara berbunyi.
- LED menampilkan lampu hijau berkedip dan lampu kuning secara berkala.

Menonaktifkan DND

Prosedur:

Dari menu, pilih **DND**→**x**.

Hasil:

Jika DND dinonaktifkan, Pengumuman Suara berbunyi.

12.5
Mengaktifkan atau Menonaktifkan Pemindaian

Mengaktifkan Pemindaian

Prosedur:

Dari menu, pilih **Scan**→✓.

Hasil:

Pemindaian diaktifkan dan Pengumuman Suara berbunyi.

Menonaktifkan Pemindaian

Prosedur:

Dari menu, pilih **Scan**→**x**.

Hasil:

Pemindaian dinonaktifkan dan Pengumuman Suara berbunyi.

12.6
Mengaktifkan atau Menonaktifkan Lokasi

Mengaktifkan Lokasi

Prosedur:

Dari menu, pilih **Location**→✓.

Hasil:
Lokasi aktif dan Pengumuman Suara berbunyi.

CATATAN: Jika fitur Lokasi diaktifkan dan pembaruan lokasi berkala diaktifkan oleh admin pengguna, informasi lokasi akan diunggah ke portal WAVE PTX atau WAVE PTX Dispatch.

Menonaktifkan Radio

Prosedur:

Dari menu, pilih **Location**→**x**.

Hasil:
Lokasi nonaktif dan Pengumuman Suara berbunyi.

12.7
Mengaktifkan atau Menonaktifkan Wi-Fi

Mengaktifkan Wi-Fi

Prosedur:

Dari menu, pilih **Wi-Fi**→✓.

Hasil:
Wi-Fi aktif dan Pengumuman Suara berbunyi.

Menonaktifkan Wi-Fi

Prosedur:

Dari menu, pilih **Wi-Fi**→**x**.

Hasil:
Wi-Fi nonaktif dan Pengumuman Suara berbunyi.

12.8
Menonaktifkan atau Menonaktifkan Seluler

Mengaktifkan Seluler

Prosedur:

Dari menu, pilih **Cellular**→✓.

Hasil:
Seluler aktif dan Pengumuman Suara berbunyi.

Menonaktifkan Seluler

Prosedur:

Dari menu, pilih **Cellular**→**x**.

Hasil:
Seluler nonaktif dan Pengumuman Suara berbunyi.

12.9
Beralih antara Mode Speaker

Prosedur:

1. Dari menu, pilih **Speaker**.
2. Lakukan salah satu tindakan berikut:
   - Untuk mengaktifkan speaker internal, pilih **Internal**.
   - Untuk mengaktifkan speaker eksternal, pilih **External**.

Hasil: Pengumuman Suara berbunyi.

12.10
Klakson dan Lampu

Fitur Klakson dan Lampu, juga disebut sebagai Alarm Eksternal, memungkinkan Anda menerima peringatan untuk aktivitas radio penting seperti panggilan pribadi, peringatan pribadi instan, atau peringatan darurat, bahkan saat Anda jauh dari radio.

Anda dapat mengonfigurasi sistem alarm eksternal untuk terhubung ke klakson, lampu, atau keduanya, tergantung pada pengaturan eksternal Anda. Saat klakson dan lampu diaktifkan serta radio Anda menerima panggilan atau peringatan, pin alarm eksternal akan terpicu.

Saat alarm eksternal diaktifkan, sistem akan tetap aktif hingga peringatan terpicu. Penonaktifan hanya dapat dilakukan setelah Anda mengonfirmasi atau menonaktifkan peringatan.

12.10.1
Mengaktifkan dan Menonaktifkan Klakson dan Lampu

Mengaktifkan Klakson dan Lampu

Prosedur:

Dari menu, pilih **Klakson & Lampu** → ✓.

Hasil:

Klakson dan lampu akan diaktifkan dan Pengumuman Suara berbunyi.

Menonaktifkan Klakson dan Lampu

Prosedur:

Dari menu, pilih **Klakson & Lampu** → **x**.

Hasil:

Klakson dan lampu akan dinonaktifkan dan Pengumuman Suara berbunyi.

12.11
Sistem PA

Sistem Alamat Publik (PA) memungkinkan radio Anda berfungsi sebagai antarmuka PA, merutekan audio ke speaker radio (speaker internal) atau sistem PA eksternal.

Tabel 7: Konfigurasi PA dan Perilaku Radio

Konfigurasi PA	Perilaku Radio
PA internal diaktifkan	Hanya audio mikrofon yang dirutekan melalui speaker radio (speaker internal atau speaker eksternal).
PA eksternal diaktifkan	• Audio yang diterima dan audio mikrofon dirutekan ke output PA eksternal. Jika kedua jenis audio tersedia, sistem akan memprioritaskan audio mikrofon dan menyenyapkan audio yang diterima. • Saat ada panggilan masuk, perutean panggilan yang sedang berlangsung tetap berjalan bersamaan dengan panggilan masuk tersebut. **CATATAN:** Tergantung pada konfigurasi speaker (internal atau eksternal), semua audio panggilan, nada, dan pengumuman suara akan diputar melalui speaker. Sementara itu, hanya audio panggilan yang dirutekan melalui output PA. • Menekan tombol **PTT** akan menyenyapkan audio panggilan dan merutekan audio mikrofon melalui output PA eksternal. • Melepaskan tombol **PTT** akan melanjutkan perutean audio panggilan melalui speaker dan output PA eksternal.
PA internal dan eksternal diaktifkan	• Perutean PA internal dan eksternal diaktifkan.

Konfigurasi PA	Perilaku Radio
	• Saat menekan tombol **PTT**, audio akan dirutekan melalui PA internal atau eksternal. Radio akan menunjukkan indikasi berikut: ○ Nada positif akan berbunyi. ○ Layar menampilkan `Public Address`.

12.11.1
Mengaktifkan dan Menonaktifkan PA Internal

Mengaktifkan PA Internal

Prosedur:

Dari menu, pilih **PA Internal** → ✓.

Hasil:
Alamat Publik (PA) internal akan diaktifkan dan Pengumuman Suara berbunyi.

Menonaktifkan PA Internal

Prosedur:

Dari menu, pilih **PA Internal** → **x**.

Hasil:
Alamat Publik (PA) internal akan dinonaktifkan dan Pengumuman Suara berbunyi.

12.11.2
Mengaktifkan dan Menonaktifkan PA Eksternal

Mengaktifkan PA Eksternal

Prosedur:

Dari menu, pilih **PA Eksternal** → ✓.

Hasil:
Alamat Publik (PA) eksternal akan diaktifkan dan Pengumuman Suara berbunyi.

Menonaktifkan PA Eksternal

Prosedur:

Dari menu, pilih **PA Eksternal** → **x**.

Hasil:
Alamat Publik (PA) eksternal akan dinonaktifkan dan Pengumuman Suara berbunyi.

Bab 13

Peringatan Pribadi Instan

Peringatan Pribadi Instan (IPA) adalah pemberitahuan yang dapat Anda kirim ke kontak yang sibuk atau tidak dapat membalas panggilan grup atau pribadi.

Saat Anda menerima IPA, radio Anda akan membunyikan nada dan menampilkan ikon dan alias pengirim.

IPA yang diterima disimpan dalam Daftar Status IPA, Anda pun dapat melihat dan membalas setiap saat. Saat beberapa IPA diterima, IPA terbaru akan muncul di bagian atas daftar. Daftar Status IPA dapat menyimpan hingga sembilan peringatan.

Jika Anda memiliki panggilan pribadi dengan pengirim IPA, IPA akan dihapus secara otomatis.

13.1 Mengirimkan IPA

Prosedur:

Pilih tombol **Contacts/Info** → *<kontak yang diperlukan>* → **Menu/OK**.

Hasil: Radio akan menampilkan indikasi berikut:

- Nada akan berbunyi.
- Layar menampilkan `Alert Sent`.

13.2 Menerima IPA

Saat Anda menerima IPA selama mode diam, radio Anda menampilkan indikasi berikut:

- IPA ditambahkan ke Daftar Status IPA.
- Nada akan berbunyi.
- LED kuning berkedip hingga IPA dihapus.
- Layar menampilkan ikon dan alias IPA.

13.3 Melihat Daftar IPA

Prosedur:

Tekan dan tahan tombol **Contacts/Info** dan pilih **IPA**.

Hasil: Layar menampilkan IPA terbaru yang diterima, diikuti hingga delapan peringatan tersisa.

13.4 Menghapus Daftar Status IPA

Prosedur:

Lakukan salah satu tindakan berikut:

- Dari **Daftar kontak** atau **Daftar IPA**, pilih kontak yang ingin Anda hapus, lalu tekan dan tahan tombol **PTT** untuk melakukan panggilan.
- Dalam Daftar Status IPA, pilih IPA yang ingin Anda hapus, lalu tekan dan tahan tombol **Menu/OK**.
- Matikan radio Anda untuk menghapus semua IPA.

Bab 14

Operasi Darurat

Ada dua cara untuk menyatakan atau membatalkan Darurat.

Anda dapat menyatakan atau membatalkan pesan Darurat secara lokal dengan menekan tombol **Emergency**.

Anda juga dapat menyatakan atau membatalkan pesan Darurat dari jarak jauh oleh pengguna yang berwenang melalui aplikasi WAVE PTX atau WAVE PTX Dispatch.

Jika pesan Darurat telah dinyatakan dan radio berhasil masuk ke mode Darurat, radio Anda menunjukkan bahwa mode ini sedang dalam keadaan darurat. Jika ikon Darurat pada layar berkedip, Anda hanya diizinkan untuk melihat kontrol volume, membuat panggilan darurat, dan keluar dari mode darurat.

Selama mode Darurat, semua panggilan yang dilakukan dinyatakan sebagai Panggilan Darurat dan fitur tertentu seperti mengubah grup bicara dibatasi.

Bergantung pada konfigurasi Anda, ada dua tipe inisiasi panggilan darurat. Untuk tipe manual, saat panggilan Darurat dimulai, Peringatan Darurat dikirim, Anda harus menekan dan menahan tombol **PTT** untuk memulai panggilan darurat. Untuk tipe otomatis, saat panggilan Darurat dimulai, peringatan dikirim dan panggilan darurat dimulai tanpa perlu menekan dan menahan tombol **PTT**. Mikrofon radio diaktifkan secara otomatis selama 10 detik dan berhenti mengirim transmisi saat durasi berakhir.

14.1 Menyatakan Darurat

Prosedur:

Tekan dan tahan tombol **Emergency**.

Hasil:

Layar menampilkan hitung mundur dari 3, 2, dan 1 dengan nada yang meninggi.

Jika tombol **Emergency** dilepas sebelum hitung mundur selesai, Darurat tidak dimulai.

Jika Darurat berhasil dinyatakan, radio akan menampilkan indikasi sebagai berikut:

- Nada Darurat akan berbunyi.
- LED kuning akan menyala.
- Layar menampilkan ikon Darurat.

Jika Darurat gagal dinyatakan, radio Anda kembali ke saluran yang dipilih sebelumnya.

14.2 Membatalkan Darurat

Prosedur:

Tekan dan tahan tombol **Emergency** saat berada dalam mode Darurat.

Hasil:

Layar menampilkan hitung mundur dari 3, 2, dan 1 dengan nada yang meninggi.

Jika tombol **Emergency** dilepas sebelum hitung mundur selesai, Darurat tidak akan dibatalkan dan radio tetap dalam mode Darurat.

Jika Darurat berhasil dibatalkan, tampilan akan kembali ke saluran yang dipilih sebelumnya.

14.3
Menerima Peringatan Darurat

Saat Anda menerima Peringatan Pernyataan Darurat, radio Anda menampilkan indikator berikut:

- Nada Darurat akan berbunyi.
- Peringatan Darurat ditambahkan ke Daftar Peringatan Darurat.
- LED kuning berkedip
- Layar menampilkan ikon Peringatan Pernyataan Darurat di bilah status dan alias inisiator.
- Peringatan tersebut memiliki prioritas yang lebih tinggi dibandingkan melakukan atau menerima panggilan.

Saat Anda menerima Peringatan Darurat Dibatalkan, radio Anda menampilkan indikator berikut:

- Nada Darurat akan berbunyi.
- Peringatan Darurat dihapus dari Daftar Peringatan Darurat.
- Layar menampilkan ikon Peringatan Darurat Dibatalkan dan alias inisiator.
- Peringatan tersebut memiliki prioritas yang lebih tinggi dibandingkan melakukan atau menerima panggilan.

14.4
Merespons Peringatan Darurat

Prosedur:

1. Tekan dan tahan tombol **Contacts/Info**.
2. Pilih **Emergency Alert** → *<Daftar Peringatan Darurat yang diperlukan>*.

   Jika Daftar Peringatan Darurat kosong, **Emergency Alert** tidak ditampilkan.
3. Untuk memanggil, tekan dan tahan tombol **PTT**.

14.5
Menerima Panggilan Darurat

Saat Anda menerima Panggilan Darurat, radio Anda menampilkan indikator berikut:

- Nada Darurat akan berbunyi.
- LED hijau akan berkedip.
- Untuk Panggilan grup, layar akan menampilkan alias saluran Grup Bicara, lalu menggulir ikon Darurat sebelum Alias inisiator.
- Untuk Panggilan Pribadi, layar menampilkan ikon Panggilan Darurat dan alias inisiator.

14.6
Menghapus Daftar Peringatan Darurat

Prasyarat: Peringatan Darurat dalam Daftar Peringatan Darurat dihapus saat Peringatan Darurat yang dibatalkan diterima. Atau, kosongkan daftar secara manual dengan tindakan berikut.

Prosedur:

Lakukan salah satu tindakan berikut:

- Dalam Daftar Peringatan Darurat, pilih Alias Peringatan Darurat, lalu tekan dan tahan tombol **Menu/OK**.
- Matikan radio Anda untuk menghapus semua Peringatan Darurat.

Hasil: Setelah semua Peringatan Darurat dihapus, ikon Peringatan Darurat akan dihapus dari bilah Status, **Emergency Alert** tidak ditampilkan dari opsi tombol **Contacts/Info**, dan LED kuning akan padam.

Bab 15

Grup Bicara Area

Jika Anda memasuki area geografis, Anda dapat melihat dan mendengar pemberitahuan untuk area grup bicara dalam batasan wilayah tersebut.

Grup Bicara Area ditambahkan ke Daftar Grup Bicara Area sesuai urutan abjad. Setelah Anda ditambahkan ke Daftar Grup Bicara Area, radio Anda akan menerima panggilan dari Grup Bicara Area dan Saluran Grup Bicara sebelum Anda masuk ke zona Grup Bicara Area. Anda dapat menggunakan tombol **Channel** untuk menelusuri Daftar Saluran Grup Bicara dan ke dalam Daftar Grup Bicara Area. Nomor Saluran tidak ditampilkan saat Anda berada di Grup Bicara Area.

Jika Anda berada di Grup Bicara Area, radio akan membunyikan Pengumuman Suara, LED akan berkedip hijau, dan layar akan menampilkan alias grup bicara saat Anda menekan dan menahan tombol **Menu/OK** untuk bergabung dengan grup bicara. Jika Anda tidak memilih grup bicara pada saat itu, Grup Bicara Area tersebut ditempatkan di akhir daftar saluran, Anda mungkin perlu memilih grup bicara secara manual jika diinginkan.

Saat memanggil tanpa memilih Grup Bicara Area, grup bicara saat ini akan menerima panggilan.

Jika Anda keluar dari Grup Bicara Area, radio akan membunyikan Pengumuman Suara dan layar akan menampilkan alias grup bicara juga. Jika Anda sedang menelepon saat keluar dari Grup Bicara Area, panggilan akan berlanjut tanpa mematikan panggilan. Saat panggilan akhirnya berakhir, radio Anda akan keluar dari Grup Bicara Area.

Jika Grup Bicara Area dihapus, Anda akan kembali ke saluran sebelumnya.

Bab 16

Radio Stun

Radio Stun menunjukkan bahwa radio dinonaktifkan.

Saat radio Anda berada dalam mode Radio Stun, semua tombol dinonaktifkan kecuali tombol **Power**, **Contacts/Info** (hanya Info yang tersedia), **P1**, **P2**, dan **Volume Up and Down**. Semua Nada Peringatan dan Pengumuman Suara diaktifkan, tetapi semua aktivitas suara, termasuk Darurat dinonaktifkan.

Dalam keadaan menyala, menekan dan menahan tombol **Contacts/Info** akan menampilkan layar Radio Stun sebelum menampilkan layar Info Status.

Bab 17

Pengguna Dinonaktifkan atau Ditangguhkan

Pengguna Dinonaktifkan atau Ditangguhkan menunjukkan bahwa akun Anda dinonaktifkan atau ditangguhkan. Jika akun Anda dinonaktifkan atau ditangguhkan, Anda tidak dapat login ke server PTT.

Radio membunyikan nada, LED merah berkedip, dan layar Pengguna Dinonaktifkan.

Tombol **Contacts/Info**, **Menu/OK**, dan **Volume Up and Down** masih berfungsi normal.

Bab 18

Mendengarkan Sekitar

Fitur ini memungkinkan pengguna yang sah untuk mendengarkan audio sekitar radio tertentu selama mode diam.

Saat pengguna yang sah mulai mendengarkan sekitar di radio tertentu, radio akan memutar nada, menampilkan layar mendengarkan sekitar dan alias pengguna yang berwenang. Mendengarkan sekitar akan berhenti saat ada tipe panggilan berbeda dimulai atau diterima atau saat pengguna yang sah mengakhiri panggilan mendengarkan sekitar.

CATATAN: Fitur ini berfungsi paling baik dengan mikrofon visor omnidireksional (GMMN4065_).

Bab 19

Geofence

Geofence adalah batas yang memicu perilaku radio tertentu saat anggota grup bicara dispatcher masuk atau keluar dari area.

Radio Anda mendukung jenis geofence berikut:

- Pemberitahuan Lintas Batas: Memberi tahu anggota atau dispatcher saat batas dilintasi.
- Nada Peringatan Berbasis Area dan Indikasi: Memberikan peringatan berulang secara terus-menerus selama anggota tetap berada di area berisiko tinggi yang ditentukan.

Saat radio Anda berlangganan Mission Critical Push-to-Talk (MCPTT), radio harus terafiliasi dengan grup bicara untuk menerima pemberitahuan geofence.

Geofence tidak dipengaruhi oleh prioritas pemindaian grup bicara dan mengikuti prioritas geofence masing-masing.

CATATAN: Fitur Geofence memerlukan langganan SAFEGUARD dan paket tambahan Nada Blast.

19.1 Pemberitahuan Lintas Batas

Geofence Pemberitahuan Lintas Batas memicu pemberitahuan ketika anggota grup bicara dispatcher masuk atau keluar dari geofence.

Saat anggota grup bicara dispatcher masuk atau keluar dari batas, bergantung pada konfigurasi geofence:

- Hanya anggota yang masuk atau keluar dari geofence yang akan diberi tahu.
- Hanya dispatcher yang akan diberi tahu.
- Dispatcher dan anggota yang melintasi geofence sama-sama akan diberi tahu.

Anggota lain dalam grup bicara dispatcher yang sama tidak akan diberi tahu tentang peristiwa lintas batas dari anggota lain.

Tabel 8: Peringatan Pemberitahuan Lintas Batas

Status	Nada	Indikator dan Tampilan
Di Dalam Geofence • Saat geofence dibuat dan radio berada di dalam geofence. • Radio masuk ke geofence.	Nada Lintas Batas berbunyi.	Bilah status menampilkan ikon geofence. 
Di Luar Geofence • Saat geofence dibuat dan radio berada di luar geofence. • Radio keluar dari geofence.		Bilah status tidak menampilkan ikon geofence. 

19.2
Nada Peringatan Berbasis Area

Nada Peringatan Berbasis Area memberikan peringatan berulang secara terus-menerus selama anggota tetap berada di area berisiko tinggi yang ditentukan.

Dispatcher memilih salah satu Nada Peringatan Berbasis Area berikut untuk geofence:

Tabel 9: Prioritas Nada Peringatan Berbasis Area

Nada Peringatan Berbasis Area	Prioritas
Nada Blast	Prioritas Terendah
Nada Darurat	Prioritas Sedang
Nada Evakuasi	Prioritas Tertinggi

Saat radio Anda berada di dalam geofence, radio akan memutar Nada Peringatan Berbasis Area berulang kali pada interval yang ditentukan server.

Saat berada di beberapa geofence Nada Peringatan Berbasis Area, radio Anda akan memutar nada peringatan geofence dengan prioritas tertinggi dan menampilkan indikasi tampilan yang sesuai.

Nada Peringatan Berbasis Area diputar secara paralel dengan nada radio dan panggilan. Panggilan Darurat dan Panggilan Siaran mengesampingkan Nada Peringatan Berbasis Area.

19.2.1
Indikasi Nada Peringatan Berbasis Area

Tabel berikut menunjukkan indikasi tampilan radio, LED, dan audio untuk setiap tingkat prioritas nada peringatan.

Tabel 10: Indikasi Nada Peringatan Berbasis Area

Nada Peringatan	Prioritas	Indikasi Nada dan LED	Indikasi Tampilan
Blast	Rendah	**Nada** Nada Blast berbunyi **Warna LED** Berkedip Merah **Kecepatan LED** Sedang (sama seperti Pekerja Mandiri dan Peringatan Jatuh)	• Bilah status menampilkan ikon geofence. • Latar belakang tampilan alfanumerik menjadi terbalik. • Pada tampilan alfanumerik, ikon geofence dan `Blast` ditampilkan bergantian dengan nama grup bicara. 

Nada Peringatan	Prioritas	Indikasi Nada dan LED	Indikasi Tampilan
Darurat	Sedang	**Nada** Nada Blast berbunyi **Warna LED** Berkedip Merah **Kecepatan LED** Sedang (sama seperti Pekerja Mandiri dan Peringatan Jatuh)	• Bilah status menampilkan ikon geofence. • Latar belakang tampilan alfanumerik menjadi terbalik. • Pada tampilan alfanumerik, ikon geofence dan `Darurat` ditampilkan bergantian dengan nama grup bicara. 
Evakuasi	Tinggi	**Nada** Nada Blast berbunyi **Warna LED** Berkedip Merah **Kecepatan LED** Sedang (sama seperti Pekerja Mandiri dan Peringatan Jatuh)	• Bilah status menampilkan ikon geofence. • Latar belakang tampilan alfanumerik menjadi terbalik. • Pada tampilan alfanumerik, ikon geofence dan `Evakuasi` ditampilkan bergantian dengan nama grup bicara. 

CATATAN: Jika radio Anda berada di dalam geofence, nada peringatan terkait akan berbunyi bersama dengan nada lintas batas geofence.

Bab 20

Daftar Aksesori Resmi

Tabel 11: Audio

Nomor Komponen	Deskripsi
AC000240A01	Speaker Eksternal Wideband, 16 W
GMMN4065_	Mikrofon Visor (omni-direksional)
HLN9073_	Klip Gantungan Mikrofon (memerlukan pemasangan)
HLN9414_	Klip Gantungan Mikrofon (tidak memerlukan pemasangan)
PMMN4127_[1]	RSM Bluetooth
PMMN4129_	Mikrofon Ringkas Wideband

Tabel 12: Antena

Nomor Komponen	Deskripsi
AN000358A01	Antena LTE dengan dudukan dasbor (area utama dan keragaman)
AN000359A01	Antena GNSS dasbor LNA atau dudukan jendela aktif

Tabel 13: Kabel

Nomor Komponen	Deskripsi
GMKN4084_	Kabel Ekstensi Speaker
HKN4137_	Kabel Daya Mobile 10 kaki, 14 AWG, 15 A
HKN4191_	Kabel Daya ke Baterai 10 kaki, 20 A
HKN9327_R	Kabel Sakelar Pengapian
PMKN4147_	Kabel Pemrograman USB MMP Telekomunikasi Depan

Tabel 14: Aksesori Pemasangan

Nomor Komponen	Deskripsi
FTN6083_	Aksesori Pemasangan DIN
RLN6466_	Kit Trunion Profil Rendah
RLN6467_	Kit Trunion Profil Tinggi
RLN6468_	Trunion Penguncian Tombol

Tabel 15: Aksesori Lainnya

Nomor Komponen	Deskripsi
GLN7318_	Baki Desktop tanpa Speaker

[1] Tidak tersedia di India.

Nomor Komponen	Deskripsi
GMBN1021_	Segel Konektor Aksesori Belakang dengan Pin
HLN6325_	Kit diode
HLN9457_	Kit Konektor MAP 16 Pin
PMLN5620_	Pemanjang Konektor (20 buah)
RLN4836_R	Sakelar Kaki Darurat
RLN4856_	PTT Sakelar Kaki Dudukan Remote
RLN4857_	Tombol Tekan dengan PTT Remote

Tabel 16: Catu Daya

Nomor Komponen	Deskripsi
PS000242A01 [2]	Adaptor Catu Daya, Bata Catu Daya 100-240 VAC Universal 15 V/6 A L6 C6P

[2] Untuk dipesan dengan CB000522A01 (kabel DC)

Obsah

Právní informace a podpora 5
Duševní vlastnictví a právní předpisy 5
Právní prohlášení a prohlášení o shodě 6
Důležité bezpečnostní informace 6
Záruční a servisní podpora 6
Omezená záruka 6
KOMUNIKAČNÍ PRODUKTY SPOLEČNOSTI MOTOROLA SOLUTIONS 6
I. NA CO SE TATO ZÁRUKA VZTAHUJE A PO JAK DLOUHOU DOBU: 6
II. OBECNÁ USTANOVENÍ 7
III. ZÁKONNÁ PRÁVA: 7
IV. JAK ZÍSKAT ZÁRUČNÍ SERVIS 7
V. NA CO SE TATO ZÁRUKA NEVZTAHUJE 7
VI. USTANOVENÍ O PATENTU A SOFTWARU 8
VII. ROZHODNÉ PRÁVO 9
Kapitola 1: Důležité informace 10
1.1 Verze softwaru 11
1.2 Péče o vysílačku 11
Kapitola 2: Přehled vysílačky 12
2.1 Programovatelná tlačítka 13
2.1.1 Přiřaditelné funkce vysílačky 13
Kapitola 3: Začínáme 14
3.1 Vypnutí a zapnutí vysílačky 14
Zapnutí vysílačky 14
Vypnutí vysílačky 14
3.2 Nastavení hlasitosti 14
3.3 Aktivace předkonfigurovaného přístupového bodu Wi-Fi (PWAP) 15
Kapitola 4: Indikátory stavu 16
4.1 Ikony na displeji 16
4.2 Kontrolky LED 17
Kapitola 5: Výběr hovorové skupiny 18
Kapitola 6: Rychlé listování v seznamu hovorové skupiny 19
Kapitola 7: Hovory na vysílačce 20
7.1 Volání na vysílačce 20
7.2 Přijímání a odpovídání na hovory na vysílačce 20
Kapitola 8: Prioritní hovor 22
Kapitola 9: Kontrola informací o vysílačce 23

Kapitola 10: Bluetooth 24
10.1 Vypnutí a zapnutí připojení Bluetooth 24
Zapnutí připojení Bluetooth 24
Vypnutí připojení Bluetooth 24
10.2 Zobrazení stavu připojení Bluetooth 24
10.3 Zrušení spárování Bluetooth 25
Kapitola 11: Seznam kontaktů 26
11.1 Otevření seznamu kontaktů 26
Kapitola 12: Nabídka 27
12.1 Zapnutí nebo vypnutí všech tónů upozornění 27
Zapnutí všech tónů upozornění 27
Vypnutí všech tónů upozornění 28
12.2 Nastavení jasu displeje 28
12.3 Vypnutí a zapnutí hlasových oznámení 28
Zapnutí hlasových oznámení 28
Vypnutí hlasových oznámení 28
12.4 Vypnutí a zapnutí režimu Nerušit 28
Zapnutí režimu Nerušit 28
Vypnutí režimu Nerušit 29
12.5 Vypnutí a zapnutí skenování 29
Zapnutí skenování 29
Vypnutí skenování 29
12.6 Zapnutí nebo vypnutí služby určování polohy 29
Zapnutí služby určování polohy 29
Vypnutí služby určování polohy 29
12.7 Vypnutí a zapnutí sítě Wi-Fi 30
Zapnutí sítě Wi-Fi 30
Vypnutí sítě Wi-Fi 30
12.8 Vypnutí a zapnutí mobilního připojení 30
Zapnutí mobilního připojení 30
Vypnutí mobilního připojení 30
12.9 Přepínání mezi režimem reproduktoru 30
12.10 Klaksony a světla 31
12.10.1 Zapnutí a vypnutí klaksonů a světel 31
Zapnutí klaksonů a světel 31
Vypnutí klaksonů a světel 31
12.11 Systém PA 31
12.11.1 Vypnutí a zapnutí interní PA 32
Zapnutí interní PA 32
Vypnutí interní PA 32

12.11.2 Vypnutí a zapnutí externí PA..... 33
Zapnutí externí PA..... 33
Vypnutí externí PA.....33
Kapitola 13: Okamžité osobní upozornění.....34
13.1 Odeslání IPA..... 34
13.2 Příjem IPA.....34
13.3 Zobrazení seznamu IPA.....34
13.4 Vymazání seznamu stavů IPA.....34
Kapitola 14: Ovládání tísňového volání.....36
14.1 Tísňové volání..... 36
14.2 Zrušení tísňového volání..... 36
14.3 Příjem tísňového upozornění..... 37
14.4 Reakce na tísňové upozornění..... 37
14.5 Příjem tísňového volání..... 37
14.6 Vymazání seznamu tísňových upozornění.....37
Kapitola 15: Hovorová skupina v oblasti..... 39
Kapitola 16: Zaheslování vysílačky..... 40
Kapitola 17: Uživatel zakázán/pozastaven.....41
Kapitola 18: Odposlech okolí.....42
Kapitola 19: Geografické ohraničení..... 43
19.1 Oznámení o překročení hranice..... 43
19.2 Varovné tóny dle oblasti..... 44
19.2.1 Indikace varovných tónů dle oblasti..... 44
Kapitola 20: Seznam autorizovaného příslušenství.....46

Právní informace a podpora

Duševní vlastnictví a právní předpisy

Autorská práva

Produkty společnosti Motorola Solutions popsané v tomto dokumentu mohou obsahovat počítačové programy společnosti Motorola Solutions chráněné autorskými právy. Zákony v USA a dalších zemích zachovávají pro společnost Motorola Solutions určitá výhradní práva na počítačové programy chráněné autorskými právy. V souladu s výše uvedeným ustanovením nesmějí být žádné počítačové programy společnosti Motorola Solutions chráněné autorskými právy a obsažené ve výrobcích popsaných v tomto dokumentu jakýmkoli způsobem kopírovány nebo reprodukovány bez výslovného písemného souhlasu společnosti Motorola Solutions.

Bez předchozího výslovného písemného souhlasu společnosti Motorola Solutions, Inc. nesmí být žádná část tohoto dokumentu v žádné podobě a žádným způsobem reprodukována, přenesena, uložena v systému pro vyhledávání dat ani přeložena do žádného jazyka nebo počítačového jazyka.

Obchodní známky

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.

Licenční práva

Nákup produktů společnosti Motorola Solutions se nebude považovat za udělení, ať přímé, nebo předpokládané, za zákonnou překážku ani nic jiného jakékoli licence v rámci autorských práv, patentů nebo podaných patentů společnosti Motorola Solutions, s výjimkou běžné neexkluzivní licence k používání, která vyplývá z uplatnění zákona při prodeji produktu.

Obsah Open Source

Tento produkt může obsahovat software Open Source použitý za podmínek daných licencí. Úplný obsah smluvních podmínek a uznání autorství Open Source najdete na instalačním médiu produktu.

Směrnice Evropské unie (EU) a Spojeného království o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (OEEZ)



Směrnice OEEZ vydaná Evropskou unií a směrnice OEEZ Spojeného království vyžadují, aby byly produkty prodávané v EU a ve Spojeném království (nebo jejich obaly) označené štítkem s přeškrtnutou popelnicí. Podle směrnice OEEZ tento štítek označuje, že by zákazníci a koncoví uživatelé v zemích EU neměli vyhazovat elektrická a elektronická zařízení nebo příslušenství do směsného odpadu.

Zákazníci a koncoví uživatelé v zemích EU a Spojeném království by měli kontaktovat místního zástupce dodavatele vybavení nebo servisní středisko a informovat se o systému sběru odpadu ve své zemi.

Zřeknutí se odpovědnosti

Upozorňujeme, že některé funkce, možnosti nebo schopnosti popsané v tomto dokumentu nemusí být platné nebo licencované pro použití na konkrétním systému nebo mohou záviset na vlastnostech konkrétní mobilní jednotky nebo konfiguraci určitých parametrů. Další informace získáte od zastoupení společnosti Motorola Solutions.

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

Právní prohlášení a prohlášení o shodě

Důležité bezpečnostní informace

UPOZORNĚNÍ!

Toto zařízení je navrženo tak, aby splňovalo požadavky použití běžnými spotřebiteli. Před použitím zařízení si přečtěte *příručku pro vystavení vysokofrekvenční energii a bezpečnostní pokyny k výrobku* dodávané se zařízením. Tato příručka obsahuje návod k obsluze pro bezpečné používání, informace o vysokofrekvenční energii a kontrole dodržování příslušných norem a předpisů.

Jakékoli modifikace zařízení, které nejsou společností Motorola Solutions výslovně schváleny, mohou způsobit, že uživatel přestane mít oprávnění zařízení používat.

Pro Japonsko je zařízení omezeno pouze na vnitřní použití při provozu ve frekvenčním rozsahu 5150 až 5350 MHz, s výjimkou přenosu se základní stanicí datového komunikačního systému s vysokým výkonem 5,2 GHz nebo retranslační stanicí.

	AT	BE	BG	HR	CY	CZ	DK
	EE	FI	FR	DE	EL	HU	IE
	IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL
	PT	RO	SK	SI	ES	SE	UK

Záruční a servisní podpora

Omezená záruka

KOMUNIKAČNÍ PRODUKTY SPOLEČNOSTI MOTOROLA SOLUTIONS

I. NA CO SE TATO ZÁRUKA VZTAHUJE A PO JAK DLOUHOU DOBU:

Společnost Motorola Solutions, Inc. („Motorola Solutions“) se po dobu od data nákupu, jak je uvedeno níže, zaručuje, že níže uvedené komunikační produkty („produkt“) byly vyrobeny bez závad materiálu a zpracování při normálním používání a servisu:

Mobilní vysílačka	1 rok
Příslušenství produktu	1 rok

Společnost Motorola Solutions, dle svého uvážení, zdarma opraví produkt (pomocí nových nebo repasovaných dílů), vymění jej (za nový nebo repasovaný produkt) nebo vrátí kupní cenu produktu během záruční doby za předpokladu, že je produkt vrácen v souladu s podmínkami této záruky. Na vyměněné součásti nebo desky se vztahuje záruka v souladu s původní platnou záruční lhůtou. Všechny vyměněné části produktu se stanou majetkem společnosti Motorola Solutions.

Tato výslovná omezená záruka je společností Motorola Solutions udělena pouze pro původního koncového uživatele a nelze ji postoupit ani přenést na žádnou jinou stranu. Toto je úplná záruka na produkt vyrobený

společností Motorola Solutions. Společnost Motorola Solutions nenese žádné závazky ani odpovědnost za doplnění nebo úpravy této záruky, pokud tak není učiněno písemně a podepsáno vedoucím pracovníkem společnosti Motorola Solutions.

Není-li tak stanoveno v samostatné smlouvě mezi společností Motorola Solutions a koncovým uživatelem, společnost Motorola Solutions nezaručuje instalaci, údržbu ani servis produktu.

Společnost Motorola Solutions neodpovídá žádným způsobem za doplňkové zařízení, které nebylo dodáno společností Motorola Solutions a je připojeno k produktu nebo používáno ve spojení s ním, ani za provoz produktu s doplňkovým vybavením a všechna taková zařízení jsou výslovně vyloučena z této záruky. Jelikož každý systém, který může produkt používat, je jedinečný, společnost Motorola Solutions odmítá odpovědnost za rozsah, pokrytí nebo provoz systému jako celku v rámci této záruky.

II. OBECNÁ USTANOVENÍ

Tato záruka představuje celou škálu odpovědností společnosti Motorola Solutions v souvislosti s daným produktem. Oprava, výměna nebo vrácení kupní ceny dle možností společnosti Motorola Solutions jsou výhradním opravným prostředkem. TATO ZÁRUKA JE POSKYTOVÁNA V SOULADU SE VŠEMI DALŠÍMI VÝSLOVNÝMI ZÁRUKAMI. PŘEDPOKLÁDANÉ ZÁRUKY, ZEJMÉNA PŘEDPOKLÁDANÉ ZÁRUKY PRODEJNOSTI A VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL, JSOU OMEZENY NA DOBU TRVÁNÍ TÉTO OMEZENÉ ZÁRUKY. SPOLEČNOST MOTOROLA SOLUTIONS NENESE V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ ODPOVĚDNOST ZA ŠKODY PŘEVYŠUJÍCÍ NÁKUPNÍ CENU PRODUKTU, ZA ZNEMOŽNĚNÍ POUŽÍVÁNÍ, ZTRÁTU ČASU, NEPŘÍJEMNOSTI, KOMERČNÍ ZTRÁTU, ZTRÁTU ZISKU NEBO ÚSPOR NEBO JINÉ NÁHODNÉ, ZVLÁŠTNÍ NEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY VZNIKLÉ Z POUŽITÍ TOHOTO PRODUKTU NEBO Z NEMOŽNOSTI JEHO POUŽITÍ, V ROZSAHU, VE KTERÉM ZÁKON DOVOLUJE ODEPŘENÍ TĚCHTO ŠKOD.

III. ZÁKONNÁ PRÁVA:

NĚKTERÉ STÁTY NEUMOŽŇUJÍ VYLOUČENÍ NEBO OMEZENÍ NÁHODNÝCH ČI NÁSLEDNÝCH POŠKOZENÍ NEBO OMEZENÍ DOBY TRVÁNÍ PŘEDPOKLÁDANÉ ZÁRUKY, TAKŽE VÝŠE UVEDENÁ OMEZENÍ NEBO VÝJIMKY NEMUSÍ PLATIT.

Tato záruka poskytuje specifická zákonná práva, ta se ale mohou v jednotlivých státech lišit.

IV. JAK ZÍSKAT ZÁRUČNÍ SERVIS

Abyste mohli obdržet záruční servis, musíte na autorizovaném místě záručního servisu poskytnout doklad o nákupu (obsahující datum nákupu a sériové číslo položky produktu) a také doručit či zaslat produkt nebo získat předplacenou přepravu a pojištění. Záruční servis bude společností Motorola Solutions poskytován prostřednictvím jednoho z autorizovaných servisních míst. Získání záručního servisu můžete urychlit, když se nejprve obrátíte na společnost, která vám daný produkt prodala (například prodejce nebo poskytovatel komunikačních služeb). Můžete také zavolat společnosti Motorola Solutions na telefonní číslo 1-800-927-2744.

V. NA CO SE TATO ZÁRUKA NEVZTAHUJE

1. Závady nebo poškození způsobené použitím produktu jiným než obvyklým způsobem.
2. Závady nebo poškození způsobené nesprávným použitím, nehodou, vodou nebo zanedbáním.
3. Závady nebo poškození způsobené nesprávným testováním, provozem, údržbou, instalací, změnami, úpravami nebo seřízením.
4. Rozbití nebo poškození antén, pokud nejsou přímo způsobeny vadou použitého materiálu.
5. Výrobek, který byl vystaven neoprávněným změnám, demontáži nebo opravám (zejména přidáním příslušenství, které nebylo dodáno společností Motorola Solutions), které nepříznivě ovlivňují výkon

produktu nebo narušují běžnou záruční prohlídku a testování produktu společnosti Motorola Solutions za účelem ověření jakéhokoli záručního nároku.

6. Produkt, u kterého bylo odstraněno výrobní číslo nebo bylo učiněno nečitelným.
7. Dobíjecí baterie, pokud je jakékoliv těsnění na krytu baterie rozbité nebo vykazuje známky neoprávněné manipulace.
8. Dobíjecí baterie, pokud je poškození nebo vada způsobena nabíjením či použitím baterie v jiném zařízení nebo k jinému účelu než pro produkt, do kterého jsou baterie určeny.
9. Náklady za přepravu do opravny.
10. Produkt, který kvůli nelegálním nebo neoprávněným změnám softwaru či firmwaru v produktu nefunguje v souladu se specifikacemi publikovanými společností Motorola Solutions nebo s označením certifikace FCC, které jsou platné v době, kdy byl produkt poprvé distribuován společností Motorola Solutions.
11. Škrábance nebo jiná kosmetická poškození povrchu produktu, která neovlivňují provoz produktu.
12. Běžné opotřebení.

VI. USTANOVENÍ O PATENTU A SOFTWARU

Společnost Motorola Solutions bude na vlastní náklady hájit jakýkoli soudní proces proti koncovému uživateli za předpokladu, že je založen na obvinění, že produkt nebo jeho součásti porušují patentové právo Spojených států. Společnost Motorola Solutions uhradí náklady a odškodné vzniklé koncovému uživateli v jakémkoli podobném soudním procesu, které lze přisoudit jakémukoli takovému obvinění. Tato obhajoba a úhrada peněžních částek jsou však podmíněny následujícími podmínkami:

1. Společnost Motorola Solutions bude tímto uživatelem neprodleně písemně zpravena o jakémkoli oznámení o zahájení řízení.
2. Společnost Motorola Solutions bude mít v takovém soudním procesu výhradní kontrolu nad obhajobou a veškerými jednáními týkajícími se jeho vypořádání nebo kompromisu.
3. Pokud se produkt nebo jeho součásti stanou předmětem nároku za porušení patentového práva Spojených států nebo společnost Motorola Solutions usoudí, že by se mohly stát předmětem takového nároku, tento uživatel povolí společnosti Motorola Solutions dle uvážení a na vlastní náklady buď zajistit, aby mohl nadále používat produkt nebo jeho části, nebo jej vyměnit či upravit tak, aby produkt dále neporušoval právo, nebo uživateli udělit kredit za produkt nebo jeho díly, u kterých došlo k odpisu, a přijmout jeho vrácení. Odpis bude představovat stejnou částku placenou ročně po celou dobu životnosti produktu nebo jeho součástí, jak stanovila společnost Motorola Solutions.

Společnost Motorola Solutions nenese žádnou odpovědnost za jakékoli obvinění z porušení patentového práva, které vychází z kombinace produktu nebo jeho součástí dodávaných podle této smlouvy se softwarem, přístroji nebo zařízeními, které společnost Motorola Solutions nedodala. Stejně tak společnost Motorola Solutions nenese žádnou odpovědnost za používání pomocného zařízení nebo softwaru, který nebyl dodán společností Motorola Solutions a je připojený k produktu nebo je s ním používán. Výše je uvedená celá odpovědnost společnosti Motorola Solutions v souvislosti s porušením patentového práva produktem nebo jakýmikoli jeho částmi.

Zákony ve Spojených státech a dalších zemích zachovávají pro společnost Motorola Solutions určitá výhradní práva k softwaru Motorola Solutions chráněnému autorským právem, jako jsou výhradní práva k reprodukování a distribuci kopií takového softwaru Motorola Solutions. Software společnosti Motorola Solutions lze používat pouze s produktem, jehož byl původně součástí, a tento software v tomto produktu nesmí být nahrazován, kopírován, distribuován, nijak modifikován ani používán k vytváření odvozených programů. Žádné jiné použití, zejména změna, úprava, reprodukce, distribuce nebo kopírování takového softwaru společnosti Motorola Solutions nebo uplatnění práv v takovém softwaru společnosti Motorola Solutions, není povoleno. V rámci patentových práv nebo autorských práv společnosti Motorola Solutions se implikací, právní překážkou ani jiným způsobem neuděluje žádná licence.

VII. ROZHODNÉ PRÁVO

Tato záruka se řídí zákony státu Illinois, USA.

Kapitola 1

Důležité informace

Tato uživatelská příručka se zabývá základním ovládáním modelů vysílaček nabízených ve vašem regionu.

Symboly a formátování používané v této příručce

V celém textu této publikace se používají symboly **Varování**, **Upozornění** a **Poznámka**. Tyto symboly mají upozornit na existenci bezpečnostních rizik a na to, že je potřeba být pozorný a pečlivý.

VAROVÁNÍ: Provozní postup, praxe či podmínky atd., které mohou vést k úrazu či úmrtí, pokud nejsou pečlivě dodrženy.

UPOZORNĚNÍ: Provozní postup, praxe či podmínky atd., které mohou vést k poškození vybavení, pokud nejsou pečlivě dodrženy.

POZNÁMKA: Provozní postup, praxe nebo podmínky atd., které je nezbytné zdůraznit.

Speciální formátování

V celém textu se ke zdůraznění některých informací či položek používá následující speciální formátování:

Tabulka 1: Speciální formátování

Příklad	Popis
Klávesa **Menu** nebo tlačítko **PTT**	Tučná slova označují název klávesy, tlačítka nebo položky softwarové nabídky.
Na vysílačce se zobrazuje `Bluetooth zap.`	Slova „psacím strojem“ označují řetězce MMI nebo zprávy zobrazující se na vysílačce.
<požadované ID>	Závorky v písmu courier, tučném písmu a kurzívě a lomené závorky označují uživatelský vstup.
Nastavení→Tón→Všechny tóny	Tučná slova oddělená šipkami označují navigační strukturu v položkách nabídky.

Dostupnost funkcí a služeb

POZNÁMKA:
Vaše vysílačka nemusí nabízet některé funkce popisované v příručce. Některé funkce se liší podle geografických oblastí. Váš prodejce nebo správce může také vysílačku přizpůsobit vašim konkrétním potřebám. Další informace získáte od svého prodejce či správce.

Prodejce nebo správce systému vám může pomoci s následujícími otázkami:

- Jaké mají jednotlivá tlačítka funkce?
- Které volitelné příslušenství může vyhovovat mým potřebám?
- Jaké jsou vzorové postupy používání vysílačky za účelem dosažení efektivní komunikace?
- Jaké postupy údržby prodlužují životnost vysílačky?

1.1 Verze softwaru

Všechny funkce popsané v následujících částech jsou podporovány verzí softwaru:

BASE_USR_R04.02.00_APPS_R04.02.00 nebo novější.

Další informace získáte od svého prodejce či správce.

1.2 Péče o vysílačku

V této kapitole jsou uvedeny základní pokyny pro manipulaci s vysílačkou.

Tabulka 2: Specifikace IP

Specifikace IP	Popis
IP54	Vysílačka je odolná vůči nepříznivým vlivům z okolí, např. proti stříkající vodě ze všech směrů a před vniknutím prachu po dobu 2–8 hodin.

⚠ **UPOZORNĚNÍ:** Nerozebírejte vysílačku. Mohlo by dojít k poškození těsnění vysílačky a k následnému vniknutí kapaliny. Údržba vysílačky se musí provádět pouze v opravně, která je vybavena pro testování a výměnu těsnění vysílačky.

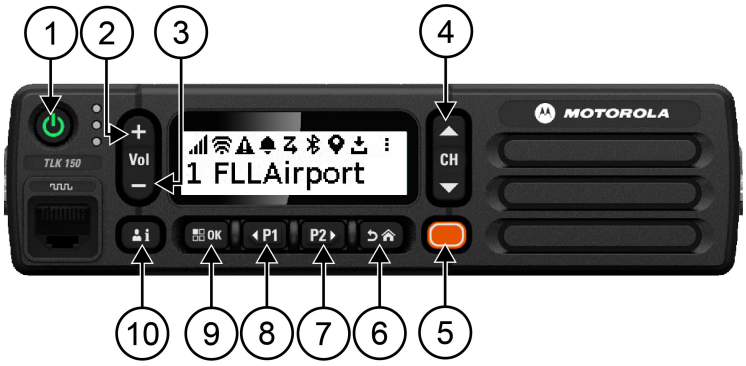
- Abyste zajistili správnou funkčnost a výkon, udržujte vysílačku čistou a nevystavujte ji vodě.
- Při čištění vnějšího povrchu vysílačky používejte zředěný roztok jemného prostředku na čištění nádobí a čisté vody (například jednu čajovou lžičku čisticího prostředku na čtyři litry vody).
- Tyto povrchy je třeba vyčistit, pokud je při vizuální kontrole zjištěna přítomnost šmouh, mastnoty anebo znečištění.

  ⚠ **UPOZORNĚNÍ:** Některé chemikálie a jejich výpary mohou mít nepříznivý účinek na určité plasty. Nepoužívejte aerosolové spreje, čisticí prostředky na kontakty a jiné chemikálie.
- Při čištění vysílačky nepoužívejte vysokotlaké trysky, jelikož by voda mohla proniknout do vysílačky.

Kapitola 2

Přehled vysílačky

Tato kapitola vysvětluje přehled vysílačky.



Tabulka 3: Přehled vysílačky

Č.	Tlačítka	Popisy
1	Tlačítko napájení	Zapnutí/vypnutí vysílačky.
2	Tlačítko pro zvýšení hlasitosti	Zvýší hlasitost.
3	Tlačítko pro snížení hlasitosti	Sníží hlasitost.
4	Tlačítko pro kanály	Prochází nahoru a dolů k dalšímu kanálu nebo hovorové skupině v seznamu.
5	Tlačítko Tísňová situace	Aktivuje tísňový stav.
6	Tlačítko Zpět/Domů	Stisknutí: Přejde na předchozí stránku. Stisknutí a podržení: Vrátí se na úvodní obrazovku.
7	Tlačítko P2	Aktivuje naprogramovanou funkci. V nabídce jde o pravé navigační tlačítko.
8	Tlačítko P1	Aktivuje naprogramovanou funkci. V nabídce jde o levé navigační tlačítko.
9	Tlačítko Menu/OK	Vstup do režimu nabídky. V nabídce jde o tlačítko výběru.
10	Tlačítko Kontakty/Info	Stisknutí: Otevře seznam kontaktů. Stisknutí a podržení: Otevře nabídku Info.

2.1
Programovatelná tlačítka

Programovatelná tlačítka lze naprogramovat jako zkratky ke konkrétním funkcím vysílačky prostřednictvím portálu WAVE PTX.

Programovatelné tlačítko má různou funkci podle délky stisknutí.

2.1.1
Přiřaditelné funkce vysílačky

Následující funkce vysílačky lze přiřadit programovatelným tlačítkům; přiřazení provede prodejce. Stisknutím tlačítka **Menu/OK** spustíte následující funkce.

POZNÁMKA: V následujícím seznamu nejsou uvedeny všechny programovatelné funkce vysílačky. Další informace naleznete na portálu.

Tóny upozornění
Umožňuje zapnout/vypnout tóny upozornění.

Bluetooth
Umožňuje zapnout/vypnout Bluetooth.

Mobilní
Umožňuje zapnout/vypnout mobilní síť.

Nerušit (DND)
Umožňuje zapnout/vypnout režim Nerušit.

Externí veřejná adresa (PA)
Umožňuje zapnout/vypnout externí PA.

Klaksony a světla
Umožňuje zapnout/vypnout klaksony a světla.

Interní PA
Umožňuje zapnout/vypnout interní PA.

Poloha
Umožňuje zapnout/vypnout sledování polohy.

Skenování
Umožňuje zapnout/vypnout skenování.

Reproduktor
Umožňuje přepínat mezi interním a externím reproduktorem.

Hlasová oznámení
Umožňuje zapnout/vypnout hlasová oznámení.

Wi-Fi
Umožňuje zapnout/vypnout síť Wi-Fi.

Kapitola 3

Začínáme

Tato část vám pomůže seznámit se se základním ovládáním vysílačky.

3.1 Vypnutí a zapnutí vysílačky

POZNÁMKA: Spínač zapalování může nakonfigurovat váš prodejce, další informace získáte u svého prodejce.

Zapnutí vysílačky

Postup:

Vysílačku zapnete podržením tlačítka **Napájení** nebo aktivací spínače zapalování.

Výsledek:

Po úspěšném zapnutí vysílačky se na vysílačce zobrazí následující:

- Rozsvítí se zelený indikátor LED.
- Na displeji se zobrazí animace zapínání.

Vypnutí vysílačky

Postup:

Vysílačku vypnete podržením tlačítka **Napájení** nebo deaktivací spínače zapalování.

Výsledek:

Po úspěšném vypnutí vysílačky se na vysílačce zobrazí následující:

- Zazní tón.
- Displej zhasne.

3.2 Nastavení hlasitosti

Postup:

Proveďte některou z následujících operací:

- Chcete-li zvýšit hlasitost vysílačky, stiskněte tlačítko pro **zvýšení hlasitosti**.
- Chcete-li snížit hlasitost vysílačky, stiskněte tlačítko pro **snížení hlasitosti**.
- Chcete-li vysílačku ztlumit, podržte stisknuté tlačítko pro **snížení hlasitosti**, dokud se na displeji nezobrazí značka x.

3.3

Aktivace předkonfigurovaného přístupového bodu Wi-Fi (PWAP)

Tato funkce poskytuje dočasné připojení Wi-Fi umožňující rádiu stažení konfiguračních dat z portálu. Namísto ruční konfigurace prostřednictvím webového serveru v údržbovém režimu můžete pro první připojení využít předkonfigurovaný přístupový bod Wi-Fi.

Požadavky:

Zkontrolujte, zda je zapnuté připojení Wi-Fi a zda je vysílačka v uživatelském režimu a nemá připojení k internetu.

POZNÁMKA: Níže jsou uvedena rádiem podporovaná nastavení předkonfigurovaných přístupových bodů Wi-Fi.

SSID	Heslo
WaveRadio	RadioManagement

Postup:

Současným stisknutím tlačítek **Menu/OK** a **Další kanál** provedete připojení k přístupovému bodu PWAP.

Úspěšné připojení k přístupovému bodu PWAP, oznámí rádio následovně:

- Zazní pozitivní tón.
- Displej na 2 sekundy zobrazí `PWAP`.

Výsledek:

Rádio stáhne příslušné nastavení Wi-Fi ze serveru a předkonfigurované nastavení Wi-Fi přepíše.

POZNÁMKA: Předkonfigurované nastavení Wi-Fi se vymaže při restartu rádia nebo deaktivací Wi-Fi.

Kapitola 4

Indikátory stavu

Indikátory stavu vysvětlují ikony a diody LED používané ve vysílačce.

4.1 Ikony na displeji

Na stavové liště v horní části displeje vysílačky se zobrazují následující ikony. Jsou zarovnány nalevo podle prvního zobrazení nebo používání a jsou přizpůsobené kanálům.

Tabulka 4: Ikony na displeji

Ikona	Popis
	Úroveň signálu mobilní sítě
	Chyba síťového připojení
	Mobilní síť není připojena
	Úroveň signálu sítě Wi-Fi
	Připojení sítě Wi-Fi se nezdařilo
	Síť Wi-Fi není připojena
	Tísňové volání
	Okamžité osobní upozornění
	Geografické ohraničení
	Nerušit
	Hovorová skupina v oblasti
	Skenování
	Bluetooth
	Bluetooth připojeno
	Poloha
	Je dostupný software

Ikona	Popis
	Stahování softwaru
	Dostupné záznamy
	Odesílání záznamů
	Více

4.2
Kontrolky LED

Kontrolka LED signalizuje provozní stav vysílačky.

Tabulka 5: Kontrolky LED

Signalizace	Provozní režim
Svítí zeleně	• Vysílačka se zapíná • Vysílačka vysílá • Odposlech okolí
Bliká zeleně	• Příchozí hovor • Během doby zavěšení hovoru
Pomalu bliká zeleně	Vysílačka vstupuje do hovorové skupiny v oblasti
Svítí žlutě	Tísňové volání je zahájeno
Rychle bliká žlutě	Přijímá se tísňové upozornění
Bliká žlutě	Přijímá se okamžité osobní upozornění
Pomalu bliká žlutě	Aktivuje se prioritní skenování
Bliká červeně	Vysílačka mimo dosah Označuje, že vysílačka je v jednom nebo více geografických ohraničeních s varovným tónem dle oblasti.
Bliká zeleně a žlutě	V režimu Nerušit (DND)
Žádná indikace	• Vysílačka je vypnutá • Vysílačka je nečinná

Kapitola 5

Výběr hovorové skupiny

Postup:

Stiskněte tlačítko **Kanál**.

Výsledek:

Jestliže je navigace po kanálech nahoru či dolů úspěšná, na vysílačce se zobrazí nový rejstřík kanálů a název hovorové skupiny.

Jestliže je navigace po kanálech nahoru či dolů neúspěšná, přehraje vysílačka negativní indikační tón a zůstane na kanálu hovorové skupiny.

Kapitola 6

Rychlé listování v seznamu hovorové skupiny

Hovorová skupina může mít nejvýše 96 kanálů.

Kanály jsou řazeny podle čísel. Stisknutím a podržením tlačítka **Kanál** můžete seznamem rychle listovat. Po druhém kanálu jimi můžete procházet po 10 položkách.

Pokud máte např. 93 kanálů, bude listování kanály probíhat takto: **CH 80**→**CH 90**→**CH 93**→**CH 1**→**CH 10**→**CH 20**.

Kapitola 7

Hovory na vysílačce

V této kapitole je vysvětlen postup přijímání, odpovídání, uskutečňování a přerušování hovorů. Vysílačka podporuje skupinové, soukromé a vysílané hovory.

Skupinový hovor
Volání skupině uživatelů. Vysílačka musí být nakonfigurována jako člen skupiny, abyste mohli vzájemně komunikovat.

Soukromý hovor
Hovor mezi dvěma jednotlivými vysílačkami.

Vysílaný hovor
Hovor z jedné vysílačky na všechny vysílačky nebo všem uživatelům ve vysílací hovorové skupině.

Slouží k vysílání důležitých upozornění, která vyžadují plnou pozornost.

Na vysílaný hovor nemůžete odpovědět.

7.1 Volání na vysílačce

Postup:

1. Proveďte některou z následujících operací:
   - Pokud chcete uskutečnit skupinový hovor nebo vysílaný hovor, vyberte možnost **Kanál** → *<požadovaný kanál>*.
   - Pokud chcete uskutečnit soukromý hovor, vyberte **Kontakty/Info** → *<požadovaný kontakt>*.
2. Jestliže chcete volat, podržte stisknuté tlačítko **PTT**.

   Při vysílaném hovoru se na displeji zobrazí odpočítávání 3, 2 a 1.

   Jestliže tlačítko **PTT** uvolníte před dokončením odpočítávání, hovor se nezahájí.
3. Počkejte, až skončí tón povolení hovoru, a promluvte do mikrofonu.
4. Chcete-li poslouchat, uvolněte tlačítko **PTT**.

   POZNÁMKA: Tento krok neplatí u vysílaného hovoru.

   Jestliže vysílačka nezjistí po předem stanovenou dobu hlasovou aktivitu, hovor se ukončí.

7.2 Přijímání a odpovídání na hovory na vysílačce

Při příjmu hovorů se na vysílačce zobrazí následující:

- Bliká zelený indikátor LED.
- Zruší se ztlumení vysílačky a příchozí hovor zazní z reproduktoru.

- Na displeji se zobrazí název hovorové skupiny a jméno iniciátora.

POZNÁMKA: U vysílaných hovorů nemůžete volat zpět. Jestliže se pokusíte volat zpět, ozve se při stisknutí tlačítka **PTT** tón Volání zpět zakázáno.

Postup:

1. Jestliže chcete odpovědět, podržte stisknuté tlačítko **PTT**.
2. Počkejte, až skončí tón povolení hovoru, a promluvte do mikrofonu.
3. Chcete-li poslouchat, uvolněte tlačítko **PTT**.

Kapitola 8

Prioritní hovor

Prioritní hovor umožňuje nadřízenému uživateli přerušit probíhající hovor s výjimkou soukromého hovoru a okamžitě zahájit prioritní hovor.

Jestliže právě probíhá příchozí nebo odchozí hovor, který je přerušen prioritním hovorem, přepne vaše vysílačka na tento prioritní hovor a zobrazí alias nadřízeného uživatele.

POZNÁMKA: Další informace o konfiguraci získáte od svého prodejce nebo správce.

Kapitola 9

Kontrola informací o vysílačce

Požadavky: Zapněte vysílačku.

Postup:

1. Pokud chcete zkontrolovat informace o vysílačce, podržte stisknuté tlačítko **Kontakty/Info**.
2. Proveďte některou z následujících operací:
   - Pokud si chcete prohlédnout tísňová upozornění, vyberte možnost **Upozornění**.
   - Pokud si chcete prohlédnout přijatá upozornění IPA, vyberte možnost **IPA**.
   - Pokud si chcete prohlédnout stav mobilní sítě, vyberte možnost **Stav mobilní sítě**.
   - Pokud si chcete prohlédnout stav sítě Wi-Fi, vyberte možnost **Stav WiFi**.
   - Pokud si chcete prohlédnout stav připojení Bluetooth, vyberte možnost **Bluetooth**.
   - Pokud chcete vymazat párování Bluetooth, vyberte možnost **Bluetooth**→**Zrušit párování?**→**OK**.
   - Pokud si chcete prohlédnout stav protokolu, vyberte možnost **Protokoly**.
   - Pokud si chcete prohlédnout stav bezdrátového stahování balíčku firmwaru a jazyka, vyberte možnost **Software**.
   - Pokud si chcete prohlédnout název vysílačky, vyberte možnost **ID vysílačky**.
   - Pokud si chcete prohlédnout sériové číslo vysílačky, vyberte možnost **Sériové číslo**.

Kapitola 10

Bluetooth

Tato funkce umožňuje připojit vysílačku ke sluchátkům a vzdáleným reproduktorům s mikrofony s podporou Bluetooth (BT) prostřednictvím technologie BT.

Technologie BT funguje v zorném poli o průměru 10 m. Funkce BT vysílačky má v rozsahu 10 m maximální výkon 2,5 mW (4 dBm). Jedná se o ničím neblokovaný prostor mezi vysílačkou a zařízením s technologií BT.

Jestliže je kvalita hlasu a tónů zkreslená nebo nezřetelná, umístěte vysílačku a zařízení s podporou BT blíže k sobě, aby se znovu navázal příjem zřetelného zvuku.

10.1 Vypnutí a zapnutí připojení Bluetooth

Zapnutí připojení Bluetooth

Postup:

V nabídce vyberte možnost **Bluetooth**→✓.

Výsledek: Po povolení připojení BT se na vysílačce zobrazí následující:

- Na displeji se na úvodní obrazovce zobrazí ikona BT.
- Ozve se hlasové oznámení.

Vypnutí připojení Bluetooth

Postup:

V nabídce vyberte možnost **Bluetooth**→**x**.

Výsledek: Po vypnutí připojení BT se na vysílačce zobrazí následující:

- Z úvodní obrazovky zmizí ikona BT.
- Ozve se hlasové oznámení.

10.2 Zobrazení stavu připojení Bluetooth

Postup:

Stiskněte a podržte tlačítko **Kontakty/Info** a vyberte možnost **Bluetooth**.

Výsledek:

Jestliže vysílačka hledá naposledy připojené zařízení Bluetooth (BT), zobrazí se na vysílačce zpráva `Vyhledávání...` a ozve se hlasové oznámení.

Jestliže je vysílačka připojená k zařízení BT, zobrazí se na vysílačce zpráva `Připojeno` a ozve se hlasové oznámení.

Jestliže se zařízení BT od vysílačky odpojí, zazní na vysílačce tón a ta se pokusí během časového limitu to samé zařízení BT znovu připojit.

10.3
Zrušení spárování Bluetooth

Postup:

1. Podržte stisknuté tlačítko **Kontakty/Info**.
2. Vyberte možnost **Párování Bluetooth** → *<device friendly name>* → **Menu/OK**.

Výsledek:

Je-li spárované zařízení úspěšně vymazáno, zazní pozitivní indikační tón.

Pokud se snažíte zrušit spárování nespárovaného zařízení Bluetooth, zazní negativní indikační tón.

Kapitola 11

Seznam kontaktů

V seznamu kontaktů se vždy jako první kontakt zobrazuje naposledy volaný kontakt. Druhý a další kontakty na seznamu jsou uspořádány podle abecedy.

V seznamu kontaktů se zobrazí uživatelé, kteří jsou dostupní a nejsou v režimu Nerušit (DND). Jestliže je kontakt offline, není v seznamu zobrazen.

11.1 Otevření seznamu kontaktů

Postup:

Proveďte některou z následujících operací:

- Seznam kontaktů otevřete stisknutím tlačítka **Kontakty/Info**.
- Seznamem kontaktů můžete procházet stisknutím tlačítka **P1** nebo **P2**.
- Pokud chcete seznamem kontaktů procházet rychle, podržte tlačítko **P1** nebo **P2** stisknuté.
- Pokud chcete seznam kontaktů zavřít a vrátit se na úvodní obrazovku, podržte stisknuté tlačítko **Zpět/Domů** nebo počkejte, až vyprší čas.

Po vypršení času se seznam kontaktů zavře automaticky.

Kapitola 12

Nabídka

Nabídku můžete otevřít tlačítkem **Menu/OK**.

V nabídce jsou k dispozici následující funkce.

Tabulka 6: Seznam funkcí

Funkce	Popis
Všechny tóny upozornění	Umožňuje aktivovat/deaktivovat všechny tóny upozornění.
Jas displeje	Umožňuje upravit jas displeje vysílačky.
Hlasová oznámení	Umožňuje aktivovat/deaktivovat hlasová oznámení.
Nerušit (DND)	Umožňuje přepnout vysílačku do režimu „Nerušit“. **POZNÁMKA:** Pokud je funkce Nerušit zapnutá, nebudete moci přijmout skupinový, rychlý skupinový ani soukromý hovor.
Skenování	Umožňuje aktivovat/deaktivovat funkci Skenování.
Poloha	Umožňuje aktivovat/deaktivovat hlášení polohy.
Wi-Fi	Umožňuje aktivovat/deaktivovat modemy Wi-Fi.
Mobilní	Umožňuje aktivovat/deaktivovat mobilní modemy.
Bluetooth	Umožňuje aktivovat/deaktivovat připojení Bluetooth.
Reproduktor	Slouží k výběru interního nebo externího reproduktoru.
Klaksony a světla	Umožňuje aktivovat a deaktivovat klaksony a světla.
Externí veřejná adresa (PA)	Umožňuje aktivovat a deaktivovat funkci Externí PA.
Interní PA	Umožňuje aktivovat a deaktivovat funkci Interní PA.

12.1

Zapnutí nebo vypnutí všech tónů upozornění

Zapnutí všech tónů upozornění

Postup:

V nabídce vyberte možnost **Všechny tóny upozornění** → ✓.

Výsledek:

Všechny tóny upozornění se zapnou a ozve se hlasové oznámení.

Vypnutí všech tónů upozornění

Postup:

V nabídce vyberte možnost **Všechny tóny upozornění**→**x**.

Výsledek:
Všechny tóny upozornění se vypnou a ozve se hlasové oznámení.

12.2
Nastavení jasu displeje

Postup:

1. V nabídce vyberte možnost **Jas**.
2. Vyberte požadovanou úroveň jasu v rozsahu od 0 do 8.

12.3
Vypnutí a zapnutí hlasových oznámení

Zapnutí hlasových oznámení

Postup:

V nabídce vyberte možnost **Hlasová oznámení**→✓.

Výsledek:
Hlasová oznámení se zapnou.

Vypnutí hlasových oznámení

Postup:

V nabídce vyberte možnost **Hlasová oznámení**→**x**.

Výsledek:
Hlasová oznámení se vypnou.

12.4
Vypnutí a zapnutí režimu Nerušit

Zapnutí režimu Nerušit

Postup:

V nabídce vyberte možnost **Nerušit**→✓.

Výsledek:
Po zapnutí režimu Nerušit se na vysílačce zobrazí následující:

- Ozve se hlasové oznámení.
- Indikátor LED pravidelně bliká zeleně a žlutě.

Vypnutí režimu Nerušit

Postup:

V nabídce vyberte možnost **Nerušit**→**x**.

Výsledek:
Jestliže je režim Nerušit vypnutý, ozve se hlasové oznámení.

12.5
Vypnutí a zapnutí skenování

Zapnutí skenování

Postup:

V nabídce vyberte možnost **Skenování**→✓.

Výsledek:
Skenování se zapne a ozve se hlasové oznámení.

Vypnutí skenování

Postup:

V nabídce vyberte možnost **Skenování**→**x**.

Výsledek:
Skenování se vypne a ozve se hlasové oznámení.

12.6
Zapnutí nebo vypnutí služby určování polohy

Zapnutí služby určování polohy

Postup:

V nabídce vyberte možnost **Poloha**→✓.

Výsledek:
Určování polohy se zapne a ozve se hlasové oznámení.

POZNÁMKA: Když je funkce Poloha zapnutá a správce aktivuje pravidelné aktualizace pozice, informace o pozici se odešlou do portálu WAVE PTX nebo WAVE PTX Dispatch.

Vypnutí služby určování polohy

Postup:

V nabídce vyberte možnost **Poloha**→**x**.

Výsledek:
Určování polohy se vypne a ozve se hlasové oznámení.

12.7
Vypnutí a zapnutí sítě Wi-Fi

Zapnutí sítě Wi-Fi

Postup:

V nabídce vyberte možnost **Wi-Fi**→✓.

Výsledek:
Síť W-Fi se zapne a ozve se hlasové oznámení.

Vypnutí sítě Wi-Fi

Postup:

V nabídce vyberte možnost **Wi-Fi**→**x**.

Výsledek:
Síť W-Fi se vypne a ozve se hlasové oznámení.

12.8
Vypnutí a zapnutí mobilního připojení

Zapnutí mobilního připojení

Postup:

V nabídce vyberte možnost **Mobilní**→✓.

Výsledek:
Mobilní připojení se zapne a ozve se hlasové oznámení.

Vypnutí mobilního připojení

Postup:

V nabídce vyberte možnost **Mobilní**→**x**.

Výsledek:
Mobilní připojení se vypne a ozve se hlasové oznámení.

12.9
Přepínání mezi režimem reproduktoru

Postup:

1. V nabídce vyberte možnost **Reproduktor**.
2. Proveďte některou z následujících operací:
   - Interní reproduktor povolíte volbou **Interní**.

- Externí reproduktor povolíte volbou **Externí**.

Výsledek: Ozve se hlasové oznámení.

12.10
Klaksony a světla

Funkce Klaksony a světla, také známá jako externí alarmy, umožňuje přijímat upozornění na důležité aktivity vysílačky, jako jsou soukromé hovory, okamžitá osobní upozornění nebo tísňová upozornění, i když jste mimo dosah vysílačky.

V závislosti na externím nastavení můžete systém externích alarmů nakonfigurovat tak, aby se připojoval ke klaksonům, světlům nebo ke klaksonům i světlům. Když jsou zapnuté klaksony a světla a vysílačka přijme hovor nebo upozornění, aktivuje se kolík externího alarmu.

Při aktivaci externího alarmu zůstane systém aktivní, dokud se neaktivuje upozornění. Deaktivace je možná pouze poté, co potvrdíte nebo deaktivujete upozornění.

12.10.1
Zapnutí a vypnutí klaksonů a světel

Zapnutí klaksonů a světel

Postup:

V nabídce vyberte možnost **Klaksony a světla**→✓.

Výsledek:
Klaksony a světla se zapnou a zazní hlasové oznámení.

Vypnutí klaksonů a světel

Postup:

V nabídce vyberte možnost **Klaksony a světla**→**x**.

Výsledek:
Klaksony a světla se vypnou a zazní hlasové oznámení

12.11
Systém PA

Systém veřejné adresy (PA) umožňuje vysílačce provoz jako rozhraní PA a směrování zvuku buď do reproduktoru vysílačky (interního reproduktoru), nebo do systému externí PA.

Tabulka 7: Konfigurace PA a chování vysílačky

Konfigurace PA	Chování vysílačky
Interní PA povolena	Přes reproduktor vysílačky (interní reproduktor nebo externí reproduktory) je směrován pouze zvuk mikrofonu.
Externí PA povolena	• Jak přijímaný zvuk, tak zvuk mikrofonu jsou směrovány do výstupu externí PA. Pokud jsou přítomny oba typy zvuku, systém upřednostňuje zvuk mikrofonu a ztlumí přijímaný zvuk.

Konfigurace PA	Chování vysílačky
	• Během příchozího hovoru pokračuje stávající směrování hovorů souběžně s příchozím hovorem. **POZNÁMKA:** V závislosti na konfiguraci reproduktoru (interní nebo externí) jsou všechny zvuky hovorů, tóny a hlasová oznámení přenášeny prostřednictvím reproduktorů. Mezitím se přes výstup PA směruje pouze zvuk hovorů. • Stisknutím tlačítka **PTT** se ztlumí zvuk hovoru a zvuk mikrofonu se směruje prostřednictvím výstupu externí PA. • Po uvolnění tlačítka **PTT** se obnoví směrování zvuku hovorů přes reproduktory i výstup externí PA.
Interní i externí PA povoleny	• Je povoleno směrování přes interní i externí PA. • Po stisknutí tlačítka **PTT** je zvuk směrován přes interní nebo externí PA. Na vysílačce se zobrazí následující: ○ Zazní pozitivní tón. ○ Na displeji se zobrazí `Veřejná adresa`.

12.11.1
Vypnutí a zapnutí interní PA

Zapnutí interní PA

Postup:

V nabídce vyberte možnost **Interní PA**→✓.

Výsledek:
Interní veřejná adresa (PA) se zapne a zazní hlasové oznámení.

Vypnutí interní PA

Postup:

V nabídce vyberte možnost **Interní PA**→**x**.

Výsledek:
Interní veřejná adresa (PA) se vypne a zazní hlasové oznámení.

12.11.2

Vypnutí a zapnutí externí PA

Zapnutí externí PA

Postup:

V nabídce vyberte možnost **Externí PA**→✓.

Výsledek:

Externí veřejná adresa (PA) se zapne a zazní hlasové oznámení.

Vypnutí externí PA

Postup:

V nabídce vyberte možnost **Externí PA**→**x**.

Výsledek:

Externí veřejná adresa (PA) se vypne a zazní hlasové oznámení.

Kapitola 13

Okamžité osobní upozornění

Okamžité osobní upozornění (IPA) je oznámení, které můžete odeslat kontaktu, který je zaneprázdněn nebo nemůže odpovědět na skupinový nebo soukromý hovor.

Když obdržíte upozornění IPA, vysílačka vydá tón a zobrazí ikonu a alias odesílatele.

Přijatá upozornění IPA se ukládají do seznamu stavů IPA, abyste je mohli kontrolovat a případně na ně později odpovědět. Je-li přijato více upozornění IPA, je na začátku seznamu nejnovější z nich. Seznam stavů IPA může obsahovat nejvýše devět upozornění.

Pokud máte soukromý hovor s odesílatelem upozornění IPA, pak se IPA automaticky vymaže.

13.1 Odeslání IPA

Postup:

Vyberte tlačítko **Kontakty/Info** → *<required contact>* → **Menu/OK**.

Výsledek: Na vysílačce se zobrazí následující:

- Zazní tón.
- Na displeji se zobrazí zpráva `Výstr. odesl.`

13.2 Příjem IPA

Při příjmu IPA v režimu nečinnosti se na vysílačce zobrazí následující:

- Upozornění IPA je přidáno do seznamu stavů IPA.
- Zazní tón.
- Žlutá dioda LED bliká, dokud není IPA vymazáno.
- Na displeji se zobrazí ikona a alias IPA.

13.3 Zobrazení seznamu IPA

Postup:

Stiskněte a podržte tlačítko **Kontakty/Info** a vyberte možnost **IPA**.

Výsledek: Na displeji se zobrazí poslední přijaté upozornění IPA, následované až osmi zbývajícími upozorněními.

13.4 Vymazání seznamu stavů IPA

Postup:

Proveďte některou z následujících operací:

- V části **Seznam kontaktů** nebo **Seznam IPA** vyberte kontakt, který chcete vymazat, a stisknutím a podržením **tlačítka PTT** uskutečněte hovor.
- V seznamu stavů IPA vyberte upozornění IPA, které chcete vymazat, a stiskněte a podržte tlačítko **Menu/OK**.
- Vypnutím a opětovným zapnutím vysílačky vymažete všechny položky IPA.

Kapitola 14

Ovládání tísňového volání

Tísňové volání lze zahájit resp. zrušit dvěma způsoby.

Tísňové volání je možné zahájit nebo zrušit lokálně stisknutím tlačítka **Tísňové volání**.

Další možností je, že tísňové volání zahájí nebo zruší na dálku autorizovaný uživatel prostřednictvím aplikace WAVE PTX nebo WAVE PTX Dispatch.

Když se zahájí tísňové volání a vysílačka přejde úspěšně do režimu tísňového volání, zobrazí se na vysílačce, že je v režimu tísňového volání. Jestliže na displeji bliká ikona tísňového volání, zobrazuje se pouze úroveň hlasitosti a můžete zahájit tísňové volání nebo ukončit tísňový režim.

V režimu tísňového volání se jakýkoliv spuštěný hovor zahajuje jako tísňové volání a jsou zakázány některé funkce, jako změna hovorové skupiny.

V závislosti na vaší konfiguraci existují dva typy zahájení tísňového volání. Když se zahájí tísňové volání u ručního typu, odešle se tísňové upozornění, tísňové volání zahájíte tak, že podržíte stisknuté tlačítko **PTT**. Když se tísňové volání zahájí u automatického typu, upozornění se odešle a tísňový hovor zahájí, aniž by bylo nutné držet tlačítko **PTT** stisknuté. Mikrofon vysílačky se automaticky na 10 s aktivuje a přestane vysílat po vypršení této doby.

14.1 Tísňové volání

Postup:

Podržte stisknuté tlačítko **Tísňová situace**.

Výsledek:

Na displeji se zobrazí odpočítávání 3, 2 a 1 a ozve se zvyšující se tón.

Jestliže tlačítko **Tísňová situace** uvolníte před dokončením odpočítávání, tísňové volání se nezahájí.

Po úspěšném zahájení tísňového volání se na vysílačce zobrazí následující:

- Zazní tón tísňového volání.
- Bliká žlutá dioda LED.
- Na displeji se zobrazí ikona tísňového volání.

Jestliže se tísňové volání nezdaří, vrátí se vysílačka na dříve zvolený kanál.

14.2 Zrušení tísňového volání

Postup:

Během tísňového volání stiskněte tlačítko **Tísňové volání**.

Výsledek:

Na displeji se zobrazí odpočítávání 3, 2 a 1 a ozve se zvyšující se tón.

Jestliže tlačítko **Tísňové volání** uvolníte před dokončením odpočítávání, tísňové volání se nezruší a vysílačka zůstane v režimu tísňového volání.

Po úspěšném zrušení tísňového volání se na displeji zobrazí předchozí vybraný kanál.

14.3 Příjem tísňového upozornění

Při příjmu tísňového upozornění se na vysílačce zobrazí následující:

- Zazní tón tísňového volání.
- Tísňové upozornění se přidá do seznamu tísňových upozornění.
- Bliká žlutý indikátor LED.
- Na displeji se ve stavové liště zobrazí ikona tísňového upozornění a alias jeho iniciátora.
- Upozornění má vyšší prioritu než zahájení a příjem hovoru.

Při příjmu informace o zrušení tísňového upozornění se na vysílačce zobrazí následující:

- Zazní tón tísňového volání.
- Tísňové upozornění se odebere ze seznamu tísňových upozornění.
- Na displeji se zobrazí ikona zrušení tísňového upozornění a alias iniciátora.
- Upozornění má vyšší prioritu než zahájení a příjem hovoru.

14.4 Reakce na tísňové upozornění

Postup:

1. Podržte stisknuté tlačítko **Kontakty/Info**.
2. Vyberte možnost **Tísňové upozornění** → *<required Emergency Alert List>*.

   Jestliže je seznam tísňových upozornění prázdný, možnost **Tísňové upozornění** se nezobrazuje.
3. Podržte stisknuté tlačítko **PTT**.

14.5 Příjem tísňového volání

Při příjmu tísňového volání se na vysílačce zobrazí následující:

- Zazní tón tísňového volání.
- Bliká zelený indikátor LED.
- U skupinového hovoru se na vysílačce zobrazí alias kanálu hovorové skupiny a potom se ikona tísňového volání přesune před alias iniciátora.
- V případě soukromého hovoru se na displeji zobrazí ikona tísňového volání a alias iniciátora.

14.6 Vymazání seznamu tísňových upozornění

Požadavky: Tísňové upozornění je ze seznamu vymazáno automaticky, když je přijat signál Tísňové upozornění – zrušeno. Následujícím postupem ale můžete seznam vymazat ručně.

Postup:

Proveďte některou z následujících operací:

- V seznamu tísňových upozornění vyberte alias tísňového upozornění a stiskněte a podržte tlačítko **Menu/OK**.
- Vypnutím a opětovným zapnutím vysílačky vymažete všechna tísňová upozornění.

Výsledek: Když jsou vymazána všechna tísňová upozornění, ze stavové lišty zmizí ikona tísňového upozornění, u možností tlačítka **Kontakty/Info** se nezobrazuje možnost **Tísňové upozornění** a oranžová dioda LED zhasne.

Kapitola 15

Hovorová skupina v oblasti

Když vstoupíte do určité geografické oblasti, můžete si zobrazovat a poslouchat oznámení z hovorové skupiny v této oblasti.

Hovorová skupina je do seznamu skupiny přidána v abecedním pořadí. Jakmile budete přidáni do seznamu hovorové skupiny v oblasti, bude vysílačka přijímat hovory z hovorové skupiny v oblasti i z kanálu hovorové skupiny, než vstoupíte do pásma hovorové skupiny v oblasti. Pomocí tlačítka **Kanál** můžete procházet seznam kanálů hovorových skupin a přejít do seznamu hovorových skupin v oblasti. Číslo kanálu se nezobrazí, pokud jste v hovorové skupině v oblasti.

Když vstoupíte do hovorové skupiny v oblasti, zazní hlasové oznámení, zelená LED dioda začne blikat a na displeji se zobrazí alias skupiny po stisknutí a podržení tlačítka **Menu/OK** pro připojení k hovorové skupině. Pokud během této doby nezvolíte hovorovou skupinu, umístí se hovorová skupina v oblasti na konec seznamu kanálů a v případě potřeby ji bude nutné vybrat ručně.

Při volání bez výběru hovorové skupiny v oblasti přijme hovor aktuální hovorová skupina.

Když hovorové skupinu v oblasti opustíte, zazní hlasové oznámení a na displeji se zobrazí alias skupiny. Pokud skupinu opustíte ve chvíli, kdy probíhá hovor, hovor bude pokračovat. Po ukončení hovoru vysílačka opustí hovorovou skupinu.

Po odebrání hovorové skupiny v oblasti se vrátíte na předchozí kanál.

Kapitola 16

Zaheslování vysílačky

Zaheslování vysílačky znamená, že vaše vysílačka je deaktivována.

Když je vysílačka v režimu zaheslování vysílačky, jsou zakázána všechna tlačítka kromě tlačítek **napájení**, **Kontakty/Info** (jen když je dostupné Info), **P1**, **P2** a **zvýšení a snížení hlasitosti**. Všechny tóny upozornění a hlasová oznámení jsou povolena, ale veškerá hlasová aktivita včetně tísňového stavu je zakázána.

V zapnutém stavu zobrazí stisknutí a podržení tlačítka **Kontakty/Info** před zobrazením obrazovky Informace o stavu obrazovku Zaheslování vysílačky.

Kapitola 17

Uživatel zakázán/pozastaven

Hlášení Uživatel zakázán/pozastaven znamená, že váš účet je zakázán nebo pozastaven. Jestliže je váš účet zakázán nebo pozastaven, nemůžete se přihlásit k serveru PTT.

Na vysílačce zazní tón, začne blikat červená dioda LED a obrazovka Uživatel zakázán.

Tlačítka **Kontakty/Info**, **Menu/OK** a **zvýšení/snížení hlasitosti** fungují nadále normálně.

Kapitola 18

Odposlech okolí

Tato funkce umožňuje autorizovanému uživateli poslouchat zvuky v okolí určité vysílačky při použití režimu nečinnosti.

Když autorizovaný uživatel zahájí odposlech okolí určité vysílačky, přehraje tato vysílačka příslušný tón a zobrazí obrazovku odposlechu okolí a alias autorizovaného uživatele. Odposlech okolí se ukončí po zahájení nebo příjmu jiného typu hovoru nebo když autorizovaný uživatel ukončí hovor s odposlechem okolí.

POZNÁMKA: Tato funkce funguje nejlépe se všesměrovým mikrofonem na čelní sklo (GMMN4065_).

Kapitola 19

Geografické ohraničení

Geografické ohraničení je hranice, která aktivuje specifické chování vysílačky, když člen hovorové skupiny dispečera vstoupí do oblasti nebo ji opustí.

Vaše vysílačka podporuje následující typy geografického ohraničení:

- Oznámení o překročení hranice: Upozorní člena nebo dispečera při překročení hranice.
- Varovné tóny a indikace dle oblasti: Poskytují nepřetržité opakované výstrahy, když člen zůstává v určené oblasti s vysokým rizikem.

Pokud je vaše vysílačka přihlášena k odběru služby Mission Critical Push-to-Talk (MCPTT), musí se vysílačka přidružit k hovorové skupině, aby mohla přijímat oznámení geografického ohraničení.

Geografická ohraničení nejsou ovlivněna prioritou skenování hovorové skupiny a dodržují příslušnou prioritu geografického ohraničení.

POZNÁMKA: Funkce geografického ohraničení vyžaduje předplatné SAFEGUARD a doplňkový balíček Blast Tone.

19.1 Oznámení o překročení hranice

Oznámení o překročení hranice aktivuje oznámení, když člen hovorové skupiny dispečera vstoupí do geografického ohraničení nebo ho opustí.

Když člen skupiny hovorové skupiny dispečera vstoupí do oblasti nebo ji opustí, v závislosti na konfiguraci geografického ohraničení:

- Oznámení obdrží pouze člen, který vstoupí do geografického ohraničení nebo ho opustí.
- Oznámení obdrží pouze dispečer.
- Oznámení obdrží jak dispečer, tak člen, který překročil hranici geografického ohraničení.

Ostatní členové stejné hovorové skupiny dispečera nejsou informováni o událostech překročení hranice jiného člena.

Tabulka 8: Výstraha oznámení o překročení hranice

Stav	Tóny	Indikátor a displej
Uvnitř geografického ohraničení • Když je vytvořeno geografické ohraničení a vysílačka je uvnitř geografického ohraničení. • Vysílačka vstoupí do geografického ohraničení.	Zazní tón překročení hranice.	Na stavovém řádku se zobrazí ikona geografického ohraničení. 
Mimo geografické ohraničení • Když je vytvořeno geografické ohraničení a vysílačka je mimo geografické ohraničení.		Na stavovém řádku se nezobrazí ikona geografického ohraničení. 

Stav	Tóny	Indikátor a displej
• Vysílačka opustí geografické ohraničení.		

19.2
Varovné tóny dle oblasti

Varovné tóny dle oblasti poskytují nepřetržité opakované výstrahy, když člen zůstává v určené oblasti s vysokým rizikem.

Dispečer vybere pro geografické ohraničení jeden z následujících varovných tónů dle oblasti:

Tabulka 9: Priority varovných tónů dle oblasti

Varovné tóny dle oblasti	Priority
Blast Tone	Nejnižší priorita
Tón tísňového volání	Střední priorita
Evakuační tón	Nejvyšší priorita

Pokud se vysílačka nachází v geografickém ohraničení, bude opakovaně přehrávat varovné tóny podle oblasti v intervalu definovaném serverem.

Pokud se vysílačka nachází ve více geografických ohraničeních s varovnými tóny dle oblasti, přehraje výstražný tón geografického ohraničení s nejvyšší prioritou a zobrazí odpovídající indikaci.

Varovné tóny dle oblasti se přehrávají souběžně s tóny a hovory vysílačky. Tísňová volání a vysílané hovory potlačí varovné tóny dle oblasti.

19.2.1
Indikace varovných tónů dle oblasti

V následující tabulce jsou uvedeny indikace displeje, kontrolek LED a zvuku pro každou úroveň priority varovného tónu.

Tabulka 10: Indikace varovných tónů dle oblasti

Varovné tóny	Priority	Indikace tónu a kontrolky LED	Indikace na displeji
Blast	Vybitá	**Tóny** Zvuky Blast Tone **Barva kontrolky LED** Bliká červeně **Rychlost blikání kontrolky LED** Střední (stejná jako u indikace Samostatný pracovník a Upozornění na pád)	• Na stavovém řádku se zobrazí ikona geografického ohraničení. • Pozadí alfanumerického displeje se převrátí. • Na alfanumerickém displeji se střídá ikona geografického ohraničení a `Blast` s názvem hovorové skupiny.

Varovné tóny	Priority	Indikace tónu a kontrolky LED	Indikace na displeji
			
Tísňové volání	Střední	**Tóny** Zvuky Blast Tone **Barva kontrolky LED** Bliká červeně **Rychlost blikání kontrolky LED** Střední (stejná jako u indikace Samostatný pracovník a Upozornění na pád)	• Na stavovém řádku se zobrazí ikona geografického ohraničení. • Pozadí alfanumerického displeje se převrátí. • Na alfanumerickém displeji se střídá ikona geografického ohraničení a `Tísňové volání` s názvem hovorové skupiny. 
Evakuace	Vys.	**Tóny** Zvuky Blast Tone **Barva kontrolky LED** Bliká červeně **Rychlost blikání kontrolky LED** Střední (stejná jako u indikace Samostatný pracovník a Upozornění na pád)	• Na stavovém řádku se zobrazí ikona geografického ohraničení. • Pozadí alfanumerického displeje se převrátí. • Na alfanumerickém displeji se střídá ikona geografického ohraničení a `Evakuace` s názvem hovorové skupiny. 

POZNÁMKA: Pokud se vysílačka nachází uvnitř geografického ohraničení, bude se příslušný varovný tón přehrávat společně s tónem překročení hranice.

Kapitola 20

Seznam autorizovaného příslušenství

Tabulka 11: Zvuk

Číslo dílu	Popis
AC000240A01	Širokopásmový externí reproduktor 16 W
GMMN4065_	Mikrofon na čelní sklo (všesměrový)
HLN9073_	Závěsná spona na mikrofon (nutná montáž)
HLN9414_	Závěsná spona na mikrofon (není nutná montáž)
PMMN4127_[1]	Bluetooth RSM
PMMN4129_	Širokopásmový kompaktní mikrofon

Tabulka 12: Anténa

Číslo dílu	Popis
AN000358A01	Anténa LTE (hlavní a pro výběrový příjem) s montáží na přístrojovou desku
AN000359A01	Aktivní anténa LNA GNSS s montáží na přístrojovou desku nebo okno

Tabulka 13: Kabely

Číslo dílu	Popis
GMKN4084_	Prodlužovací kabel reproduktoru
HKN4137_	Mobilní napájecí kabel 10 stop, 14 AWG, 15 A
HKN4191_	Napájecí kabel do baterie 10 ft, 20 A
HKN9327_R	Kabel spínače zapalování
PMKN4147_	Přední programovací kabel USB Telco MMP

Tabulka 14: Montážní příslušenství

Číslo dílu	Popis
FTN6083_	Montážní příslušenství DIN
RLN6466_	Sada nízkoprofilového držáku
RLN6467_	Sada vysokoprofilového držáku
RLN6468_	Držák se zámkem na klíč

Tabulka 15: Další příslušenství

Číslo dílu	Popis
GLN7318_	Základna na stůl bez reproduktoru

[1] Není dostupné v Indii.

Číslo dílu	Popis
GMBN1021_	Těsnění konektoru zadního příslušenství s kolíky
HLN6325_	Sada diody
HLN9457_	Sada 16kolíkového konektoru MAP
PMLN5620_	Prodlužovač konektoru (20 kusů)
RLN4836_R	Pohotovostní nožní spínač
RLN4856_	Nožní PTT spínač se vzdálenou montáží
RLN4857_	Tlačítko se vzdáleným PTT

Tabulka 16: Napájecí zdroje

Číslo dílu	Popis
PS000242A01 [2]	Napájecí adaptér, napájecí kostka 100–240 VAC univerzální 15 V / 6 A L6 C6P

[2] Objednává se s položkou CB000522A01 (kabel pro stejnosměrný proud)

Indhold

Juridisk og support 5
Bemærkninger om intellektuel ejendomsret og lovgivning 5
Juridiske erklæringer og erklæringer om overholdelse af regler og standarder 6
Vigtige sikkerhedsoplysninger 6
Garanti og servicesupport 6
Begrænset garanti 6
MOTOROLA SOLUTIONS – KOMMUNIKATIONSPRODUKTER 6
I. HVAD DÆKKER DENNE GARANTI OG HVOR LÆNGE?: 6
II. GENERELLE BESTEMMELSER 7
III. STATSRETLIGE RETTIGHEDER: 7
IV. SÅDAN OPNÅR DU GARANTISERVICE 7
V. HVAD DÆKKER DENNE GARANTI IKKE? 7
VI. PATENT- OG SOFTWAREBESTEMMELSER 8
VII. GÆLDENDE LOVGIVNING 9
Kapitel 1: Læs mig først 10
1.1 Softwareversion 11
1.2 Radiopleje 11
Kapitel 2: Oversigt over radio 12
2.1 Programmerbare knapper 12
2.1.1 Radiofunktioner, der kan tildeles 13
Kapitel 3: Kom godt i gang 14
3.1 Sådan tænder eller slukker du radioen 14
Sådan tænder du radioen 14
Sådan slukker du radioen 14
3.2 Justering af lydstyrken 14
3.3 Aktivering af det forudkonfigurerede Wi-Fi-adgangspunkt (PWAP) 15
Kapitel 4: Statusindikatorer 16
4.1 Vis ikoner 16
4.2 LED-indikationer 17
Kapitel 5: Valg af talegruppe 18
Kapitel 6: Hurtig rulning i listen over talegrupper 19
Kapitel 7: Radioopkald 20
7.1 Sådan foretages opkald på radioen 20
7.2 Modtagelse og besvarelse af opkald på radioen 20
Kapitel 8: Tilsidesat af superviser 22
Kapitel 9: Kontrol af radiooplysninger 23

Kapitel 10: Bluetooth....24
10.1 Sådan tænder eller slukker du Bluetooth....24
Sådan tænder du Bluetooth....24
Sådan slukker du Bluetooth....24
10.2 Visning af Bluetooth-tilslutningsstatus....24
10.3 Rydning af Bluetooth-parring....25
Kapitel 11: Kontaktliste....26
11.1 Adgang til kontaktliste....26
Kapitel 12: Menu....27
12.1 Sådan slår du alle alarmtoner til eller fra....27
Sådan slår du alle alarmtoner til....27
Sådan slår du alle alarmtoner fra....28
12.2 Justering af displayets lysstyrke....28
12.3 Sådan tænder eller slukker du for stemmebeskeder....28
Sådan tænder du for stemmebeskeder....28
Sådan slukker du for stemmebeskeder....28
12.4 Sådan tænder eller slukker du DND....28
Sådan tænder du DND....28
Sådan slukker du DND....29
12.5 Sådan tænder eller slukker du scanning....29
Sådan tænder du scanning....29
Sådan slukker du scanning....29
12.6 Sådan slår du position til eller fra....29
Sådan slår du position til....29
Sådan slår du position fra....29
12.7 Sådan slår du Wi-Fi til eller fra....30
Sådan slår du Wi-Fi til....30
Sådan slår du Wi-Fi fra....30
12.8 Sådan slår du mobiltelefon til eller fra....30
Sådan slår du mobiltelefon til....30
Sådan slår du mobiltelefon fra....30
12.9 Skift mellem højttalertilstande....30
12.10 Horn og lys....31
12.10.1 Sådan slås horn og lys til og fra....31
Sådan slås horn og lys til....31
Sådan slås horn og lys fra....31
12.11 PA-system....31
12.11.1 Sådan slås intern PA til og fra....32
Sådan slås intern PA til....32
Sådan slås intern PA fra....32

12.11.2 Sådan slås ekstern PA til og fra.....33
Sådan slås ekstern PA til.....33
Sådan slås ekstern PA fra.....33
Kapitel 13: Instant Personal Alert.....34
13.1 Afsendelse af IPA.....34
13.2 Modtagelse af IPA'er.....34
13.3 Visning af IPA-liste.....34
13.4 Rydning af IPA-statusliste.....34
Kapitel 14: Nøddrift.....36
14.1 Erklæring om nødsituation.....36
14.2 Annullering af nødsituation.....36
14.3 Modtagelse af nødalarmer.....37
14.4 Svar på nødalarm.....37
14.5 Modtagelse af nødopkald.....37
14.6 Rydning af listen over nødalarmer.....37
Kapitel 15: Områdetalegruppe.....39
Kapitel 16: Radio i dvale.....40
Kapitel 17: Bruger deaktiveret eller suspenderet.....41
Kapitel 18: Medhør.....42
Kapitel 19: Geofence.....43
19.1 Meddelelse om krydsning af et geofence.....43
19.2 Områdebaserede advarselstoner.....44
19.2.1 Indikationer med områdebaserede advarselstoner.....44
Kapitel 20: Autoriseret liste over tilbehør.....46

Juridisk og support

Bemærkninger om intellektuel ejendomsret og lovgivning

Copyright

De Motorola Solutions-produkter, som er beskrevet i dette dokument, kan indeholde Motorola Solutions-computerprogrammer, som er copyrightbeskyttet. Love i USA og andre lande giver Motorola Solutions særlige enerettigheder på computerprogrammer, som er copyrightbeskyttede. Følgelig må computerprogrammer, som Motorola Solutions har ophavsret til, og som er indeholdt i de Motorola Solutions-produkter, der er beskrevet i dette dokument, ikke kopieres eller reproduceres på nogen måde uden udtrykkelig skriftlig tilladelse fra Motorola Solutions.

Ingen dele af dette dokument må reproduceres, sendes, gemmes i et arkivsystem eller oversættes til nogen sprog eller computersprog, i nogen form eller på nogen måde, uden forudgående skriftlig godkendelse fra Motorola Solutions, Inc.

Varemærker

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.

Licensrettigheder

Købet af Motorola Solutions-produkter må ikke være genstand for overdragelse, hverken direkte eller indirekte, ved afskæring fra indsigelse eller på anden måde, af nogen licens med ophavsrettigheder, patenter eller patentansøgninger fra Motorola Solutions, ud over de almindelige, ikke-eksklusive, royalty-fri licenser til brug, som opstår ud fra loven ved salg af produktet.

Open Source-indhold

Dette produkt kan indeholde Open Source-software, der bruges under licens. Se produktinstallationsmediet for at få fuldstændige juridiske bemærkninger og kildeangivelse til Open Source.

Direktiv om bortskaffelse af elektrisk og elektronisk udstyr (WEEE) i EU, Storbritannien og Nordirland



EU's WEEE-direktiv og Storbritannien og Nordirlands WEEE-forordning kræver, at produkter, der sælges til EU-lande, Storbritannien og Nordirland, skal have en mærkat med en overstreget skraldespand på produktet (eller i nogle tilfælde på pakken). I WEEE-direktivet betyder denne mærkat med en overstreget skraldespand, at kunder og slutbrugere i EU-lande, Storbritannien og Nordirland ikke må bortskaffe elektronisk og elektrisk udstyr og tilbehør sammen med husholdningsaffald.

Kunder og slutbrugere i EU-lande, Storbritannien og Nordirland skal kontakte deres lokale udstyrsleverandør eller servicecenter for at få oplysninger om systemet til affaldsindsamling i deres land.

Ansvarsfraskrivelse

Bemærk, at bestemte funktioner og muligheder, som er beskrevet i dette dokument, muligvis ikke er anvendelige til eller godkendt til brug på et bestemt system eller afhænger af karakteristiske data for en

bestemt mobilabonnentenhed eller konfigurationen af bestemte parametre. Din kontaktperson hos Motorola Solutions kan give dig flere oplysninger.

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

Juridiske erklæringer og erklæringer om overholdelse af regler og standarder

Vigtige sikkerhedsoplysninger

OBS!

Denne enhed er beregnet til at opfylde behovet for den generelle befolkning. Før du bruger enheden, skal du læse den RF-energieksponerings- og produktsikkerhedsvejledning, der fulgte med enheden. Denne vejledning indeholder betjeningsinstruktioner for sikker brug, oplysning om RF-energi og kontrol for overholdelse af gældende standarder og regulativer.

Eventuelle ændringer af denne enhed, der ikke er udtrykkeligt godkendt af Motorola Solutions, kan annullere brugerens ret til at betjene denne enhed.

I Japan må enheden kun anvendes indendørs, når den arbejder i frekvensområdet 5150 til 5350 MHz, undtagen for transmission med 5,2 GHz High Power Data Communication System-basisstation eller -relæstation.

	AT	BE	BG	HR	CY	CZ	DK
	EE	FI	FR	DE	EL	HU	IE
	IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL
	PT	RO	SK	SI	ES	SE	UK

Garanti og servicesupport

Begrænset garanti

MOTOROLA SOLUTIONS – KOMMUNIKATIONSPRODUKTER

I. HVAD DÆKKER DENNE GARANTI OG HVOR LÆNGE?:

Motorola Solutions, Inc. ("Motorola Solutions") garanterer nedenstående kommunikationsprodukter fremstillet af Motorola Solutions mod fejl i materiale og udførelse ved normal brug og service i et tidsrum fra købsdatoen som anført nedenfor:

Mobil radio	1 år
Produkttilbehør	1 år

Motorola Solutions vil, efter eget valg, uden beregning enten reparere Produktet (med nye eller istandsatte dele), erstatte det (med et nyt eller istandsat Produkt) eller tilbagebetale Produktets købspris i løbet af garantiperioden, forudsat at det tilbageleveres i overensstemmelse med vilkårene i nærværende garanti.

Der ydes garanti på udskiftede dele eller printkort i den resterende del af den oprindeligt gældende garantiperiode. Alle udskiftede dele af Produktet er Motorola Solutions' ejendom.

Denne udtrykkeligt begrænsede garanti er forlænget af Motorola Solutions udelukkende til den oprindelige slutbruger/køber og kan ikke overdrages eller overføres til en anden part. Dette er den fulde garanti på Produktet, som det er fremstillet af Motorola Solutions. Motorola Solutions påtager sig ingen forpligtelser eller ansvar for tilføjelser eller ændringer af denne garanti, medmindre det sker skriftligt og er underskrevet af en ledende medarbejder hos Motorola Solutions.

Medmindre det er anført i en separat aftale mellem Motorola Solutions og den oprindelige slutbruger/køber, yder Motorola Solutions ikke garanti på installation, vedligeholdelse eller service af Produktet.

Motorola Solutions kan ikke på nogen måde holdes ansvarlig for noget tilbehør, der ikke er leveret af Motorola Solutions, og som tilsluttes eller benyttes i forbindelse med Produktet, eller for betjening af Produktet med noget ekstraudstyr, og garantier for alt sådant udstyr fralægges udtrykkeligt. Fordi det enkelte system, som kan bruge Produktet, er unikt, fraskriver Motorola Solutions sig erstatningsansvar for rækkevidde, dækning eller betjening af systemet som helhed i henhold til denne garanti.

II. GENERELLE BESTEMMELSER

Denne garanti angiver det fulde omfang af Motorola Solutions' ansvar med hensyn til Produktet. Reparation, udskiftning eller tilbagebetaling af købsprisen efter Motorola Solutions' eget valg er den eneste form for afhjælpning. DENNE GARANTI YDES I STEDET FOR ALLE ANDRE UDTRYKKELIGE GARANTIER. UNDERFORSTÅEDE GARANTIER, HERUNDER, UDEN BEGRÆNSNING, UNDERFORSTÅEDE GARANTIER FOR SALGBARHED OG EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL, ER BEGRÆNSET TIL DENNE BEGRÆNSEDE GARANTIS VARIGHED. UNDER INGEN OMSTÆNDIGHEDER KAN MOTOROLA SOLUTIONS HOLDES ANSVARLIG FOR SKADESERSTATNING UD OVER PRODUKTETS KØBSPRIS, FOR EVENTUELT TAB FORÅRSAGET AF BRUG, TAB AF TID, BESVÆR, KOMMERCIELT TAB, MANGLENDE FORTJENESTE ELLER BESPARELSER ELLER ANDRE HÆNDELIGE SKADER, SPECIELLE SKADER ELLER FØLGESKADER, DER OPSTÅR SOM FØLGE AF BRUGEN ELLER MANGLENDE EVNE TIL AT BRUGE ET SÅDANT PRODUKT, I DET OMFANG DE KAN VÆRE FRASKREVET VED LOV.

III. STATSRETLIGE RETTIGHEDER:

NOGLE STATER TILLADER IKKE UDELUKKELSE ELLER BEGRÆNSNING FOR HÆNDELIGE SKADER ELLER FØLGESKADER ELLER BEGRÆNSNING FOR VARIGHEDEN AF EN UNDERFORSTÅET GARANTI, SÅ OVENSTÅENDE BEGRÆNSNING ELLER UDELUKKELSER GÆLDER MULIGVIS IKKE.

Denne garanti angiver bestemte juridiske rettigheder, og der kan være andre rettigheder, som kan variere fra stat til stat.

IV. SÅDAN OPNÅR DU GARANTISERVICE

Du skal fremvise et købsbevis (med købsdato og det pågældende Produkts serienummer) for at kunne modtage garantiservice og samtidig levere eller sende det pågældende Produkt, transport og forsikring forudbetalt, til et autoriseret garantiserviceværksted. Garantiservice ydes af Motorola Solutions gennem et af dets autoriserede garantiserviceværksteder. Hvis du først kontakter det firma, som har solgt dig Produktet (f.eks. en forhandler eller kommunikationstjenesteudbyder), kan det gøre det lettere for dig at opnå garantiservice. Du kan også ringe til Motorola Solutions på 1-800-927-2744.

V. HVAD DÆKKER DENNE GARANTI IKKE?

1. Fejl eller beskadigelse, der opstår som følge af brugen af Produktet på andre måder end den normale eller almindelige.
2. Fejl eller beskadigelse, der opstår som følge af misbrug, uheld, vand eller forsømmelse.

3. Fejl eller beskadigelse, der opstår som følge af forkert test, drift, vedligeholdelse, installation, ændring eller justering.
4. Ødelagte eller beskadigede antenner, medmindre dette direkte er forårsaget af fejl i forarbejdning af materialerne.
5. Et Produkt, der udsættes for uautoriserede ændringer, adskillelser eller reparationer (herunder, uden begrænsning, tilføjelse til Produktet af udstyr, som ikke er leveret af Motorola Solutions), som har en negativ indflydelse på Produktets ydeevne eller forstyrrer Motorola Solutions' normale garantieftersyn og -test af Produktet med henblik på at kontrollere et eventuelt garantikrav.
6. Et Produkt, hvor serienummeret er fjernet eller gjort ulæseligt.
7. Genopladelige batterier, hvis nogle af plomberingerne på batteriets indkapsling af cellerne er brudt eller viser tegn på manipulering.
8. Genopladelige batterier, hvis beskadigelsen eller fejlen skyldes opladning eller brug af batteriet i udstyr eller til drift i et andet produkt end det, det er beregnet til.
9. Forsendelsesomkostninger til reparationsstedet.
10. Et Produkt, som på grund af ulovlig eller uautoriseret ændring af softwaren/firmwaren i Produktet, ikke fungerer i overensstemmelse med Motorola Solutions' offentliggjorte specifikationer eller med den mærkning på FCC-certificeringen, der var gældende for Produktet på det tidspunkt, Produktet oprindeligt blev leveret fra Motorola Solutions.
11. Ridser eller andre kosmetiske skader på Produktets overflader, som ikke påvirker Produktets funktion.
12. Normal og almindelig slitage.

VI. PATENT- OG SOFTWAREBESTEMMELSER

Motorola Solutions vil for egen regning gøre indsigelse imod ethvert søgsmål mod slutbruger/køber i den udstrækning, at det er baseret på et krav om, at Produktet eller dele deraf krænker et amerikansk patent, og Motorola Solutions betaler eventuelle omkostninger og skadeserstatning, der måtte pålægges slutbruger/køber i et sådant søgsmål, som kan tilskrives et sådant krav, men en sådan indsigelse og betalinger er betinget af følgende:

1. Motorola Solutions underrettes omgående skriftligt af køber om en eventuel meddelelse om et sådant krav,
2. Motorola Solutions har enekontrol over indsigelsen mod et sådant søgsmål samt alle forhandlinger om dets bilæggelse eller kompromis, og
3. hvis Produktet eller dele deraf bliver, eller efter Motorola Solutions mening sandsynligvis bliver, genstand for et krav om krænkelse af et amerikansk patent, at en sådan køber giver Motorola Solutions tilladelse til, efter eget valg og for egen regning, enten at anskaffe en sådan købers ret til at fortsætte med at bruge Produktet eller dele deraf eller at udskifte eller ændre samme, så det bliver ikke-krænkende, eller at give en sådan køber en tilbagebetaling af produktet eller dele deraf som afskrevet og acceptere returnering af det. Afskrivningen svarer til et beløb pr. år i produktets eller dets deles levetid som fastsat af Motorola.

Motorola Solutions påtager sig intet ansvar i forhold til krav om patentkrænkelse, som ifølge nærværende aftale er baseret på en kombination af Produktet eller dele deraf udstyret med software, apparater eller enheder, som ikke er leveret af Motorola Solutions, ej heller påtager Motorola Solutions sig ansvar for brugen af ekstraudstyr eller software, som ikke er leveret af Motorola Solutions og er tilsluttet eller anvendes i forbindelse med Produktet. Førnævnte angiver Motorola Solutions' fulde ansvar med hensyn til Produktets eller dets eventuelle deles krænkelse af patenter.

Lovgivningen i USA og andre lande giver Motorola Solutions visse enerettigheder til Motorola Solutions' ophavsretlige software, som f.eks. enerettigheder til at gengive sådan Motorola Solutions-software i kopier og distribuere kopier af den. Motorola Solutions-software kan kun bruges i det Produkt, som softwaren oprindeligt er beregnet til, og en sådan software i et sådant Produkt må ikke erstattes, kopieres, distribueres, ændres på nogen måde eller anvendes til at producere et afledt produkt heraf. Anden anvendelse, herunder,

uden begrænsning, ændring, reproduktion, distribution eller Reverse Engineering af en sådan Motorola Solutions-software eller udøvelse af rettigheder i en sådan Motorola Solutions-software er ikke tilladt. Der gives ingen licens forudsætningsvist, ved afskæring af indsigelse eller på anden måde under Motorola Solutions' patent- eller ophavsrettigheder.

VII. GÆLDENDE LOVGIVNING

Denne garanti er underlagt lovgivningen i staten Illinois, USA.

Kapitel 1

Læs mig først

Denne brugervejledning dækker de grundlæggende funktioner i de radiomodeller, der tilbydes i dit område.

Notationer anvendt i denne vejledning

I hele teksten i denne publikation vil du bemærke brugen af **Advarsel**, **Forsigtig** og **Meddelelse**. Disse notationer bruges til at understrege, at der er sikkerhedsrisici, og at der skal udvises omhu.

ADVARSEL: En betjeningsprocedure, praksis eller betingelse osv., som kan medføre personskade eller dødsfald, hvis den ikke følges nøje.

FORSIGTIG: En betjeningsprocedure, praksis eller betingelse osv., som kan medføre skade på udstyr, hvis den ikke følges nøje.

BEMÆRK: En betjeningsprocedure, praksis eller betingelse osv., som det er vigtigt at gøre opmærksom på.

Særlige notationer

Følgende særlige notationer bruges i hele teksten til at fremhæve bestemte oplysninger eller elementer:

Tabel 1: Særlige notationer

Eksempel	Beskrivelse
Tasten **Menu** eller knappen **PTT**	Ord med fed skrift angiver et navn på en tast eller knap eller et menupunkt.
Din radio viser `Bluetooth On`.	Ord, der ser ud, som om de er skrevet på en skrivemaskine, angiver de MMI-strenge eller meddelelser, der vises på radioen.
`<required ID>`	Courier, fed skrift, kursiv og vinkelparentes angiver brugerinput.
Opsætning→Tone→Alle toner	Ord i fed skrift med pilen imellem angiver navigeringsstrukturen i menupunkterne.

Funktion og tjenestetilgængelighed

BEMÆRK:
Ikke alle funktioner i denne manual er tilgængelige på din radio. Nogle funktioner varierer efter det geografiske område. Din forhandler eller administrator kan også tilpasse radioen til dine specifikke behov. Kontakt din forhandler eller administrator for at få flere oplysninger.

Du kan kontakte din forhandler eller din systemadministrator om følgende:

- Hvilke funktioner er tilknyttet den enkelte knap?
- Hvilket ekstraudstyr passer til dine behov?
- Hvad er den bedste fremgangsmåde for brug af radioen til effektiv kommunikation?
- Hvilke vedligeholdelsesprocedurer forlænger radioens levetid?

1.1
Softwareversion

Alle de funktioner, der er beskrevet i de følgende afsnit, understøttes af softwareversion:

BASE_USR_R04.02.00_APPS_R04.02.00 eller nyere.

Kontakt din forhandler eller administrator for at få flere oplysninger.

1.2
Radiopleje

I dette afsnit beskrives den grundlæggende forebyggende håndtering af radioen.

Tabel 2: IP-specifikation

IP-specifikation	Beskrivelse
IP54	Giver din radio mulighed for at modstå ugunstige forhold i marken, som f.eks. at blive udsat for vandstænk fra alle retninger eller beskyttelse mod støv i 2–8 timer.

⚠ **FORSIGTIG:** Skil ikke radioen ad. Det kan beskadige radioens forseglinger og resultere i lækagestier ind i radioen. Vedligeholdelse af radioen må kun udføres på et serviceværksted, der er udstyret til at teste og udskifte forseglingen på radioen.

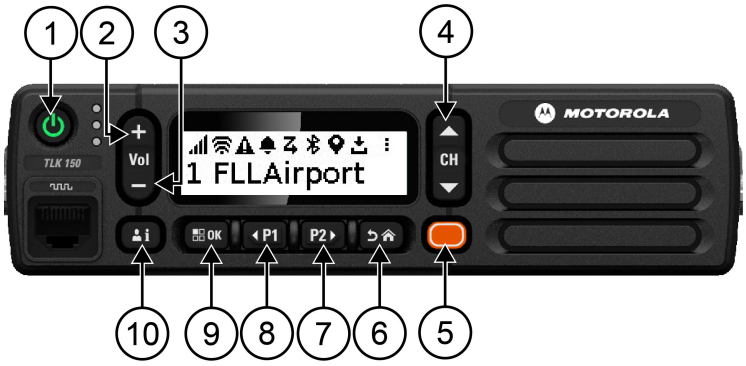
- Hold radioen ren, og undgå at udsætte den for vand for at sikre korrekt funktion og ydeevne.
- Til rengøring af udvendige overflader på radioen skal du bruge et mildt opvaskemiddel og ferskvand (f.eks. en teskefuld opvaskemiddel til ca. fire liter vand).
- Disse overflader skal rengøres, når en periodisk visuel kontrol afslører smuds, fedt og/eller snavs.

  ⚠ **FORSIGTIG:** Virkningen af visse kemikalier og deres dampe kan medføre skade på visse typer plastik. Undgå at bruge aerosolspray, drøje rengøringsmidler og andre kemikalier.
- Når du rengør radioen, må der ikke anvendes en højtryksprøjte på den, da vandet kan trænge ind i radioen.

Kapitel 2

Oversigt over radio

Dette kapitel forklarer oversigten over din radio.



Tabel 3: Oversigt over radio

Nr.	Knapper	Beskrivelser
1	Tænd/sluk-knap	Slå radioen til eller fra.
2	Knappen for lydstyrke op	Skru op for lydstyrken.
3	Knappen for lydstyrke ned	Skru ned for lydstyrken.
4	Knappen for kanal op	Naviger op eller ned til den næste kanal eller talegruppe på listen.
5	Nødsituationsknap	Udløs nødsituation.
6	Knappen for tilbage/hjem	Tryk på: Gå tilbage til forrige side. Tryk på og hold: Vend tilbage til startskærmen.
7	Knappen P2	Udløs programmeret funktion. I menuen er det den højre navigationsknap.
8	Knappen P1	Udløs programmeret funktion. I menuen er det den venstre navigationsknap.
9	Knappen for menu/OK	For adgang til menutilstand. I menuen er det valgknappen.
10	Knappen for kontakter/info	Tryk på: Adgang til kontaktlisten. Tryk på og hold: Åbn menuen for info.

2.1 Programmerbare knapper

Du kan programmere de programmerbare knapper som genveje til specifikke radiofunktioner via WAVE PTX-portalen.

Afhængigt af varigheden af et tryk på en knap varierer funktionen af de programmerbare knapper.

2.1.1
Radiofunktioner, der kan tildeles

Følgende radiofunktioner kan tildeles til de programmerbare knapper af forhandleren. Tryk på knappen **Menu/OK** for at starte følgende funktioner.

BEMÆRK: Det er ikke alle programmerbare radiofunktioner, der er angivet på følgende liste. Se portalen for at få flere oplysninger.

Alarmtoner
Giver dig mulighed for at slå Alarmtoner til og fra.

Bluetooth
Giver dig mulighed for at slå Bluetooth til og fra.

Cellular
Giver dig mulighed for at slå Cellular til og fra.

Forstyr ikke (DND)
Giver dig mulighed for at slå DND til og fra.

Ekstern PA (fællesbesked)
Giver dig mulighed for at slå ekstern PA til og fra.

Horn og lys
Giver dig mulighed for at slå horn og lys til og fra.

Intern PA
Giver dig mulighed for at slå intern PA til og fra.

Placering
Giver dig mulighed for at slå Placering til og fra.

Scanning
Giver dig mulighed for at slå Scanning til og fra.

Højttaler
Giver dig mulighed for at skifte mellem intern højttaler og ekstern højttaler.

Stemmebeskeder
Giver dig mulighed for at slå Stemmebeskeder til og fra.

Wi-Fi
Giver dig mulighed for at slå Wi-Fi til og fra.

Kapitel 3

Kom godt i gang

I dette afsnit får du et nærmere kendskab til den grundlæggende betjening af radioen.

3.1 Sådan tænder eller slukker du radioen

BEMÆRK: Tændingskontakten kan konfigureres af din forhandler. Kontakt din forhandler for at få yderligere oplysninger.

Sådan tænder du radioen

Procedure:

Tænd radioen ved at trykke på og holde knappen **Power** nede eller ved at aktivere tændingskontakten.

Resultat:

Hvis det lykkes at tænde radioen, viser den følgende indikationer:

- Den grønne lysdiode tændes.
- Displayet viser en animation om, at radioen er tændt.

Sådan slukker du radioen

Procedure:

Sluk for radioen ved at trykke på og holde knappen **Power** nede eller ved at deaktivere tændingskontakten.

Resultat:

Hvis det lykkes at slukke radioen, viser den følgende indikationer:

- Der lyder en tone.
- Displayet er slukket.

3.2 Justering af lydstyrken

Procedure:

Udfør en af følgende handlinger:

- Hvis du vil skrue op for radioens lydstyrke, skal du trykke på knappen **Volume Up**.
- Hvis du vil skrue ned for radioens lydstyrke, skal du trykke på knappen **Volume Down**.
- Hvis du vil slå lyden fra på radioen, skal du trykke på og holde knappen **Volume Down** nede, indtil displayet viser ×.

3.3

Aktivering af det forudkonfigurerede Wi-Fi-adgangspunkt (PWAP)

Denne funktion giver en midlertidig Wi-Fi-forbindelse, så radioen kan downloade konfigurationerne fra portalen. I stedet for den manuelle konfiguration via webserveren Maintenance Mode kan du bruge det forudkonfigurerede Wi-Fi-adgangspunkt til den indledende Wi-Fi-forbindelse.

Førkrav:

Sørg for, at din Wi-Fi-forbindelse er aktiveret, og at radioen er i brugertilstand og ikke har internetforbindelse.

BEMÆRK: Følgende er de forudkonfigurerede indstillinger for Wi-Fi-adgangspunkt, der understøttes af radioen.

SSID	Adgangskode
WaveRadio	RadioManagement

Procedure:

For at oprette forbindelse til PWAP skal du trykke på knappen **Menu/OK** og knappen **Kanal op** samtidigt.

Hvis radioen opretter forbindelse til PWAP, viser radioen følgende indikationer:

- Der lyder en positiv tone.
- Displayet viser `PWAP` i 2 sekunder.

Resultat:

Radioen downloader de klargjorte Wi-Fi-indstillinger fra serveren og overskriver den forudkonfigurerede Wi-Fi-indstilling.

BEMÆRK: Den forudkonfigurerede Wi-Fi-indstilling ryddes, når radioen genstartes, eller når Wi-Fi er deaktiveret.

Kapitel 4

Statusindikatorer

Statusindikatorer forklarer de ikoner og LED-indikatorer, der bruges i din radio.

4.1 Vis ikoner

Følgende ikoner vises på statuslinjen øverst på radiodisplayet. Ikonerne er arrangeret yderst til venstre efter udseende eller brug og er kanalspecifikke.

Tabel 4: Vis ikoner

Ikon	Beskrivelse
	Mobilsignalniveau
	Fejl i mobilforbindelse
	Mobil ikke tilsluttet
	Wi-Fi-signalniveau
	Fejl i Wi-Fi-forbindelse
	Wi-Fi ikke tilsluttet
	Nødsituation
	Instant Personal Alert
	Geofence
	Forstyr ikke
	Områdetalegruppe
	Scanning
	Bluetooth
	Bluetooth tilsluttet
	Placering
	Software tilgængelig

Ikon	Beskrivelse
	Downloader software
	Logfiler tilgængelige
	Overfører logfiler
	Mere

4.2 LED-indikationer

LED-indikatoren viser radioens driftsstatus.

Tabel 5: LED-indikationer

Indikation	Driftstilstand
Konstant grøn	• Radioen tænder • Radioen sender • Medhør
Blinker grønt	• Indgående opkald • Tid på hold under opkald
Blinker langsomt grønt	Radioen åbner områdetalegruppe
Konstant gul	Nødsituation er erklæret
Blinker hurtigt gult	Nødalarm er modtaget
Blinker gult	Instant Personal Alert er modtaget
Blinker langsomt gult	Prioritetsscanning er aktiveret
Blinker rødt	Radio uden for rækkevidde Angiver, at radioen befinder sig inden for et eller flere områdebaserede geofences med advarselstone.
Blinker grønt og gult	I Forstyr ikke-tilstand (DND)
Ingen indikation	• Radioen er slukket • Radioen er inaktiv

Kapitel 5

Valg af talegruppe

Procedure:

Tryk på knappen **Channel**.

Resultat:

Hvis det lykkes at navigere op eller ned for kanal, viser radioen et nyt kanalindeks og navnet på talegruppen.

Hvis det ikke lykkes at navigere op eller ned for kanal, afspiller radioen en negativ indikatortone og forbliver på talegruppekanalen.

Kapitel 6

Hurtig rulning i listen over talegrupper

En talegruppeliste har maksimalt 96 kanaler.

Kanalernes rækkefølge er numerisk. Du kan trykke på og holde knappen **Kanal** nede for at rulle hurtigt. Efter den anden kanal kan du hurtigt rulle gennem kanalerne med et interval på 10.

Hvis din radio f.eks. har 93 kanaler, er intervallet **CH 80**→**CH 90**→**CH 93**→**CH 1**→**CH 10**→**Ch 20**.

Kapitel 7

Radioopkald

Dette kapitel beskriver funktionerne til at modtage, svare på, foretage og afslutte opkald. Understøttede opkald er Gruppe-, Privat- og Broadcast-opkald.

Gruppeopkald
Et opkald til en gruppe brugere. Din radio skal konfigureres som medlem af gruppen, for at I kan kommunikere med hinanden.

Privat opkald
Et opkald fra en individuel radio til en anden individuel radio.

Broadcast Call (Broadcast-opkald)
Et opkald fra en enkelt radio til alle radioer eller brugere i broadcast-talegruppen.

Bruges til at foretage vigtige meddelelser, der kræver din fulde opmærksomhed.

Du kan ikke besvare Broadcast-opkald.

7.1 Sådan foretages opkald på radioen

Procedure:

1. Udfør en af følgende handlinger:
   - Hvis du vil foretage et gruppeopkald eller et broadcast-opkald, skal du vælge **Kanal** → *<påkrævet kanal>*.
   - Hvis du vil foretage et privat opkald, skal du vælge **Kontakter/oplysninger** → *<påkrævet Kontakt>*.
2. Tryk på og hold knappen **PTT** nede for at foretage et opkald.

   For broadcast-opkald viser displayet en nedtælling fra 3, 2 og 1.

   Hvis knappen **PTT** slippes, før nedtællingen er færdig, startes opkaldet ikke.
3. Vent på, at tonen for taletilladelse ophører, og tal ind i mikrofonen.
4. Slip knappen **PTT** for at lytte.

   BEMÆRK: Dette trin gælder ikke for broadcast-opkald.

   Hvis din radio ikke registrerer stemmeaktivitet i en forudbestemt periode, afsluttes opkaldet.

7.2 Modtagelse og besvarelse af opkald på radioen

Når du modtager opkald, viser radioen følgende indikationer:

- Den grønne lysdiode blinker.
- Radioen slår lyden til, og det indgående opkald udsendes gennem højttaleren.

- Displayet viser talegruppenavnet og navn på igangsætter.

BEMÆRK: Under broadcast-opkald har du ikke tilladelse til at svare. Hvis du forsøger at svare, vil der lyde en tone, der angiver, at det ikke er muligt at svare, når knappen **PTT** er trykket ned.

Procedure:

1. Tryk på og hold knappen **PTT** nede for at svare.
2. Vent på, at tonen for taletilladelse ophører, og tal ind i mikrofonen.
3. Slip knappen **PTT** for at lytte.

Kapitel 8

Tilsidesat af superviser

Tilsidesat af superviser gør det muligt for en supervisor at afbryde under et igangværende opkald undtagen Privat opkald og straks starte et overvåget opkald.

Hvis brugeren modtager eller sender et opkald, og det aktuelle igangværende opkald afbrydes af et overvåget opkald, slår radioen lyden til for det overvågede opkald og viser supervisorens aliasnavn.



BEMÆRK: Kontakt din forhandler eller administrator for at få flere oplysninger om konfigurationen.

Kapitel 9

Kontrol af radiooplysninger

Førkrav: Tænd for radioen.

Procedure:

1. Hvis du vil kontrollere radiooplysningerne, skal du trykke på og holde knappen **Contacts/Info** nede.
2. Udfør en af følgende handlinger:
   - Hvis du vil se de nødalarmer, der er modtaget, skal du vælge **Alerts**.
   - Vælg **IPA** for at få vist modtaget IPA.
   - Vælg **Cellular Status** for at få vist status for mobilnet.
   - Vælg **WiFi Status** for at få vist status for Wi-Fi.
   - Vælg **Bluetooth** for at få vist status for Bluetooth.
   - Vælg **Bluetooth**→**Unpair?** for at rydde Bluetooth-parring.**OK**.
   - Vælg **Logs** for at få vist logstatus.
   - Vælg **Software** for at få vist status for download af Firmware Over The Air and Language-pakken.
   - Vælg **Radio ID** for at få vist navnet på radioen.
   - Vælg **Serial Number** for at få vist radioens serienummer.

Kapitel 10

Bluetooth

Denne funktion giver din radio mulighed for at oprette forbindelse til Bluetooth-aktiverede headsets (BT) og mikrofoner til eksterne højttalere via BT-forbindelse.

BT virker inden for en rækkevidde på 10 m (32 fod) i sigtelinje. Radioens BT-funktion har maksimal effekt på 2,5 mW (4 dBm) ved 10 m rækkevidde. Dette er en ubrudt bane mellem radioen og den BT-kompatible enhed.

Hvis tale- og tonekvaliteten bliver forvrænget eller utydelig, skal du placere din radio og den BT-aktiverede enhed tæt på hinanden for at genetablere en klar lydmodtagelse.

10.1 Sådan tænder eller slukker du Bluetooth

Sådan tænder du Bluetooth

Procedure:

Vælg **Bluetooth**→✓ i menuen.

Resultat: Hvis BT er aktiveret, viser radioen følgende indikationer:

- Displayet viser BT-ikonet på startskærmen.
- Stemmebeskeden lyder.

Sådan slukker du Bluetooth

Procedure:

Vælg **Bluetooth**→**x** i menuen.

Resultat: Hvis BT er deaktiveret, viser radioen følgende indikationer:

- BT-ikonet forsvinder på startskærmen.
- Stemmebeskeden lyder.

10.2 Visning af Bluetooth-tilslutningsstatus

Procedure:

Tryk på og hold knappen **Kontakter/oplysninger** nede, og vælg **Bluetooth**.

Resultat:

Hvis din radio søger efter den senest tilsluttede Bluetooth-enhed (BT), viser din radio `Searching...` og udsender stemmebeskeden.

Hvis din radio er sluttet til BT-enheden, viser din radio `Connected` og udsender stemmebeskeden.

Hvis din BT-enhed afbrydes fra din radio, udsender din radio en tone og forsøger at genoprette forbindelsen til den samme BT-enhed inden for en timeout for genoprettelse af forbindelsen.

10.3
Rydning af Bluetooth-parring

Procedure:

1. Tryk og hold knappen **Kontakter/oplysninger** nede.
2. Vælg **Bluetooth-parring** → *<device friendly name>* → **Menu/OK**.

Resultat:

Hvis rydning af en parret Bluetooth-enhed lykkes, lyder der en positiv tone.

Hvis du rydder en ikke-parret Bluetooth-enhed, lyder der en negativ tone.

Kapitel 11

Kontaktliste

Kontaktlisten viser altid den første kontakt på listen baseret på den kontakt, der sidst er blevet ringet op til. Den anden kontakt og resten af listen er angivet i alfabetisk rækkefølge.

Kontaktlisten understøtter en bruger, som er tilgængelig og indstillet til forstyr ikke (DND). Hvis kontakten er offline, vil den være skjult på listen.

11.1 Adgang til kontaktliste

Procedure:

Udfør en af følgende handlinger:

- Tryk på knappen **Kontakter/oplysninger** for at åbne kontaktlisten.
- Tryk på knappen **P1** eller **P2** for at rulle gennem kontaktlisten.
- Tryk på og hold knappen **P1** eller **P2** nede for at rulle hurtigt gennem kontaktlisten.
- Hvis du vil gå ud af kontaktlisten og vende tilbage til startskærmen, skal du trykke på og holde knappen **Back/Home** nede eller vente på, at timeren for timeout udløber.

Når timeren for timeout udløber, forlader du automatisk kontaktlisten.

Kapitel 12

Menu

Du kan få adgang til menuen via knappen **Menu/OK**.

Der findes følgende funktioner i Menu.

Tabel 6: Liste over funktioner

Funktion	Beskrivelse
Alle alarmtoner	Giver dig mulighed for at aktivere og deaktivere Alle alarmtoner.
Displayets lysstyrke	Giver dig mulighed for at justere displayets lysstyrke på din radio.
Stemmebeskeder	Giver dig mulighed for at aktivere og deaktivere Stemmebeskeder.
Forstyr ikke (DND)	Giver dig mulighed for at skifte tilstand for din radio fra tilgængelig til "forstyr ikke". **BEMÆRK:** Når DND er aktiveret, kan du ikke modtage gruppeopkald, hurtige gruppeopkald eller private opkald.
Scanning	Giver dig mulighed for at aktivere og deaktivere Scanningsfunktionen.
Placering	Giver dig mulighed for at aktivere og deaktivere rapportering af position.
Wi-Fi	Giver dig mulighed for at aktivere og deaktivere Wi-Fi-modemmer.
Cellular	Giver dig mulighed for at aktivere og deaktivere Cellular-modemmerne.
Bluetooth	Giver dig mulighed for at aktivere og deaktivere Bluetooth.
Højttaler	Giver dig mulighed for at vælge mellem intern højttaler eller ekstern højttaler.
Horn og lys	Giver dig mulighed for at aktivere og deaktivere Horn og lys-funktionen.
Ekstern PA (fællesbesked)	Giver dig mulighed for at aktivere og deaktivere Ekstern PA-funktionen.
Intern PA	Giver dig mulighed for at aktivere og deaktivere Intern PA-funktionen.

12.1
Sådan slår du alle alarmtoner til eller fra

Sådan slår du alle alarmtoner til

Procedure:

Vælg **Alle alarmtoner** → ✓ i menuen.

Resultat:

Alle alarmtoner er slået til, og stemmebeskeden lyder.

Sådan slår du alle alarmtoner fra

Procedure:

Vælg **Alle alarmtoner**→**x** i menuen.

Resultat:
Alle alarmtoner er slået fra, og stemmebeskeden lyder.

12.2
Justering af displayets lysstyrke

Procedure:

1. Vælg **Lysstyrke** i menuen.
2. Vælg dit foretrukne lysstyrkeniveau fra 0 til 8.

12.3
Sådan tænder eller slukker du for stemmebeskeder

Sådan tænder du for stemmebeskeder

Procedure:

Vælg **Stemmebeskeder**→✓ i menuen.

Resultat:
Der er tændt for stemmebeskeder.

Sådan slukker du for stemmebeskeder

Procedure:

Vælg **Stemmebeskeder**→**x** i menuen.

Resultat:
Der er slukket for stemmebeskeder.

12.4
Sådan tænder eller slukker du DND

Sådan tænder du DND

Procedure:

Vælg **DND**→✓ i menuen.

Resultat:
Hvis DND er deaktiveret, viser radioen følgende indikationer:

- Stemmebeskeden lyder.
- Displayet viser skiftevis et blinkende grønt og gult lys.

Sådan slukker du DND

Procedure:

Vælg **DND**→**x** i menuen.

Resultat:

Hvis DND er deaktiveret, lyder stemmebeskeden.

12.5

Sådan tænder eller slukker du scanning

Sådan tænder du scanning

Procedure:

Vælg **Scan**→✓ i menuen.

Resultat:

Scanning er aktiveret, og stemmebeskeden lyder.

Sådan slukker du scanning

Procedure:

Vælg **Scan**→**x** i menuen.

Resultat:

Scanning er deaktiveret, og stemmebeskeden lyder.

12.6

Sådan slår du position til eller fra

Sådan slår du position til

Procedure:

Vælg **Placering**→✓ i menuen.

Resultat:

Positionen er aktiveret, og stemmebeskeden lyder.

BEMÆRK: Når placeringsfunktionen er slået til, og periodiske opdateringer er aktiveret af brugeradministratoren, bliver oplysninger om placeringen uploadet til WAVE PTX-portalen eller WAVE PTX-udsendelse.

Sådan slår du position fra

Procedure:

Vælg **Placering**→**x** i menuen.

Resultat:

Positionen er deaktiveret, og stemmebeskeden lyder.

12.7
Sådan slår du Wi-Fi til eller fra

Sådan slår du Wi-Fi til

Procedure:

Vælg **Wi-Fi**→✓ i menuen.

Resultat:
Wi-Fi er aktiveret, og stemmebeskeden lyder.

Sådan slår du Wi-Fi fra

Procedure:

Vælg **Wi-Fi**→**x** i menuen.

Resultat:
Wi-Fi er deaktiveret, og stemmebeskeden lyder.

12.8
Sådan slår du mobiltelefon til eller fra

Sådan slår du mobiltelefon til

Procedure:

Vælg **Mobil**→✓ i menuen.

Resultat:
Mobil er aktiveret, og stemmebeskeden lyder.

Sådan slår du mobiltelefon fra

Procedure:

Vælg **Mobil**→**x** i menuen.

Resultat:
Mobil er deaktiveret, og stemmebeskeden lyder.

12.9
Skift mellem højttalertilstande

Procedure:

1. Vælg **Højttaler** i menuen.
2. Udfør en af følgende handlinger:

- Vælg **Intern** for at aktivere intern højttaler.
- Vælg **Ekstern** for at aktivere ekstern højttaler.

Resultat: Stemmebeskeden lyder.

12.10
Horn og lys

Funktionen Horn og lys, også kendt som eksterne alarmer, giver dig mulighed for at modtage alarmer om vigtige radioaktiviteter såsom private opkald, IPA'er eller nødalarmer, selv når du er væk fra dine radioer.

Du kan konfigurere det eksterne alarmsystem til at oprette forbindelse til horn, lys eller begge dele, afhængigt af din eksterne opsætning. Når horn og lys er aktiveret, og din radio modtager et opkald eller en alarm, udløses den eksterne alarm-PIN-kode.

Når den eksterne alarm er aktiveret, forbliver systemet aktivt, indtil en alarm udløses. Deaktivering er kun mulig, når du har bekræftet eller deaktiveret alarmen.

12.10.1
Sådan slås horn og lys til og fra

Sådan slås horn og lys til

Procedure:

Fra menuen skal du vælge **Horn og lys**→✓.

Resultat:
Hornene og lysene slås til, og stemmebeskeden lyder.

Sådan slås horn og lys fra

Procedure:

Fra menuen skal du vælge **Horn og lys**→**x**.

Resultat:
Hornene og lysene slås fra, og stemmebeskeden lyder.

12.11
PA-system

PA (fællesbesked)-systemet gør det muligt for din radio at fungere som PA-brugergrænseflade med routing af lyd til enten radiohøjttaleren (intern højttaler) eller et eksternt PA-system.

Tabel 7: PA-konfiguration og radioadfærd

PA-konfiguration	Radioadfærd
Intern PA aktiveret	Kun mikrofonlyd routes gennem radiohøjttaleren (intern højttaler eller eksterne højttalere).

PA-konfiguration	Radioadfærd
Ekstern PA aktiveret	• Både modtagelse af lyd og mikrofonlyd routes til ekstern PA-udgang. Når begge typer lyd er til stede, prioriterer systemet mikrofonlyden og slår modtagelse af lyd fra. • Under et indgående opkald fortsætter den eksisterende routing af opkald parallelt med det indgående opkald. **BEMÆRK:** Afhængigt af højttalerkonfigurationen (intern eller ekstern) går al opkaldslyd, -toner og stemmebeskeder gennem højttalerne. I mellemtiden er det kun opkaldslyden, der routes gennem PA-udgangen. • Når du trykker på knappen **PTT**, sættes opkaldslyden på lydløs, og mikrofonlyden routes direkte til den eksterne PA-udgang. • Når knappen **PTT** slippes, genoptages routing af opkaldslyd gennem både højttalerne og den eksterne PA-udgang.
Både intern og ekstern PA aktiveret	• Både intern og ekstern PA-routing er aktiveret. • Når du trykker på knappen **PTT**, vil der foretages routing af lyden gennem enten den interne eller eksterne PA. Din radio viser følgende indikationer: ○ Der lyder en positiv tone. ○ Displayet viser PA.

12.11.1
Sådan slås intern PA til og fra

Sådan slås intern PA til

Procedure:

Fra menuen skal du vælge **Intern PA**→✓.

Resultat:
Den interne PA (fællesbesked) slås til, og stemmebeskeden lyder.

Sådan slås intern PA fra

Procedure:

Fra menuen skal du vælge **Intern PA**→**x**.

Resultat:
Den interne PA (fællesbesked) slås fra, og stemmebeskeden lyder.

12.11.2

Sådan slås ekstern PA til og fra

Sådan slås ekstern PA til

Procedure:

Fra menuen skal du vælge **Ekstern PA**→✓.

Resultat:

Den eksterne PA (fællesbesked) slås til, og stemmebeskeder lyder.

Sådan slås ekstern PA fra

Procedure:

Fra menuen skal du vælge **Ekstern PA**→**x**.

Resultat:

Den eksterne PA (fællesbesked) slås fra, og stemmebeskeden lyder.

Kapitel 13

Instant Personal Alert

IPA (Instant Personal Alert) er en meddelelse, som du kan sende til en kontakt, der er optaget eller ikke kan besvare et gruppeopkald eller et privat opkald.

Når du har modtaget en IPA, udsender din radio en tone og viser et ikon og afsenderens alias.

Den modtagne IPA gemmes i IPA-statuslisten for at give dig mulighed for at se og besvare på et senere tidspunkt. Når der modtages flere IPA'er, vises den seneste IPA øverst på listen. IPA-statuslisten kan gemme op til ni alarmer.

Hvis du har et privat opkald med afsenderen af IPA'en, ryddes IPA'en automatisk.

13.1 Afsendelse af IPA

Procedure:

Vælg **Kontakter/Info** → *<required contact>* → **Menu/OK**.

Resultat: Din radio viser følgende indikationer:

- Der lyder en tone.
- Displayet viser `Alert Sent`.

13.2 Modtagelse af IPA'er

Når du modtager en IPA i inaktiv tilstand, viser radioen følgende indikationer:

- IPA'en føjes til IPA-statuslisten.
- Der lyder en tone.
- Den gule lysdiode blinker, indtil IPA er ryddet.
- Displayet viser ikonet for IPA og aliasnavnet.

13.3 Visning af IPA-liste

Procedure:

Tryk på og hold knappen **Kontakter/oplysninger** nede, og vælg **IPA**.

Resultat: Displayet viser den IPA, der senest er modtaget, efterfulgt af otte resterende alarmer.

13.4 Rydning af IPA-statusliste

Procedure:

Udfør en af følgende handlinger:

- Fra **Kontaktlisten** eller **IPA-listen** skal du vælge den kontakt, du vil rydde, og trykke på knappen **PTT** og holde den nede for at foretage et opkald.
- I IPA-statuslisten skal du vælge den IPA, du vil rydde, og trykke på knappen **Menu/OK** og holde den nede.
- Sluk og tænd for radioen for at rydde alle IPA'er.

Kapitel 14

Nøddrift

Der er to måder at erklære eller annullere en Nødsituation på.

Du kan erklære eller annullere en nødsituation lokalt ved at trykke på knappen **Emergency**.

Du kan også via en fjernforbindelse erklære eller annullere en nødsituation med en autoriseret bruger via WAVE PTX-appen eller WAVE PTX-udsendelse.

Når der er erklæret nødsituation, og radioen går i nødtilstand, viser radioen, at den er i en nødtilstand. Når ikonet for nødsituation blinker på displayet, kan du kun se lydstyrkeregulering, foretage et nødopkald og afslutte nødtilstanden.

I nødtilstand erklæres alle opkald, der startes, som nødopkald, og visse funktioner, som f.eks. ændring af en talegruppe, begrænses.

Afhængigt af konfigurationen er der to typer for start af nødopkald. Ved manuel type, når der startes et nødopkald, sendes nødalarmen, og nødopkaldet startes ved at trykke på og holde knappen **PTT** nede. Ved automatisk type, når der startes et nødopkald, sendes begge alarmer, og der foretages et nødopkald, uden at det er nødvendigt at trykke på og holde knappen **PTT** nede. Din radiomikrofon aktiveres automatisk i 10 sekunder og stopper med at sende, når varigheden udløber.

14.1 Erklæring om nødsituation

Procedure:

Hold **Emergency**-knappen nede.

Resultat:

Displayet viser en nedtælling fra 3, 2 og 1 med stigende tone.

Hvis knappen **Emergency** slippes, før nedtællingen er forbi, startes nødsituation ikke.

Hvis erklæring af nødsituation gennemføres, viser radioen følgende indikationer:

- Nødsituationstonen lyder.
- Den gule lysdiode tændes.
- Displayet viser ikonet for Nødsituation.

Hvis Nødsituation ikke kunne erklæres, vender radioen tilbage til den tidligere valgte kanal.

14.2 Annullering af nødsituation

Procedure:

Tryk på og hold knappen **Emergency** nede for at afslutte nødsituationen.

Resultat:

Displayet viser en nedtælling fra 3, 2 og 1 med stigende tone.

Hvis knappen **Emergency** slippes, før nedtællingen er færdig, bliver nødsituationen ikke annulleret, og radioen forbliver i tilstand for nødsituation.

Hvis Nødsituation blev annulleret, vender displayet tilbage til tidligere valgt kanal.

14.3
Modtagelse af nødalarmer

Når du modtager en erklæret nødalarm, viser radioen følgende indikationer:

- Nødsituationstonen lyder.
- Nødalarmen tilføjes til listen over nødalarmer.
- Den gule lysdiode blinker.
- Displayet viser ikonet for erklæret nødalarm i statuslinjen samt igangsætterens aliasnavn.
- Alarmen har højere prioritet sammenlignet med at foretage eller modtage opkald.

Når du modtager en annulleret nødalarm, viser radioen følgende indikationer:

- Nødsituationstonen lyder.
- Nødalarmen fjernes fra listen over nødalarmer.
- Displayet viser ikonet for annulleret nødalarm og igangsætterens aliasnavn.
- Alarmen har højere prioritet sammenlignet med at foretage eller modtage opkald.

14.4
Svar på nødalarm

Procedure:

1. Tryk og hold knappen **Kontakter/oplysninger** nede.
2. Vælg **Nødalarm** → *<required Emergency Alert List>*.

   Hvis listen over nødalarmer er tom, vises **Emergency Alert** ikke.
3. Tryk på og hold knappen **PTT** nede for at foretage et opkald.

14.5
Modtagelse af nødopkald

Når du modtager et nødopkald, viser radioen følgende indikationer:

- Nødsituationstonen lyder.
- Den grønne lysdiode blinker.
- Ved gruppeopkald viser displayet kanalaliasset for talegruppen. Rul derefter ikonet for nødsituation hen før igangsætterens aliasnavn.
- For privat opkald viser displayet ikonet for nødopkald og igangsætters aliasnavn.

14.6
Rydning af listen over nødalarmer

Førkrav: En Nødalarm på Nødalarmlisten ryddes, når en tilsvarende Annulleret nødalarm modtages. Ellers skal du rydde listen manuelt på følgende måde.

Procedure:

Udfør en af følgende handlinger:

- På nødalarmlisten skal du vælge aliasnavn for nødalarm og trykke på knappen **Menu/OK** og holde den nede.
- Sluk og tænd for radioen for at rydde alle nødalarmer.

Resultat: Når alle nødalarmer er ryddet, fjernes ikonet for nødalarm fra statuslinjen, **Emergency Alert** vises ikke fra knapindstillingen **Contacts/Info**, og den gule lysdiode slukkes.

Kapitel 15

Områdetalegruppe

Når du indtaster et geografisk område, kan du se og høre beskeder for talegruppeområdet i det pågældende geofence.

Områdetalegruppe føjes til områdetalegruppelisten i alfabetisk rækkefølge. Når du er føjet til Områdetalegruppelisten, modtager din radio opkald fra både Områdetalegruppe og Talegruppekanalen, før du kommer ind i Områdetalegruppezonen. Du kan bruge knappen **Kanal** til at navigere gennem Talegruppekanalen og ind i Områdetalegruppelisten. Kanalnummeret vises ikke, når du er i områdetalegrupper.

Når du er i Områdetalegruppe, udsender din radio Stemmebeskeden, den grønne lysdiode blinker, og displayet viser talegruppens aliasnavn, når du trykker på knappen **Menu/OK** og holder den nede for at tilmelde dig talegruppen. Hvis du ikke vælger talegruppen i det tidsrum, vil områdetalegruppen blive placeret i slutningen af kanallisten, og du skal muligvis manuelt vælge talegruppen, når du ønsker det.

Når du foretager opkald uden at vælge områdetalegruppen, modtager den aktuelle talegruppe opkaldet.

Når du forlader Områdetalegruppe, udsender din radio Stemmebesked, og displayet viser også talegruppens aliasnavn. Hvis du er i gang med et opkald, når du forlader Områdetalegruppe, fortsætter dit opkald uden afbrydelse. Når opkaldet afsluttes, forlader radioen derefter Områdetalegruppe.

Hvis Områdetalegruppe er fjernet, skal du gå tilbage til den forrige kanal.

Kapitel 16

Radio i dvale

Radio i dvale angiver, at radioen er deaktiveret.

Når radioen er i tilstanden for dvale, er alle knapper deaktiverede, undtagen knapperne **Power**, **Contacts/Info** (kun Info er tilgængelig), **P1**, **P2** og **Volume Up and Down**. Alle alarmtoner og stemmebeskeder er aktiverede, men al stemmeaktivitet, herunder nødsituation, er deaktiveret.

I tændt tilstand skal du trykke på og holde knappen **Contacts/Info** nede for at få vist først skærmbilledet for radio i dvale og derefter skærmbilledet for statusinfo.

Kapitel 17

Bruger deaktiveret eller suspenderet

Bruger deaktiveret eller suspenderet angiver, at din konto er deaktiveret eller suspenderet. Når din konto er deaktiveret eller suspenderet, vil du ikke være i stand til at logge på PTT-serveren.

Din radio udsender en tone, en rød lysdiode blinker, og skærmbilledet for bruger deaktiveret vises.

Knapperne **Contacts/Info**, **Menu/OK** og **Volume Up and Down** fungerer stadig normalt.

Kapitel 18

Medhør

Denne funktion giver den autoriserede bruger mulighed for at lytte til den omgivende lyd for en bestemt radio i inaktiv tilstand.

Når en autoriseret bruger påbegynder medhør på en bestemt radio, afspiller radioen en tone, viser displayet for medhør og alias for den autoriserede bruger. Medhør stopper, når en anden type opkald startes eller modtages, eller når den autoriserede bruger afslutter opkaldet med medhør.

BEMÆRK: Denne funktion fungerer bedst med den retningsuafhængige visirmikrofon (GMMN4065_).

Kapitel 19

Geofence

Et geofence er en grænse, der udløser specifik radioadfærd, når et medlem af en dispatcher-talegruppe går ind i eller ud af området.

Radioen understøtter følgende geofence-typer:

- Meddelelse om krydsning af geofence: Advarer medlemmet eller dispatcheren, når en grænse overskrides.
- Områdebaseret advarselstone og indikationer: Giver kontinuerlige, gentagne advarsler, mens et medlem forbliver inden for et udpeget højrisikoområde.

Når din radio abonnerer på Mission Critical Push-to-Talk (MCPTT), skal din radio være tilknyttet talegruppen for at modtage geofence-meddelelser.

Geofence-områder påvirkes ikke af talegruppens scanningsprioritet og følger deres respektive geofence prioritet.

BEMÆRK: Geofence-funktionen kræver et SAFEGUARD-abonnement og tilføjelsespakken Sprængningstone.

19.1 Meddelelse om krydsning af et geofence

En meddelelse om krydsning af et geofence udløser en besked, når et medlem af dispatcher-talegruppen går ind i eller ud af et geofence.

Når et medlem af dispatcher-talegruppen går ind i eller ud af et geofence-område, afhængigt af geofence-konfigurationen:

- Kun det medlem, der går ind i eller ud af geofence-området, får besked.
- Kun dispatcheren får besked.
- Både dispatcheren og det medlem, der krydser et geofence, får besked.

Andre medlemmer i samme dispatcher-talegruppe får ikke besked om hændelser med krydsning af et geofence fra et andet medlem.

Tabel 8: Advarsel om besked om krydsning af et geofence

Status	Tone	Indikator og display
Indenfor Geofence • Når der oprettes et geofence, og radioen er inde i geofence-området. • Radioen går ind i geofence-området.	Tonen for krydsning af geofence lyder.	Statuslinjen viser geofence-ikonet. 
Uden for Geofence • Når der oprettes et geofence, og radioen er uden for geofence-området.		Statuslinjen viser ikke geofence-ikonet. 

Status	Tone	Indikator og display
• Radioen forlader geofence-området.		

19.2
Områdebaserede advarselstoner

Områdebaseret advarselstone giver kontinuerlige, gentagne advarsler, mens et medlem forbliver inden for et udpeget højrisikoområde

En dispatcher vælger en af følgende områdebaserede advarselstoner for det pågældende geofence:

Tabel 9: Prioriteter for områdebaserede advarselstone

Områdebaserede advarselstoner	Prioriteter
Sprængningstone	Laveste prioritet
Nødtone"	Mellem prioritet
Evakueringstone	Højeste prioritet

Når radioen er placeret i et geofence-område, så afspiller radioen områdebaserede advarselstoner gentagne gange med et serverdefineret interval.

Når den er placeret inde i flere områdebaserede geofences med advarselstone, så afspiller radioen advarselstonen for geofence-området med den højeste prioritet og viser den tilsvarende displayindikation.

Områdebaserede advarselstoner afspilles parallelt med radiotoner og opkald. Nødopkald og radioudsendelsesopkald tilsidesætter de områdebaserede advarselstoner.

19.2.1
Indikationer med områdebaserede advarselstoner

Følgende tabel viser radioens display, LED og lydindikationer for hvert prioritetsniveau for advarselstoner.

Tabel 10: Indikationer med områdebaserede advarselstoner

Advarselstoner	Prioriteter	Tone- og LED-indikationer	Display-indikationer
Blast	Lavt niveau	**Tone** Sprængningstonen lyder **LED-farve** Blinker rødt **LED-hastighed** Medium (samme som Lone Worker og Fall Alert)	• Statuslinjen viser geofence-ikonet. • Den alfanumeriske displaybaggrund bliver inverteret. • På det alfanumeriske display vises geofence-ikonet og `Sprængning` skiftevist med talegruppenavnet.

Advarselstoner	Prioriteter	Tone- og LED-indikationer	Display-indikationer
			
Nødsituation	Medium	**Tone** Sprængningstonen lyder **LED-farve** Blinker rødt **LED-hastighed** Medium (samme som Lone Worker og Fall Alert)	• Statuslinjen viser geofence-ikonet. • Den alfanumeriske displaybaggrund bliver inverteret. • På det alfanumeriske display vises geofence-ikonet og `Nødsituation` skiftevist med talegruppenavnet. 
Evakuering	Høj	**Tone** Sprængningstonen lyder **LED-farve** Blinker rødt **LED-hastighed** Medium (samme som Lone Worker og Fall Alert)	• Statuslinjen viser geofence-ikonet. • Den alfanumeriske displaybaggrund bliver inverteret. • På det alfanumeriske display vises geofence-ikonet og `Evakuering` skiftevist med talegruppenavnet. 

BEMÆRK: Hvis din radio er inden for et geofence-område, så afspilles den respektive advarselstone sammen med tonen for krydsning af et geofence.

Kapitel 20

Autoriseret liste over tilbehør

Tabel 11: Lyd

Delnummer	Beskrivelse
AC000240A01	Ekstern bredbåndshøjttaler 16 W
GMMN4065_	Visirmikrofon (retningsuafhængig)
HLN9073_	Clips til ophængning af mikrofon (kræver installation)
HLN9414_	Clips til ophængning af mikrofon (kræver ikke installation)
PMMN4127_[1]	Bluetooth RSM
PMMN4129_	Kompakt bredbåndsmikrofon

Tabel 12: Antenne

Delnummer	Beskrivelse
AN000358A01	LTE-antenne (primær og alsidig) til montering på instrumentbræt
AN000359A01	Aktiv LNA-antenne til montering på instrumentbræt eller GNSS-antenne til vinduesmontering

Tabel 13: Kabler

Delnummer	Beskrivelse
GMKN4084_	Højttalerforlængerkabel
HKN4137_	Mobilt strømkabel 10 fod, 14 AWG, 15 A
HKN4191_	Strømkabel til batteri 10 fod, 20 A
HKN9327_R	Kabel til tændingskontakt
PMKN4147_	USB-programmeringskabel, front Telco MMP

Tabel 14: Monteringstilbehør

Delnummer	Beskrivelse
FTN6083_	DIN-monteringstilbehør
RLN6466_	Tapsæt med lav profil
RLN6467_	Tapsæt med høj profil
RLN6468_	Tap til nøglelås

Tabel 15: Andet tilbehør

Delnummer	Beskrivelse
GLN7318_	Skrivebordsbakke uden højttaler

[1] Tilbydes ikke i Indien.

Delnummer	Beskrivelse
GMBN1021_	Tætning til bageste tilbehørsstik med stifter
HLN6325_	Diodesæt
HLN9457_	16-benet MAP-stiksæt
PMLN5620_	Forlænger til stik (20 stk.)
RLN4836_R	Nødfodkontakt
RLN4856_	Eksternt monteret fodkontakt PTT
RLN4857_	Trykknap med ekstern PTT

Tabel 16: Strømforsyninger

Delnummer	Beskrivelse
PS000242A01 [2]	Strømforsyningsadapter, strømforsyningsbrik 100-240 VAC Universal 15 V/6 A L6 C6P

[2] Skal bestilles med CB000522A01 (jævnstrømskabel)

Inhalt

Rechtliche Hinweise und Support 5
Hinweise zu geistigem Eigentum und gesetzlichen Bestimmungen 5
Rechtliche Hinweise und Hinweise zur Einhaltung von Rechtsvorschriften 6
Wichtige Sicherheitshinweise 6
Garantie und Service-Support 6
Beschränkte Garantie 6
KOMMUNIKATIONSPRODUKTE VON MOTOROLA SOLUTIONS 6
I. UMFANG UND DAUER DES GARANTIEANSPRUCHS 6
II. ALLGEMEINE GARANTIEBEDINGUNGEN 7
III. BUNDESSTAATLICHE GESETZE (NUR FÜR USA): 7
IV. INANSPRUCHNAHME VON GARANTIELEISTUNGEN 8
V. HAFTUNGSAUSSCHLUSS 8
VI. PATENT- UND SOFTWAREBESTIMMUNGEN 8
VII. ANWENDBARES RECHT 9
Kapitel 1: Bitte zuerst lesen 10
1.1 Softwareversion 11
1.2 Pflege des Funkgeräts 11
Kapitel 2: Überblick über das Funkgerät 12
2.1 Programmierbare Tasten 13
2.1.1 Zuweisbare Funkgerätefunktionen 13
Kapitel 3: Erste Schritte 14
3.1 Ein- und Ausschalten des Funkgeräts 14
Einschalten des Funkgeräts 14
Ausschalten des Funkgeräts 14
3.2 Anpassen der Lautstärke 14
3.3 Aktivieren des vorkonfigurierten WLAN-Access-Point (PWAP) 15
Kapitel 4: Statusanzeigen 16
4.1 Display-Symbole 16
4.2 LED-Anzeigen 17
Kapitel 5: Gesprächsgruppen auswählen 18
Kapitel 6: Schnelldurchlauf der Gesprächsgruppenliste 19
Kapitel 7: Funkrufe 20
7.1 Tätigen von Rufen mit dem Funkgerät 20
7.2 Empfangen und Beantworten von Rufen mit dem Funkgerät 20
Kapitel 8: Supervisory Override 22
Kapitel 9: Prüfen der Funkgerätdaten 23

Kapitel 10: Bluetooth....24
10.1 Ein- und Ausschalten von Bluetooth....24
Einschalten von Bluetooth....24
Ausschalten von Bluetooth....24
10.2 Anzeigen des Bluetooth-Verbindungsstatus....24
10.3 Löschen der Bluetooth-Kopplung....25
Kapitel 11: Kontaktliste....26
11.1 Aufrufen der Kontaktliste....26
Kapitel 12: Menü....27
12.1 Ein- und Ausschalten aller Hinweistöne....27
Einschalten aller Hinweistöne....27
Ausschalten aller Hinweistöne....28
12.2 Anpassen der Displayhelligkeit....28
12.3 Ein- und Ausschalten der Sprachansagen....28
Einschalten der Sprachansagen....28
Ausschalten der Sprachansagen....28
12.4 Ein- und Ausschalten der Nicht-stören-Funktion....28
Einschalten der Nicht-stören-Funktion....28
Ausschalten der Nicht-stören-Funktion....29
12.5 Ein- und Ausschalten der Scan-Funktion....29
Einschalten der Scan-Funktion....29
Ausschalten der Scan-Funktion....29
12.6 Ein- und Ausschalten der Standortanzeige....29
Einschalten der Standortanzeige....29
Ausschalten des Standortanzeige....30
12.7 Ein- und Ausschalten des WLAN....30
Einschalten des WLAN....30
Ausschalten des WLAN....30
12.8 Ein- und Ausschalten des Mobilfunks....30
Einschalten des Mobilfunks....30
Ausschalten des Mobilfunks....30
12.9 Umschalten zwischen Lautsprechermodi....31
12.10 Hupe und Lichtzeichen....31
12.10.1 Ein- und Ausschalten von Hupe und Lichtzeichen....31
Einschalten von Hupe und Lichtzeichen....31
Ausschalten von Hupe und Lichtzeichen....31
12.11 PA-System....32
12.11.1 Ein- und Ausschalten des internen Durchsageverstärkers (PA)....33
Einschalten des internen Durchsageverstärkers (PA)....33
Ausschalten des internen Durchsageverstärkers (PA)....33

12.11.2 Ein- und Ausschalten des externen Durchsageverstärkers (PA)..... 33
Einschalten des externen Durchsageverstärkers (PA)..... 33
Ausschalten des externen Durchsageverstärkers (PA)..... 33
Kapitel 13: Rückrufhinweis..... 34
13.1 Senden von Rückrufhinweisen (IPAs)..... 34
13.2 Empfangen von Rückrufhinweisen (IPAs)..... 34
13.3 Anzeigen der IPA-Liste..... 34
13.4 Löschen der IPA-Statusliste..... 35
Kapitel 14: Notrufbetrieb..... 36
14.1 Melden eines Notrufs..... 36
14.2 Abbrechen eines Notrufs..... 36
14.3 Empfangen von Notrufhinweisen..... 37
14.4 Beantworten eines Notrufhinweises..... 37
14.5 Empfangen von Notrufen..... 37
14.6 Löschen der Notrufhinweisliste..... 38
Kapitel 15: Bereichsgesprächsgruppe..... 39
Kapitel 16: Funkgerätsperre (Funkgerät-Stun)..... 40
Kapitel 17: Benutzer deaktiviert oder gesperrt..... 41
Kapitel 18: Ambient Listening..... 42
Kapitel 19: Geofence..... 43
19.1 Geofence-Übertritt-Benachrichtigung..... 43
19.2 Gebietsbasierte Warntöne..... 44
19.2.1 Gebietsbasierte Warntonindikatoren:..... 44
Kapitel 20: Liste für zugelassenes Zubehör..... 47

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.

Kunden und 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.

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

Rechtliche Hinweise und Hinweise zur Einhaltung von Rechtsvorschriften

Wichtige Sicherheitshinweise

ACHTUNG!

Dieses Gerät ist darauf ausgelegt, die Anforderungen von allgemeinen Endverbrauchern zu erfüllen. 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.

Änderungen am Gerät, die nicht ausdrücklich von Motorola Solutions autorisiert wurden, können zu einem Erlöschen der Betriebserlaubnis für das Gerät führen.

Für Japan ist das Gerät im Frequenzbereich von 5150 bis 5350 MHz nur für die Verwendung im Innenbereich vorgesehen, außer für Übertragungen mit einer Basisstation oder Relaisstation eines 5,2-GHz-Hochleistungsdatenkommunikationssystems.

	AT	BE	BG	HR	CY	CZ	DK
	EE	FI	FR	DE	EL	HU	IE
	IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL
	PT	RO	SK	SI	ES	SE	UK

Garantie und Service-Support

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.

Mobilfunkgerät	1 Jahr
Produktzubehör	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 1: 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 kann Ihr Funkgerät an Ihre speziellen Anforderungen und Bedürfnisse anpassen. 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 dieser Softwareversion unterstützt:

BASE_USR_R04.02.00_APPS_R04.02.00 oder höher.

Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Händler oder Administrator.

1.2 Pflege des Funkgeräts

Dieser Abschnitt beschreibt die grundlegenden Vorsichtsmaßnahmen bei der Handhabung Ihres Funkgeräts.

Tabelle 2: IP-Spezifikation

IP-Spezifikation	Beschreibung
IP54	Das Funkgerät hält widrigen Einsatzbedingungen wie Spritzwasser aus allen Richtungen stand und ist zwei bis acht Stunden lang staubgeschützt.

VORSICHT:
Nehmen Sie Ihr Funkgerät nicht auseinander. Dies kann zur Beschädigung der Dichtungen des Funkgeräts und zu undichten Stellen am 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 vier 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 Hochdruck-Wasserstrahl, da dies zum Eindringen von Wasser in das Funkgerät führen kann.

Kapitel 2

Überblick über das Funkgerät

Dieses Kapitel gibt eine Übersicht über das Funkgerät.

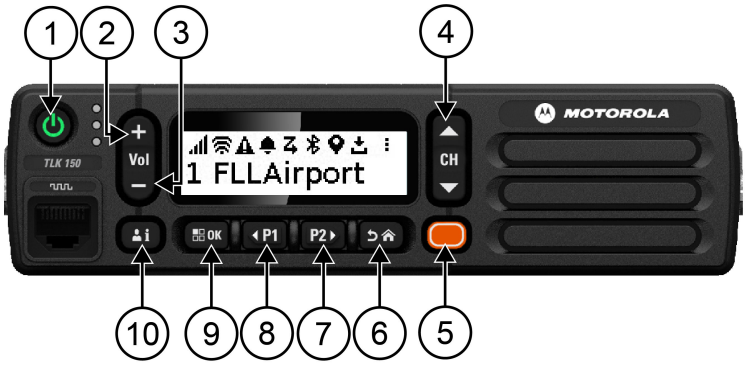


Tabelle 3: Überblick über das Funkgerät

Nr.	Tasten	Beschreibungen
1	Ein/Aus-Taste	Schalten Sie das Funkgerät ein und wieder aus.
2	Lautstärke höher	Zum Steigern der Lautstärke.
3	Lautstärke niedriger	Zum Verringern der Lautstärke.
4	Kanaltaste	Zum Navigieren nach oben oder unten zum nächsten Kanal oder zur nächsten Gesprächsgruppe in der Liste.
5	Notruftaste	Zum Auslösen eines Notrufs.
6	Zurück-/Starttaste	Taste drücken: Zurück zur vorherigen Seite. Taste gedrückt halten: Sie sind zurück auf dem Startbildschirm.
7	Taste P2	Zum Auslösen einer programmierten Funktion. Im Menü ist dies die rechte Navigationstaste.
8	Taste P1	Zum Auslösen einer programmierten Funktion. Im Menü ist dies die linke Navigationstaste.
9	Taste Menü/OK	Zum Aufrufen des Menüs. Im Menü ist dies die Auswahltaste.
10	Taste Kontakte/Info	Taste drücken: Zum Aufrufen der Kontaktliste. Taste gedrückt halten: Zum Aufrufen des Infomenüs.

2.1
Programmierbare Tasten

Sie können die programmierbaren Tasten über das WAVE PTX-Portal als Verknüpfungen zu bestimmten Funkgerätefunktionen programmieren.

Abhängig davon, wie lange eine Taste gedrückt wird, funktionieren die programmierbaren Tasten unterschiedlich.

2.1.1
Zuweisbare Funkgerätefunktionen

Den programmierbaren Tasten können von Ihrem Händler folgende Funkgerätefunktionen zugewiesen werden. Drücken Sie die Taste **Menü/OK**, um die folgenden Funktionen zu starten.

NOTIZ:
In der folgenden Liste sind nicht alle programmierbaren Funktionen des Funkgeräts aufgeführt. Weitere Informationen finden Sie im Portal.

Hinweistöne
Zum Ein- und Ausschalten der Hinweistöne.

Bluetooth
Zum Ein- und Ausschalten von Bluetooth.

Mobilfunk
Zum Ein- und Ausschalten des Mobilfunks.

Nicht stören
Zum Ein- und Ausschalten der Nicht-stören-Funktion.

Externer Durchsageverstärker (PA)
Zum Ein- und Ausschalten der externen PA-Funktion.

Hupe und Lichtzeichen
Zum Ein- und Ausschalten von Hupe und Lichtzeichen.

Interne PA
Zum Ein- und Ausschalten der internen PA-Funktion.

Standort
Zum Ein- und Ausschalten des Standorts.

Scan
Zum Ein- und Ausschalten der Scan-Funktion.

Lautsprecher
Zur Auswahl zwischen dem internen oder dem externen Lautsprecher.

Sprachankündigungen
Zum Ein- und Ausschalten von Sprachankündigungen.

WLAN
Zum Ein- und Ausschalten des WLAN.

Kapitel 3

Erste Schritte

Dieser Abschnitt hilft Ihnen, sich mit der grundlegenden Bedienung des Funkgeräts vertraut zu machen.

3.1 Ein- und Ausschalten des Funkgeräts

NOTIZ:
Der Zündschalter kann von Ihrem Händler konfiguriert werden. Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Händler.

Einschalten des Funkgeräts

Vorgehensweise:

Um das Radio einzuschalten, halten Sie die **Ein-/Aus**-Taste gedrückt oder aktivieren Sie den Zündschalter.

Ergebnis:
Wenn Ihr Funkgerät erfolgreich eingeschaltet wurde, passiert Folgendes:

- Die grüne LED leuchtet auf.
- Das Display zeigt eine Einschalt-Animation.

Ausschalten des Funkgeräts

Vorgehensweise:

Um das Funkgerät auszuschalten, halten Sie die **Ein-/Aus**-Taste gedrückt oder deaktivieren Sie den Zündschalter.

Ergebnis:
Wenn Ihr Funkgerät erfolgreich ausgeschaltet wurde, passiert Folgendes:

- Ein Hinweiston erklingt.
- Das Display wird ausgeschaltet.

3.2 Anpassen der Lautstärke

Vorgehensweise:

Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:

- Um die Lautstärke zu erhöhen, drücken Sie die Taste **Lautstärke höher**.
- Um die Lautstärke zu verringern, drücken Sie die Taste **Lautstärke niedriger**.
- Um das Funkgerät stummzuschalten, halten Sie die Taste **Lautstärke niedriger** gedrückt, bis auf dem Display x angezeigt wird.

3.3

Aktivieren des vorkonfigurierten WLAN-Access-Point (PWAP)

Diese Funktion stellt eine temporäre WLAN-Verbindung für das Funkgerät bereit, um die Konfigurationen vom Portal herunterzuladen. Anstelle der manuellen Konfiguration über den Wartungsmodus-Webserver im können Sie den vorkonfigurierten WLAN-Access-Point für die erste WLAN-Verbindung verwenden.

Voraussetzungen:

Stellen Sie sicher, dass die WLAN-Verbindung aktiviert ist und Ihr Funkgerät sich im Benutzermodus befindet und keine Internetverbindung hat.

NOTIZ:
Im Folgenden sind die vorkonfigurierten WLAN-Access-Point-Einstellungen aufgeführt, die vom Funkgerät unterstützt werden.

SSID	Passwort
WaveRadio	RadioManagement

Vorgehensweise:

Um eine Verbindung zum PWAP herzustellen, drücken Sie gleichzeitig die Taste **Menü/OK** und die Taste **Kanal auf**.

Wenn sich Ihr Funkgerät mit dem PWAP verbindet, sollte es folgendes anzeigen:

- Ein positiver Hinweiston ertönt.
- Das Display zeigt 2 Sekunden lang `PWAP` an.

Ergebnis:

Das Funkgerät lädt die bereitgestellten WLAN-Einstellungen vom Server herunter und überschreibt die vorkonfigurierten WLAN-Einstellungen.

NOTIZ:
Die vorkonfigurierte WLAN-Einstellung wird gelöscht, wenn das Funkgerät neu gestartet oder das WLAN deaktiviert wird.

Kapitel 4

Statusanzeigen

Statusanzeigen erklären die auf dem Funkgerät verwendeten Symbole und LED-Anzeigen.

4.1 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 4: Display-Symbole

Symbol	Beschreibung
	Mobilfunksignalstärke
	Mobilfunkverbindungsfehler
	Mobilfunk nicht verbunden
	WLAN-Signalstärke
	WLAN-Verbindungsfehler
	WLAN nicht verbunden
	Notruf
	Rückrufhinweis
	Geofence
	Nicht stören
	Bereichsgesprächsgruppe
	Scan
	Bluetooth
	Bluetooth verbunden
	Standort

Symbol	Beschreibung
	Software verfügbar
	Herunterladen von Software
	Protokolle verfügbar
	Hochladen von Protokollen
	Mehr

4.2 LED-Anzeigen

Die LED-Anzeige zeigt den Betriebsstatus Ihres Funkgeräts an.

Tabelle 5: LED-Anzeigen

Anzeige	Betriebsmodus
Durchgehend grün	• Funkgerät wird eingeschaltet • Funkgerät sendet Daten • Ambient Listening
Grünes Blinken	• Eingehender Ruf • Während der Rufhaltezeit
Blinkt langsam grün	Das Funkgerät wechselt in die Bereichsgesprächsgruppe
Durchgehend gelb	Notruf gemeldet
Blickt schnell gelb	Notrufhinweis wurde empfangen
Gelbes Blinken	Rückrufhinweis wurde erhalten
Blinkt langsam gelb	Prioritäts-Scan ist aktiviert
Rotes Blinken	Funkgerät außerhalb des Bereichs Zeigt an, dass sich das Funkgerät innerhalb eines oder mehrerer gebietsbasierter Warnton-Geofences befindet.
Grünes oder gelbes Blinken	Im Modus „Nicht stören“
Keine Anzeige	• Funkgerät ist ausgeschaltet • Funkgerät befindet sich im Ruhemodus

Kapitel 5

Gesprächsgruppen auswählen

Vorgehensweise:

Drücken Sie die Taste **Kanal**.

Ergebnis:

Wenn die Navigation im Kanal nach oben oder unten erfolgreich ist, zeigt Ihr Funkgerät einen neuen Kanalindex und den Namen der Gesprächsgruppe an.

Wenn die Navigation im Kanal nach oben oder unten nicht erfolgreich ist, gibt Ihr Funkgerät einen negativen Hinweiston ab und bleibt auf dem Gesprächsgruppenkanal.

Kapitel 6

Schnelldurchlauf der Gesprächsgruppenliste

Eine Gesprächsgruppenliste hat maximal 96 Kanäle.

Die Reihenfolge der Kanäle ist numerisch. Sie können die Taste **Kanal** gedrückt halten, um einen Schnelldurchlauf durchzuführen. Nach dem zweiten Kanal können Sie einen Schnelldurchlauf der Kanäle in 10er Schritten durchführen.

Wenn Ihr Funkgerät beispielsweise 93 Kanäle hat, werden die Kanäle in folgenden Schritten durchlaufen: **K 80→K 90→K 93→K 1→K 10→K 20**.

Kapitel 7

Funkrufe

In diesem Kapitel wird erklärt, wie Rufe empfangen, beantwortet, getätigt oder beendet werden. Unterstütze Rufe: Gruppenrufe, Einzelrufe und Rundrufe.

Gruppenruf
Ein Ruf an eine Gruppe von Benutzern. Das Funkgerät muss als Mitglied der Gruppe konfiguriert sein, damit Sie miteinander kommunizieren können.

Einzelruf
Ein Ruf von einem einzelnen Funkgerät an ein anderes einzelnes Funkgerät.

Rundruf
Ein Ruf von einem einzelnen Funkgerät an alle anderen Funkgeräte oder Benutzer der Rundruf-Gesprächsgruppe.

Wird verwendet, um wichtige Ankündigungen zu machen, die Ihre volle Aufmerksamkeit erfordern.

Sie können auf einen Rundruf nicht antworten.

7.1 Tätigen von Rufen mit dem Funkgerät

Vorgehensweise:

1. Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:
   - Um einen Gruppenruf oder einen Rundruf zu tätigen, wählen Sie **Kanal** → *<Erforderlicher Kanal>*.
   - Um einen Einzelruf zu tätigen, wählen Sie **Kontakte/Info** → *<Erforderlicher Kontakt>*.
2. Um einen Ruf zu tätigen, halten Sie die **PTT**-Taste gedrückt.

   Bei einem Rundruf zeigt das Display einen Countdown von 3, 2 und 1 an.

   Wenn die Sendetaste **(PTT)** losgelassen wird, bevor der Countdown abgeschlossen ist, wird der Ruf nicht ausgelöst.
3. Warten Sie das Ende des Sprecherlaubnistons ab, und sprechen Sie in das Mikrofon.
4. Zum Zuhören lassen Sie die **PTT**-Taste los.

   NOTIZ:
   Dieser Schritt gilt nicht für Rundrufe.

   Wenn Ihr Funkgerät für einen bestimmten Zeitraum keine Sprachaktivität erkennt, wird der Ruf beendet.

7.2 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 den Namen der Gesprächsgruppe und des Anrufers an.

NOTIZ:
Auf einen Rundruf können Sie nicht antworten. Wenn Sie versuchen zu antworten, ertönt der Ton für „Rückruf untersagt“, sobald die Sendetaste **(PTT)** gedrückt wird.

Vorgehensweise:

1. Um zu antworten, halten Sie die Sendetaste **PTT** gedrückt.
2. Warten Sie das Ende des Freitons ab, und sprechen Sie in das Mikrofon.
3. Zum Zuhören lassen Sie die Sendetaste **PTT** los.

Kapitel 8

Supervisory Override

Die Überwachungsüberschreibung ermöglicht es einem Supervisor, einen laufenden Ruf – mit Ausnahme eines Einzelrufs – zu unterbrechen und sofort einen Supervisor-Ruf zu starten.

Wenn der Benutzer einen Ruf empfängt oder sendet und der laufende Ruf durch einen Supervisor-Ruf unterbrochen wird, hebt das Funkgerät die Stummschaltung für den Supervisor-Ruf auf und zeigt den Aliasnamen des Supervisors an.

NOTIZ:
Wenden Sie sich für weitere Informationen zur Konfiguration an Ihren Händler oder Administrator.

Kapitel 9

Prüfen der Funkgerätdaten

Voraussetzungen:
Schalten Sie das Funkgerät ein.

Vorgehensweise:

1. Um die Funkgerätdaten zu überprüfen, halten Sie die Taste **Kontakte/Info** gedrückt.
2. Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:
   - Wählen Sie **Alarme** aus, um die empfangenen Notrufhinweise anzuzeigen.
   - Wählen Sie **IPA** aus, um die empfangenen Rückrufhinweise (IPAs) anzuzeigen.
   - Wählen Sie **Mobilfunkstatus** aus, um den Mobilfunkstatus anzuzeigen.
   - Wählen Sie **WLAN-Status** aus, um den WLAN-Status anzuzeigen.
   - Wählen Sie **Bluetooth** aus, um den Bluetooth-Status anzuzeigen.
   - Wählen Sie **Bluetooth→trennen?** aus, um die Bluetooth-Kopplung zu löschen.**OK**.
   - Wählen Sie **Protokolle** aus, um den Protokollstatus anzuzeigen.
   - Wählen Sie **Software** aus, um den Over-the-Air-Download-Status der Firmware und der Sprachpakete anzuzeigen.
   - Wählen Sie **Funkgerät-ID** aus, um den Namen des Funkgeräts anzuzeigen.
   - Wählen Sie **Seriennummer** aus, um die Seriennummer des Funkgeräts anzuzeigen.

Kapitel 10

Bluetooth

Mit dieser Funktion kann Ihr Funkgerät über eine Bluetooth-Verbindung eine Verbindung zu Bluetooth-fähigen Headsets und externen Lautsprechermikrofonen herstellen.

Bluetooth funktioniert innerhalb eines Umkreises von 10 m Sichtverbindung. Die Bluetooth-Funktion Ihres Funkgeräts besitzt in 10 m Reichweite eine maximale Leistung von 2,5 mW (4 dBm). Die Sichtverbindung ist ein hindernisfreier Weg zwischen Ihrem Funkgerät und Ihrem Bluetooth-fähigen Gerät.

Wenn die Sprach- und Tonqualität verzerrt wird oder unklar ist, positionieren Sie das Funkgerät und das Bluetooth-fähige Gerät nahe beieinander, um einen klaren Audioempfang wiederherzustellen.

10.1 Ein- und Ausschalten von Bluetooth

Einschalten von Bluetooth

Vorgehensweise:

Wählen Sie im Menü **Bluetooth**→✓ aus.

Ergebnis:
Wenn Bluetooth aktiviert ist, zeigt Ihr Funkgerät die folgenden Anzeigen:

- Auf dem Display wird das Bluetooth-Symbol auf dem Startbildschirm angezeigt.
- Die Sprachansage ertönt.

Ausschalten von Bluetooth

Vorgehensweise:

Wählen Sie im Menü **Bluetooth**→**x** aus.

Ergebnis:
Wenn Bluetooth deaktiviert ist, zeigt Ihr Funkgerät die folgenden Anzeigen:

- Das Bluetooth-Symbol wird auf dem Startbildschirm ausgeblendet.
- Die Sprachansage ertönt.

10.2 Anzeigen des Bluetooth-Verbindungsstatus

Vorgehensweise:

Halten Sie die Taste **Kontakte/Info** gedrückt, und wählen Sie **Bluetooth** aus.

Ergebnis:

Wenn Ihr Funkgerät nach dem zuletzt verbundenen Bluetooth-Gerät sucht, zeigt das Funkgerät `Suche...` an, und es ertönt die Sprachansage.

Wenn Ihr Funkgerät mit dem Bluetooth-Gerät verbunden ist, zeigt das Funkgerät `Verbunden` an, und es ertönt die Sprachansage.

Wenn Ihr Bluetooth-Gerät von Ihrem Funkgerät getrennt wird, gibt Ihr Funkgerät einen Signalton ab und versucht, innerhalb eines bestimmten Zeitraums wieder eine Verbindung mit demselben Bluetooth-Gerät herzustellen.

10.3
Löschen der Bluetooth-Kopplung

Vorgehensweise:

1. Halten Sie die Taste **Kontakte/Info** gedrückt.
2. Wählen Sie **Bluetooth-Kopplung** → *<device friendly name>* → **Menü/OK**.

Ergebnis:

Wenn die Kopplung eines Bluetooth-Geräts erfolgreich gelöscht wurde, erklingt ein positiver Hinweiston.

Beim Löschen eines nicht gekoppelten Bluetooth-Geräts erklingt ein negativer Hinweiston.

Kapitel 11

Kontaktliste

Die Kontaktliste zeigt immer den ersten Kontakt aus der Liste basierend auf dem zuletzt angerufenen Kontakt an. Der zweite und alle nachfolgenden Kontakte in der Liste werden in alphabetischer Reihenfolge angezeigt.

Die Kontaktliste zeigt nur Benutzer an, die verfügbar oder auf „Nicht stören“ gesetzt sind. Wenn der Kontakt offline ist, wird er in der Liste ausgeblendet.

11.1 Aufrufen der Kontaktliste

Vorgehensweise:

Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:

- Um die Kontaktliste aufzurufen, drücken Sie die Taste **Kontakte/Info**.
- Um durch die Kontaktliste zu blättern, drücken Sie die Tasten **P1** oder **P2**.
- Um schnell durch die Kontaktliste zu blättern, halten Sie die Tasten **P1** oder **P2** gedrückt.
- Um die Kontaktliste zu verlassen und zum Startbildschirm zurückzukehren, halten Sie die Taste **Zurück/Start** gedrückt oder warten Sie, bis der Sendezeitbegrenzer abläuft.

Nach Ablauf des Sendezeitbegrenzers schließt sich die Kontaktliste automatisch.

Kapitel 12

Menü

Sie können das Menü über die Taste **Menü/OK** aufrufen.

Im Folgenden werden die verfügbaren Funktionen des Menüs aufgeführt.

Tabelle 6: Liste der Funktionen

Funktion	Beschreibung
Alle Hinweistöne	Zum Aktivieren und Deaktivieren aller Hinweistöne.
Displayhelligkeit	Zum Einstellen der Displayhelligkeit auf dem Funkgerät.
Sprachankündigungen	Zum Aktivieren und Deaktivieren der Sprachankündigungen.
Nicht stören	Zum Ändern des Funkgerätemodus von „Verfügbar“ in „Nicht stören“. **NOTIZ:** Wenn „Nicht stören“ aktiviert ist, können Sie keinen Gruppenruf, schnellen Gruppenruf oder Einzelruf empfangen.
Scan	Zum Aktivieren und Deaktivieren der Scan-Funktion.
Standort	Zum Aktivieren und Deaktivieren der Standortmeldung.
WLAN	Zum Aktivieren und Deaktivieren der WLAN-Modems.
Mobilfunk	Zum Aktivieren und Deaktivieren der Mobilfunk-Modems.
Bluetooth	Zum Aktivieren und Deaktivieren der Bluetooth-Funktion.
Lautsprecher	Zur Auswahl zwischen internem oder externem Lautsprecher.
Hupe und Lichtzeichen	Zum Aktivieren und Deaktivieren der Funktion „Hupe und Lichtzeichen“.
Externer Durchsageverstärker (PA)	Zum Aktivieren und Deaktivieren der externen PA-Funktion.
Interne PA	Zum Aktivieren und Deaktivieren der internen PA-Funktion.

12.1
Ein- und Ausschalten aller Hinweistöne

Einschalten aller Hinweistöne

Vorgehensweise:

Wählen Sie im Menü **Alle Hinweistöne** → ✓ aus.

Ergebnis:

Alle Hinweistöne sind eingeschaltet, und die Sprachansage ertönt.

Ausschalten aller Hinweistöne

Vorgehensweise:

Wählen Sie im Menü **Alle Hinweistöne**→**x** aus.

Ergebnis:

Alle Hinweistöne sind ausgeschaltet, und die Sprachansage ertönt.

12.2
Anpassen der Displayhelligkeit

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü **Helligkeit** aus.
2. Wählen Sie Ihre bevorzugte Helligkeitsstufe von 0 bis 8 aus.

12.3
Ein- und Ausschalten der Sprachansagen

Einschalten der Sprachansagen

Vorgehensweise:

Wählen Sie im Menü **Sprachansagen**→✓ aus.

Ergebnis:

Die Sprachansagen sind eingeschaltet.

Ausschalten der Sprachansagen

Vorgehensweise:

Wählen Sie im Menü **Sprachansagen**→**x** aus.

Ergebnis:

Die Sprachansagen sind ausgeschaltet.

12.4
Ein- und Ausschalten der Nicht-stören-Funktion

Einschalten der Nicht-stören-Funktion

Vorgehensweise:

Wählen Sie im Menü **Nicht stören**→✓ aus.

Ergebnis:

Wenn die Nicht-stören-Funktion eingeschaltet ist, verhält sich Ihr Funkgerät wie folgt:

- Die Sprachansage ertönt.
- Die LED blinkt in regelmäßigen Abständen grün und gelb.

Ausschalten der Nicht-stören-Funktion

Vorgehensweise:

Wählen Sie im Menü **Nicht stören**→**x** aus.

Ergebnis:
Wenn die Nicht-stören-Funktion ausgeschaltet ist, ertönt die Sprachansage.

12.5
Ein- und Ausschalten der Scan-Funktion

Einschalten der Scan-Funktion

Vorgehensweise:

Wählen Sie im Menü die Option **Scannen**→✓ aus.

Ergebnis:
Das Scannen ist eingeschaltet, und die Sprachansage ertönt.

Ausschalten der Scan-Funktion

Vorgehensweise:

Wählen Sie im Menü **Scannen**→**x** aus.

Ergebnis:
Das Scannen ist ausgeschaltet, und die Sprachansage ertönt.

12.6
Ein- und Ausschalten der Standortanzeige

Einschalten der Standortanzeige

Vorgehensweise:

Wählen Sie im Menü die Option **Standort**→✓ aus.

Ergebnis:
Die Standortanzeige ist eingeschaltet, und die Sprachansage ertönt.

NOTIZ:
Wenn die Standortfunktion aktiviert ist und regelmäßige Standortaktualisierungen vom Benutzeradministrator aktiviert werden, werden die Standortinformationen in das WAVE PTX-Portal oder in WAVE PTX Dispatch hochgeladen.

Ausschalten des Standortanzeige

Vorgehensweise:

Wählen Sie im Menü **Standort**→**x** aus.

Ergebnis:

Die Standortanzeige ist ausgeschaltet, und die Sprachansage ertönt.

12.7
Ein- und Ausschalten des WLAN

Einschalten des WLAN

Vorgehensweise:

Wählen Sie im Menü **WLAN**→✓ aus.

Ergebnis:

Das WLAN ist eingeschaltet, und die Sprachansage ertönt.

Ausschalten des WLAN

Vorgehensweise:

Wählen Sie im Menü **WLAN**→**x** aus.

Ergebnis:

Das WLAN ist ausgeschaltet, und die Sprachansage ertönt.

12.8
Ein- und Ausschalten des Mobilfunks

Einschalten des Mobilfunks

Vorgehensweise:

Wählen Sie im Menü **Mobilfunk**→✓ aus.

Ergebnis:

Der Mobilfunk ist eingeschaltet, und die Sprachansage ertönt.

Ausschalten des Mobilfunks

Vorgehensweise:

Wählen Sie im Menü **Mobilfunk**→**x** aus.

Ergebnis:

Der Mobilfunk ist ausgeschaltet, und die Sprachansage ertönt.

12.9
Umschalten zwischen Lautsprechermodi

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü **Lautsprecher** aus.
2. Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:
   - Wählen Sie **Intern**, um den internen Lautsprecher zu aktivieren.
   - Um den externen Lautsprecher zu aktivieren, wählen Sie **Extern**.

Ergebnis:
Die Sprachansage ertönt.

12.10
Hupe und Lichtzeichen

Mit der Funktion „Hupe und Lichtzeichen“, auch „Externe Alarme“ genannt, können Sie Warnungen für wichtige Funkgerätaktivitäten wie Einzelrufe, Rückrufhinweise oder Notalarme erhalten, selbst wenn Sie nicht in der Nähe Ihres Funkgeräts sind.

Sie können das externe Alarmsystem so konfigurieren, dass es je nach externer Einstellung eine Verbindung mit Hupe, Lichtzeichen oder beidem herstellt. Wenn die Funktion „Hupe und Lichtzeichen“ aktiviert ist und Ihr Funkgerät einen Ruf oder einen Hinweis empfängt, wird der externe Alarm-Pin ausgelöst.

Wenn der externe Alarm aktiviert ist, bleibt das System aktiv, bis ein Hinweis ausgelöst wird. Die Deaktivierung ist erst möglich, nachdem Sie den Hinweis bestätigt oder deaktiviert haben.

12.10.1
Ein- und Ausschalten von Hupe und Lichtzeichen

Einschalten von Hupe und Lichtzeichen

Vorgehensweise:

Wählen Sie aus dem Menü **Hupe und Lichtzeichen**→✓ aus.

Ergebnis:
Die Funktion „Hupe und Lichtzeichen“ wird eingeschaltet, und Sie hören die Sprachansage.

Ausschalten von Hupe und Lichtzeichen

Vorgehensweise:

Wählen Sie im Menü **Hupe und Lichtzeichen**→**x** aus.

Ergebnis:
Die Funktion „Hupe und Lichtzeichen“ wird ausgeschaltet, und Sie hören die Sprachansage.

12.11
PA-System

Durch das Durchsageverstärkersystem (Public Address, PA) kann Ihr Funkgerät als PA-Schnittstelle fungieren und Audio an den Lautsprecher des Funkgeräts (interner Lautsprecher) oder an ein externes PA-System weiterleiten.

Tabelle 7: PA-Konfiguration und Verhalten des Funkgeräts

PA-Konfiguration	Verhalten des Funkgeräts
Interner Durchsageverstärker aktiviert	Nur das Audiosignal des Mikrofons wird über den Lautsprecher des Funkgeräts (interner Lautsprecher oder externe Lautsprecher) weitergeleitet.
Externer Durchsageverstärker aktiviert	• Sowohl das empfangene Audiosignal als auch das Audiosignal des Mikrofons werden zum Ausgang des externen Durchsageverstärkers weitergeleitet. Wenn beide Audiosignalarten vorhanden sind, priorisiert das System das Audiosignal des Mikrofons und schaltet das empfangene Audiosignal stumm. • Während eines eingehenden Rufs wird die vorhandene Rufweiterleitung parallel zum eingehenden Ruf fortgesetzt. **NOTIZ:** Je nach Lautsprecherkonfiguration (intern oder extern) werden alle Rufaudiosignale, Töne und Sprachansagen über die Lautsprecher übertragen. Währenddessen wird nur das Rufaudiosignal über den Ausgang des Durchsageverstärkers weitergeleitet. • Durch Drücken der **PTT**-Taste wird das Rufaudiosignal stummgeschaltet und das Audiosignal des Mikrofons über den Ausgang des externen Durchsageverstärkers weitergeleitet. • Durch das Loslassen der **PTT**-Taste wird die Weiterleitung des Rufaudiosignals über die Lautsprecher und den Ausgang des externen Durchsageverstärkers fortgesetzt.
Interner und externer Durchsageverstärker aktiviert	• Die Weiterleitung sowohl durch den internen als auch den externen Durchsageverstärker ist aktiviert. • Wenn Sie die **PTT**-Taste drücken, wird das Audiosignal entweder über den internen oder den externen Durchsageverstärker weitergeleitet. Ihr Funkgerät verhält sich wie folgt: ○ Ein positiver Hinweiston ertönt. ○ Auf dem Display wird `Durchsageverstärker` angezeigt.

12.11.1

Ein- und Ausschalten des internen Durchsageverstärkers (PA)

Einschalten des internen Durchsageverstärkers (PA)

Vorgehensweise:

Wählen Sie im Menü **Interner Durchsageverstärker**→✓ aus.

Ergebnis:

Der interne Durchsageverstärker (Public Address, PA) wird eingeschaltet, und Sie hören die Sprachansage.

Ausschalten des internen Durchsageverstärkers (PA)

Vorgehensweise:

Wählen Sie im Menü **Interner Durchsageverstärker**→**x** aus.

Ergebnis:

Der interne Durchsageverstärker (Public Address, PA) wird ausgeschaltet, und Sie hören die Sprachansage.

12.11.2

Ein- und Ausschalten des externen Durchsageverstärkers (PA)

Einschalten des externen Durchsageverstärkers (PA)

Vorgehensweise:

Wählen Sie im Menü **Externer Durchsageverstärker**→✓ aus.

Ergebnis:

Der externe Durchsageverstärker (Public Address, PA) wird eingeschaltet, und Sie hören die Sprachansage.

Ausschalten des externen Durchsageverstärkers (PA)

Vorgehensweise:

Wählen Sie im Menü **Externer Durchsageverstärker**→**x** aus.

Ergebnis:

Der externe Durchsageverstärker (Public Address, PA) wird ausgeschaltet, und Sie hören die Sprachansage.

Kapitel 13

Rückrufhinweis

Ein Rückrufhinweis (IPA, Instant Personal Alert) ist eine Benachrichtigung, die Sie an einen Kontakt senden können, der besetzt ist oder nicht auf einen Gruppen- oder Einzelruf antworten kann.

Wenn Sie einen IPA empfangen haben, gibt das Funkgerät einen Ton aus, und es werden ein Symbol und der Aliasname des Absenders angezeigt.

Der empfangene IPA wird in der IPA-Statusliste gespeichert und ermöglicht Ihnen jederzeit die Einsicht und Antwort. Wenn mehrere Rückrufhinweise eingehen, wird der letzte Rückrufhinweis ganz oben in der Liste angezeigt. In der IPA-Statusliste können bis zu neun Hinweise gespeichert werden.

Wenn Sie einen Einzelruf mit dem Absender des IPA führen, wird der IPA automatisch gelöscht.

13.1 Senden von Rückrufhinweisen (IPAs)

Vorgehensweise:

Wählen Sie **Kontakte/Info** → *<required contact>* → **Menu/OK**.

Ergebnis:
Ihr Funkgerät verhält sich wie folgt:

- Ein Hinweiston ertönt.
- Das Display zeigt `Alarm gesendet` an.

13.2 Empfangen von Rückrufhinweisen (IPAs)

Wenn Sie im Ruhemodus einen IPA empfangen, verhält sich das Funkgerät wie folgt:

- Der Rückrufhinweis wird der IPA-Statusliste hinzugefügt.
- Ein akustisches Signal wird ausgegeben.
- Die gelbe LED blinkt, bis der Rückrufhinweis gelöscht wird.
- Auf dem Display werden das IPA-Symbol und der Aliasname angezeigt.

13.3 Anzeigen der IPA-Liste

Vorgehensweise:

Halten Sie die Taste **Kontakte/Info** gedrückt, und wählen Sie **IPA** aus.

Ergebnis:
Die Anzeige zeigt den letzten empfangenen IPAs an, gefolgt von bis zu acht weiteren Hinweisen.

13.4
Löschen der IPA-Statusliste

Vorgehensweise:

Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:

- Wählen Sie aus der **Kontaktliste** oder der **IPA-Liste** den Kontakt aus, den Sie löschen möchten, und halten Sie die **PTT**-Taste gedrückt, um einen Ruf zu tätigen.
- Wählen Sie in der IPA-Statusliste den IPA aus, den Sie löschen möchten, und halten Sie die Taste **Menü/OK** gedrückt.
- Schalten Sie das Funkgerät aus und wieder ein, um alle IPAs zu löschen.

Kapitel 14

Notrufbetrieb

Es gibt zwei Möglichkeiten, einen Notruf zu melden oder abzubrechen.

Sie können einen Notruf lokal durch Drücken der **Notruftaste** melden oder abbrechen.

Sie können einen Notruf auch per Fernzugriff durch einen autorisierten Benutzer über die WAVE PTX-Anwendung oder WAVE PTX Dispatch melden oder abbrechen.

Wenn ein Notruf gemeldet wird und das Funkgerät erfolgreich in den Notrufmodus wechselt, zeigt Ihr Funkgerät an, dass es sich im Notrufmodus befindet. Wenn auf dem Display das Notrufsymbol blinkt, können Sie nur die Lautstärkeregelung sehen, einen Notruf absetzen oder den Notrufmodus beenden.

Im Notrufmodus wird jeder begonnene Ruf als Notruf melden, und bestimmte Funktionen wie das Ändern einer Gesprächsgruppe sind gesperrt.

Je nach Konfiguration gibt es zwei Möglichkeiten, um einen Notruf zu initiieren. Bei der manuellen Möglichkeit wird der Notrufhinweis gesendet, sobald ein Notruf ausgelöst wird. Halten Sie die Sendetaste **(PTT)** gedrückt, um einen Notruf zu initiieren. Bei der automatischen Möglichkeit wird beim Auslösen eines Notrufs sowohl ein Alarm gesendet als auch ein Notruf ausgelöst, ohne dass die Sendetaste **(PTT)** gehalten werden muss. Das Mikrofon Ihres Funkgeräts wird automatisch 10 Sekunden lang aktiviert und nach Ablauf dieser Zeit deaktiviert.

14.1 Melden eines Notrufs

Vorgehensweise:

Halten Sie die **Notruftaste** gedrückt.

Ergebnis:

Auf dem Display wird der Countdown 3, 2 und 1 mit einem lauter werdenden Signalton angezeigt.

Wenn die **Notruftaste** losgelassen wird, bevor der Countdown abgelaufen ist, wird der Notruf nicht eingeleitet.

Wenn ein Notruf erfolgreich gemeldet wurde, verhält sich das Funkgerät wie folgt:

- Der Notrufton ertönt.
- Die gelbe LED leuchtet.
- Auf dem Display wird das Notrufsymbol angezeigt.

Wenn ein Notruf nicht gemeldet werden konnte, kehrt das Funkgerät zum zuvor ausgewählten Kanal zurück.

14.2 Abbrechen eines Notrufs

Vorgehensweise:

Halten Sie die **Notruftaste** während eines Notrufs gedrückt.

Ergebnis:

Auf dem Display wird der Countdown 3, 2 und 1 mit einem lauter werdenden Signalton angezeigt.

Wenn die **Notruftaste** losgelassen wird, bevor der Countdown abgelaufen ist, wird der Notruf nicht abgebrochen und das Funkgerät bleibt im Notrufmodus.

Wenn der Notruf erfolgreich abgebrochenen wurde, kehrt das Display in den zuvor ausgewählten Kanal zurück.

14.3 Empfangen von Notrufhinweisen

Wenn Sie einen Hinweis zu einem gemeldeten Notruf empfangen, verhält sich das Funkgerät wie folgt:

- Der Notrufton ertönt.
- Der Notrufhinweis wird der Notrufhinweisliste hinzugefügt.
- Die gelbe LED blinkt.
- Auf dem Display werden das Symbol für einen gemeldeten Notruf sowie der Aliasname des Auslösers angezeigt.
- Der Alarm hat eine höhere Priorität als das Tätigen oder Empfangen von Funkrufen.

Wenn Sie einen Alarm über einen abgebrochenen Notruf empfangen, verhält sich das Funkgerät wie folgt:

- Der Notrufton ertönt.
- Der Notrufhinweis wird aus der Liste der Notrufhinweise entfernt.
- Auf dem Display werden das Alarmsymbol für einen abgebrochenen Notruf und der Aliasname des Auslösers angezeigt.
- Der Alarm hat eine höhere Priorität als das Tätigen oder Empfangen von Funkrufen.

14.4 Beantworten eines Notrufhinweises

Vorgehensweise:

1. Halten Sie die Taste **Kontakte/Info** gedrückt.
2. Wählen Sie **Notrufalarm** → *<required Emergency Alert List>*.

   Wenn die Notrufhinweisliste leer ist, wird der **Notrufhinweis** nicht angezeigt.
3. Zum Anrufen halten Sie die Sendetaste **PTT** gedrückt.

14.5 Empfangen von Notrufen

Wenn Sie einen Notruf empfangen, verhält sich das Funkgerät wie folgt:

- Der Notrufton ertönt.
- Die grüne LED blinkt.
- Bei einem Gruppenruf zeigt das Display den Aliasnamen des Gesprächsgruppenkanals an und zeigt dann ein animiertes Notrufsymbol vor dem Aliasnamen des Auslösers.

- Bei Einzelrufen werden auf dem Display das Notrufsymbol und der Aliasname des Auslösers angezeigt.

14.6
Löschen der Notrufhinweisliste

Voraussetzungen:
Ein Notrufhinweis wird aus der Notrufhinweisliste gelöscht, wenn ein entsprechender Hinweis zu einem abgebrochenen Notruf empfangen wird. Andernfalls können Sie die Liste wie folgt manuell löschen.

Vorgehensweise:

Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:

- Wählen Sie in der Notrufhinweisliste den Notrufhinweis-Aliasnamen aus, und halten Sie die Taste **Menü/OK** gedrückt.
- Schalten Sie das Funkgerät aus und wieder ein, um alle Notrufhinweise zu löschen.

Ergebnis:
Wenn alle Notrufhinweise gelöscht sind, wird das Notrufhinweis-Symbol aus der Statusleiste entfernt, der **Notrufhinweis** wird nicht unter der Tastenoption **Kontakte/Info** angezeigt, und die gelbe LED erlischt.

Kapitel 15

Bereichsgesprächsgruppe

Wenn Sie ein geografisches Gebiet betreten, können Sie die Benachrichtigungen für den Gesprächsgruppenbereich in diesem Geofence anzeigen lassen und mithören.

Die Bereichsgesprächsgruppe wird der Bereichsgesprächsgruppenliste in alphabetischer Reihenfolge hinzugefügt. Sobald Sie der Bereichsgesprächsgruppenliste hinzugefügt wurden, empfängt das Funkgerät Rufe sowohl vom Bereichsgesprächsgruppen- als auch vom Gesprächsgruppen-Kanal, bevor Sie die Zone der Bereichsgesprächsgruppe betreten. Mit der Taste **Kanal** können Sie durch die Liste der Gesprächsgruppen-Kanäle und in der Bereichsgesprächsgruppenliste navigieren. Die Kanalnummer wird nicht angezeigt, wenn Sie sich in einer Bereichsgesprächsgruppe befinden.

Wenn Sie sich in der Bereichsgesprächsgruppe befinden, gibt das Funkgerät die Sprachankündigung aus, die grüne LED blinkt und das Display zeigt den Gesprächsgruppenalias an, wenn Sie die Taste **Menü/OK** gedrückt halten, um der Gesprächsgruppe beizutreten. Wenn Sie die Gesprächsgruppe zu diesem Zeitpunkt nicht auswählen, wird die Bereichsgesprächsgruppe ans Ende der Kanalliste platziert. Sie müssen die Gesprächsgruppe ggf. manuell auswählen.

Wenn Sie anrufen, ohne eine Bereichsgesprächsgruppe auszuwählen, empfängt die aktuelle Gesprächsgruppe den Ruf.

Wenn Sie die Bereichsgesprächsgruppe verlassen, gibt das Funkgerät die Sprachansage aus, und auch auf dem Display wird der Gesprächsgruppenalias angezeigt. Wenn Sie während eines Rufs die Bereichsgesprächsgruppe verlassen, wird der Ruf fortgesetzt, ohne dass die Verbindung verloren geht. Sobald der Ruf beendet wird, verlässt das Funkgerät die Bereichsgesprächsgruppe.

Wenn die Bereichsgesprächsgruppe entfernt wird, kehren Sie zu Ihrem vorherigen Kanal zurück.

Kapitel 16

Funkgerätsperre (Funkgerät-Stun)

Die Funkgerätsperre zeigt an, dass das Funkgerät deaktiviert ist.

Wenn sich Ihr Funkgerät im Stun-Modus befindet, sind alle Tasten außer **Strom**, **Kontakte/Info** (nur Info verfügbar), **P1**, **P2** und die Tasten **Lautstärke höher und Lautstärke niedriger** deaktiviert. Alle Hinweistöne und Sprachansagen sind aktiviert, aber alle Sprachaktivitäten, einschließlich des Notrufs, sind deaktiviert.

Wenn Sie im eingeschalteten Zustand die Taste **Kontakte/Info** gedrückt halten, wird der Bildschirm Funkgerätsperre angezeigt, bevor der Statusinfo-Bildschirm angezeigt wird.

Kapitel 17

Benutzer deaktiviert oder gesperrt

Benutzer deaktiviert oder gesperrt bedeutet, dass Ihr Konto deaktiviert oder gesperrt ist. Wenn Ihr Konto deaktiviert oder gesperrt ist, können Sie sich nicht beim PTT-Server anmelden.

Das Funkgerät gibt einen Hinweiston aus, und die rote LED und der Bildschirm Benutzerdeaktivierung blinken.

Die Tasten **Kontakte/Info**, **Menü/OK** und die **Lautstärkeregler** funktionieren weiterhin normal.

Kapitel 18

Ambient Listening

Mit dieser Funktion kann der autorisierte Benutzer im Ruhemodus das Umgebungsaudio eines bestimmten Funkgeräts hören.

Wenn ein autorisierter Benutzer das Ambient Listening auf einem bestimmten Funkgerät aktiviert, gibt das Funkgerät einen Hinweiston aus und zeigt den Bildschirm für das Ambient Listening und den Aliasnamen des autorisierten Benutzers an. Das Ambient Listening stoppt, wenn ein anderer Ruftyp initiiert oder empfangen wird oder wenn der autorisierte Benutzer das Ambient Listening beendet.

NOTIZ:
Diese Funktion funktioniert am besten mit dem omnidirektionalen Visiermikrofon (GMMN4065_).

Kapitel 19

Geofence

Ein Geofence ist eine Grenze, die ein bestimmtes Funkgerätverhalten auslöst, wenn ein Mitglied einer Dispatcher-Gesprächsgruppe den Bereich betritt oder verlässt.

Ihr Funkgerät unterstützt die folgenden Geofence-Typen:

- Geofence-Übertritt-Benachrichtigung: Benachrichtigt das Mitglied oder den Dispatcher, wenn eine Grenze überschritten wird.
- Gebietsbasierter Warnton und Indikatoren: Stellt kontinuierliche, wiederholte Alarme bereit, während ein Mitglied sich in einem bestimmten Bereich mit hohem Risiko befindet.

Wenn Ihr Funkgerät MCPTT (die missionskritische Push-to-Talk-Funktion) abonniert hat, muss Ihr Funkgerät mit der Gesprächsgruppe verbunden werden, um Geofence-Benachrichtigungen zu erhalten.

Geofences sind von der Scan-Priorität der Gesprächsgruppe nicht betroffen und folgen ihrer jeweiligen Geofence-Priorität.

NOTIZ:
Für die Geofence-Funktion sind ein SAFEGUARD-Abonnement und ein Add-on-Paket für einen Blast-Ton erforderlich.

19.1 Geofence-Übertritt-Benachrichtigung

Ein Geofence für eine Geofence-Übertritt-Benachrichtigung löst eine Benachrichtigung aus, wenn ein Mitglied der Dispatcher-Gesprächsgruppe den Geofence betritt oder verlässt.

Wenn ein Mitglied der Dispatcher-Gesprächsgruppe den Geofence betritt oder verlässt, geschieht je nach Geofence-Konfiguration Folgendes:

- Nur das Mitglied, das den Geofence betritt oder verlässt, wird benachrichtigt.
- Nur der Dispatcher wird benachrichtigt.
- Sowohl der Dispatcher als auch das Mitglied, das den Geofence betritt oder verlässt, werden benachrichtigt.

Andere Mitglieder derselben Dispatcher-Gesprächsgruppe werden nicht über Geofence-Übertritt-Ereignisse eines anderen Mitglieds benachrichtigt.

Tabelle 8: Geofence-Übertritt-Benachrichtigungsalarm

Status	Ton	Indikator und Anzeige
Innerhalb des Geofence • Wenn ein Geofence erstellt wird und sich das Funkgerät innerhalb des Geofence befindet. • Das Funkgerät betritt den Geofence.	Geofence-Übertritt-Ton ertönt.	In der Statusleiste wird das Geofence-Symbol angezeigt. 
Außerhalb des Geofence		In der Statusleiste wird kein Geofence-Symbol angezeigt.

Status	Ton	Indikator und Anzeige
• Wenn ein Geofence erstellt wird und sich das Funkgerät außerhalb des Geofence befindet. • Das Funkgerät verlässt den Geofence.		

19.2
Gebietsbasierte Warntöne

Der gebietsbasierte Warnton stellt kontinuierliche, wiederholte Alarme bereit, während ein Mitglied sich in einem bestimmten Bereich mit hohem Risiko befindet.

Ein Dispatcher wählt einen der folgenden gebietsbasierten Warntöne für den Geofence aus:

Tabelle 9: Prioritäten bei gebietsbasierten Warntönen

Gebietsbasierte Warntöne	Prioritäten
Blast-Ton	Niedrigste Priorität
Notrufton	Mittlere Priorität
Evakuierungston	Höchste Priorität

Wenn sich Ihr Funkgerät im Geofence befindet, gibt das Funkgerät in einem vom Server festgelegten Intervall wiederholt gebietsbasierte Warntöne aus.

Wenn sich das Funkgerät in mehreren Geofences mit gebietsbasierten Warntönen befindet, gibt es den Geofence-Warnton mit der höchsten Priorität aus und zeigt den entsprechenden Indikator an.

Gebietsbasierte Warntöne werden parallel zu Funktönen und Rufen wiedergegeben. Notrufe und Rundrufe setzen die gebietsbasierten Warntöne außer Kraft.

19.2.1
Gebietsbasierte Warntonindikatoren:

Die folgende Tabelle zeigt die Funkgerätanzeige und die LED- und Audioindikatoren für jede Prioritätsstufe des Warntons.

Tabelle 10: Gebietsbasierte Warntonindikatoren:

Warntöne	Prioritäten	Ton und LED-Indikatoren	Anzeigeindikatoren
Blast	Niedrig	**Ton** Blast-Ton ertönt **LED-Farbe** Rotes Blinken **LED-Geschwindigkeit** Mittel (wie Alleinarbeiter und Sturzalarm)	• In der Statusleiste wird das Geofence-Symbol angezeigt. • Der Hintergrund der alphanumerischen Anzeige wird umgekehrt. • Auf dem alphanumerischen Display werden das Geofence-Symbol und `Blast` abwechselnd mit dem

Warntöne	Prioritäten	Ton und LED-Indikatoren	Anzeigeindikatoren
			Namen der Gesprächsgruppe angezeigt. 
Notruf	Mittel	**Ton** Blast-Ton ertönt **LED-Farbe** Rotes Blinken **LED-Geschwindigkeit** Mittel (wie Alleinarbeiter und Sturzalarm)	• In der Statusleiste wird das Geofence-Symbol angezeigt. • Der Hintergrund der alphanumerischen Anzeige wird umgekehrt. • Auf dem alphanumerischen Display werden das Geofence-Symbol und `Notruf` abwechselnd mit dem Namen der Gesprächsgruppe angezeigt. 
Evakuieren	Hoch	**Ton** Blast-Ton ertönt **LED-Farbe** Rotes Blinken **LED-Geschwindigkeit** Mittel (wie Alleinarbeiter und Sturzalarm)	• In der Statusleiste wird das Geofence-Symbol angezeigt. • Der Hintergrund der alphanumerischen Anzeige wird umgekehrt. • Auf dem alphanumerischen Display werden das Geofence-Symbol und `Evakuierung` abwechselnd mit dem Namen der Gesprächsgruppe angezeigt.

Warntöne	Prioritäten	Ton und LED-Indikatoren	Anzeigeindikatoren
			

NOTIZ:
Wenn sich Ihr Funkgerät innerhalb des Geofence befindet, wird der entsprechende Warnton zusammen mit dem Geofence-Übertritt-Ton ausgegeben.

Kapitel 20

Liste für zugelassenes Zubehör

Tabelle 11: Audio

Teilenummer	Beschreibung
AC000240A01	Externer Breitbandlautsprecher 16 W
GMMN4065_	Visiermikrofon (omnidirektional)
HLN9073_	Mikrofon-Aufhänge-Clip (Installation erforderlich)
HLN9414_	Mikrofon-Aufhänge-Clip (keine Installation erforderlich)
PMMN4127_[1]	Bluetooth-RSM
PMMN4129_	Kompaktes Breitbandmikrofon

Tabelle 12: Antenne

Teilenummer	Beschreibung
AN000358A01	LTE-Antenne (Haupt und Diversity) für Armaturenbrettmontage
AN000359A01	Aktive LNA-GNSS-Antenne für Armaturenbrett- oder Fenstermontage

Tabelle 13: Kabel

Teilenummer	Beschreibung
GMKN4084_	Lautsprecher-Verlängerungskabel
HKN4137_	Netzkabel für Mobilgeräte, 3 m, 14 AWG, 15 A
HKN4191_	Netzkabel zum Akku, 3 m, 20 A
HKN9327_R	Zündungserkennungskabel
PMKN4147_	Vorderseite Telco MMP USB-Programmierkabel

Tabelle 14: Montagezubehör

Teilenummer	Beschreibung
FTN6083_	DIN-Montagezubehör
RLN6466_	Befestigungssatz mit flachem Profil
RLN6467_	Befestigungssatz mit hohem Profil
RLN6468_	Abschließbarer Befestigungssatz

Tabelle 15: Weiteres Zubehör

Teilenummer	Beschreibung
GLN7318_	Tischaufsatz ohne Lautsprecher

[1] In Indien nicht erhältlich.

Teilenummer	Beschreibung
GMBN1021_	Dichtung für rückseitigen Zubehöranschluss mit Pins
HLN6325_	Diodensatz
HLN9457_	16-poliger MAP-Anschlusssatz
PMLN5620_	Anschlussverlängerung (20 Stück)
RLN4836_R	Fuß-Notschalter
RLN4856_	Fußschalter für Remote-Montage PTT
RLN4857_	Drucktaste mit Remote PTT

Tabelle 16: Netzteile

Teilenummer	Beschreibung
PS000242A01 [2]	Netzteil-Adapter, Kompaktnetzteil 100–240 V AC Universal 15 V/6 A L6 C6P

[2] Zur Bestellung mit CB000522A01 (Gleichstromkabel)

Contenido

Información legal y asistencia..... 5
Propiedad intelectual y avisos normativos..... 5
Declaraciones legales y de conformidad..... 6
Información importante sobre seguridad..... 6
Garantía y soporte de mantenimiento..... 6
Garantía limitada..... 6
PRODUCTOS DE COMUNICACIÓN DE MOTOROLA SOLUTIONS..... 6
I. COBERTURAS Y DURACIÓN DE LA GARANTÍA:..... 6
II. DISPOSICIONES GENERALES..... 7
III. DERECHOS DE LEYES ESTATALES:..... 7
IV. OBTENCIÓN DEL SERVICIO DE GARANTÍA..... 7
V. ELEMENTOS NO CUBIERTOS POR LA GARANTÍA..... 8
VI. DISPOSICIONES DE PATENTES Y SOFTWARE..... 8
VII. LEGISLACIÓN APLICABLE..... 9
Capítulo 1: Léame..... 10
1.1 Versión de software..... 11
1.2 Cuidado de la radio..... 11
Capítulo 2: Descripción general de la radio..... 12
2.1 Botones programables..... 12
2.1.1 Funciones asignables de la radio..... 13
Capítulo 3: Primeros pasos..... 14
3.1 Encendido o apagado de la radio..... 14
Encendido de la radio..... 14
Apagado de la radio..... 14
3.2 Ajuste del volumen..... 14
3.3 Activación del punto de acceso Wi-Fi preconfigurado (PWAP)..... 15
Capítulo 4: Indicadores de estado..... 16
4.1 Iconos de pantalla..... 16
4.2 Indicaciones LED..... 17
Capítulo 5: Selección de grupo de conversación..... 18
Capítulo 6: Desplazamiento rápido por la lista de grupos de conversación..... 19
Capítulo 7: Llamadas de radio..... 20
7.1 Realización de llamadas de radio..... 20
7.2 Recepción y respuesta a llamadas de radio..... 20
Capítulo 8: Anulación por supervisión..... 22
Capítulo 9: Comprobación de la información de la radio..... 23

Capítulo 10: Bluetooth 24
10.1 Activación o desactivación de la conexión Bluetooth 24
Activación de la conexión Bluetooth 24
Desactivación de la conexión Bluetooth 24
10.2 Visualización del estado de la conectividad Bluetooth 24
10.3 Borrar un emparejamiento Bluetooth 25
Capítulo 11: Lista de contactos 26
11.1 Acceso a la lista de contactos 26
Capítulo 12: Menú 27
12.1 Activación y desactivación de todos los tonos de alerta 27
Activación de todos los tonos de alerta 27
Desactivación de todos los tonos de alerta 28
12.2 Ajuste del brillo de la pantalla 28
12.3 Activación o desactivación de los anuncios de voz 28
Activación de los anuncios de voz 28
Desactivación de los anuncios de voz 28
12.4 Activación o desactivación de la función No molestar 28
Activación de la función No molestar 28
Desactivación de la función No molestar 29
12.5 Activación o desactivación de la función de rastreo 29
Activación de la función de rastreo 29
Desactivación de la función de rastreo 29
12.6 Activación o desactivación de la ubicación 29
Activación de la ubicación 29
Desactivación de la ubicación 30
12.7 Activación o desactivación de Wi-Fi 30
Activación de la conexión Wi-Fi 30
Desactivación de la conexión Wi-Fi 30
12.8 Activación o desactivación del Móvil 30
Activación del Móvil 30
Desactivación del Móvil 30
12.9 Cambio entre modos de altavoz 31
12.10 Claxon y luces 31
12.10.1 Activación y desactivación del claxon y la luces 31
Activación del claxon y las luces 31
Desactivación del claxon y las luces 31
12.11 Sistema de PA 32
12.11.1 Activación y desactivación de la PA interna 32
Activación de la PA interna 32
Desactivación de la PA interna 33

12.11.2 Activación y desactivación de la PA externa ... 33
Activación de la PA externa ... 33
Desactivación de la PA externa ... 33
Capítulo 13: Alerta personal instantánea ... 34
13.1 Enviar IPA ... 34
13.2 Recepción de IPA ... 34
13.3 Ver la lista de IPA ... 34
13.4 Borrar la lista de estados de IPA ... 35
Capítulo 14: Funcionamiento de emergencia ... 36
14.1 Declaración de una emergencia ... 36
14.2 Cancelación de emergencias ... 36
14.3 Recepción de alertas de emergencia ... 37
14.4 Respuesta a una alerta de emergencia ... 37
14.5 Recepción de llamadas de emergencia ... 37
14.6 Borrado de la lista de alertas de emergencia ... 37
Capítulo 15: Grupo de conversación de área ... 39
Capítulo 16: Bloqueo de la radio ... 40
Capítulo 17: Usuario desactivado o suspendido ... 41
Capítulo 18: Escucha de ambiente ... 42
Capítulo 19: Geovalla ... 43
19.1 Notificación de cruce del perímetro ... 43
19.2 Tonos de advertencia basados en área ... 44
19.2.1 Tonos de advertencia basados en área e indicaciones ... 44
Capítulo 20: Lista de accesorios autorizados ... 46

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 soportes 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.

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

Declaraciones legales y de conformidad

Información importante sobre seguridad

¡ATENCIÓN!

Este dispositivo se ha diseñado para uso por parte del público general. Antes de utilizar el dispositivo, lea la *Guía de exposición a radiofrecuencia y seguridad del producto* incluida con el dispositivo. 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.

Cualquier modificación en este dispositivo que no esté autorizada expresamente por Motorola Solutions puede anular el permiso del usuario para utilizar este dispositivo.

En Japón, el dispositivo está restringido al uso en interiores solo cuando funciona en el rango de frecuencia de 5150 a 5350 MHz, excepto para la transmisión con estaciones base de alta potencia para sistemas de comunicación de datos en 5,2 GHz o estaciones de retransmisión.

	AT	BE	BG	HR	CY	CZ	DK
	EE	FI	FR	DE	EL	HU	IE
	IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL
	PT	RO	SK	SI	ES	SE	UK

Garantía y soporte de mantenimiento

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:

Radio móvil	1 año
Accesorios del Producto	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 1: 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 personalicen 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 de software

Todas las funciones que se describen en las secciones siguientes son compatibles con la versión del software:

BASE_USR_R04.02.00_APPS_R04.02.00 o posterior.

Para obtener más información, póngase en contacto con su distribuidor o su administrador.

1.2 Cuidado de la radio

En esta sección se describen las precauciones básicas para el manejo de la radio.

Tabla 2: 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 2

Descripción general de la radio

En este capítulo se explican las características y funciones principales de la radio.

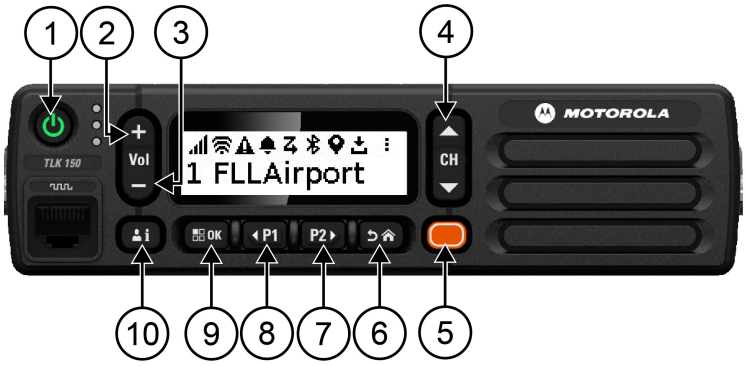


Tabla 3: Descripción general de la radio

N.º	Botones	Descripciones
1	Botón de encendido	Enciende y apaga la radio.
2	Botón Subir volumen	Aumenta el nivel de volumen.
3	Botón Bajar volumen	Disminuye el nivel de volumen.
4	Botón de canales	Permite desplazarse hacia arriba o hacia abajo hasta el siguiente canal o grupo de conversación de la lista.
5	Botón de emergencia	Activa una emergencia.
6	Botón Atrás/Inicio	Pulsar: Vuelve a la página anterior. Mantener pulsado: Vuelve a la pantalla de inicio.
7	Botón P2	Activa una función programada. En el menú, es el botón de navegación derecho.
8	Botón P1	Activa una función programada. En el menú, es el botón de navegación izquierdo.
9	Botón Menú/OK	Accede al modo Menú. En el menú, es el botón de selección.
10	Botón Contactos/ Información	Pulsar: Accede a la lista de contactos. Mantener pulsado: Accede al menú de información.

2.1 Botones programables

Los botones programables se pueden configurar como accesos directos a determinadas funciones de la radio mediante el portal WAVE PTX.

En función de la duración de la pulsación del botón, los botones programables funcionan de distinta manera.

2.1.1
Funciones asignables de la radio

El distribuidor puede asignar las siguientes funciones de radio a los botones programables. Pulse el botón **Menú/OK** para iniciar las siguientes funciones.

NOTA:
No todas las funciones programables de la radio aparecen en la lista siguiente. Consulte el portal para obtener más información.

Tonos de alerta
Permite activar o desactivar los tonos de alerta.

Bluetooth
Permite encender y apagar el Bluetooth.

Móvil
Permite activar o desactivar el móvil.

No molestar (DND)
Permite activar o desactivar la función DND.

Dirección pública (PA) externa
Permite activar y desactivar la función PA externa.

Claxon y luces
Permite activar y desactivar la función Claxon y luces.

PA interna
Permite activar o desactivar la función PA interna.

Ubicación
Permite activar o desactivar la ubicación.

Explorar
Permite activar o desactivar el rastreo.

Altavoz
Permite elegir entre el altavoz interno y el externo.

Indicadores de voz
Permite activar o desactivar los indicadores de voz.

Wi-Fi
Permite activar o desactivar la conexión Wi-Fi.

Capítulo 3

Primeros pasos

Esta sección le ayudará a familiarizarse con el funcionamiento básico de la radio.

3.1 Encendido o apagado de la radio

NOTA:
Su distribuidor puede configurar el interruptor de encendido; póngase en contacto con él para obtener más información.

Encendido de la radio

Procedimiento:

Para encender la radio, mantenga pulsado el botón **Encendido** o active el interruptor de encendido.

Resultado:
Si la radio se ha encendido correctamente, la radio mostrará las siguientes indicaciones:

- El indicador LED verde se ilumina.
- La pantalla mostrará una animación de encendido.

Apagado de la radio

Procedimiento:

Para apagar la radio, mantenga pulsado el botón **Encendido** o desactive el interruptor de encendido.

Resultado:
Si la radio se ha apagado correctamente, la radio mostrará las siguientes indicaciones:

- Suena un tono.
- La pantalla se apagará.

3.2 Ajuste del volumen

Procedimiento:

Realice una de las siguientes acciones:

- Para aumentar el nivel de volumen de la radio, pulse el botón **Subir volumen**.
- Para disminuir el nivel de volumen de la radio, pulse el botón **Bajar volumen**.
- Para silenciar la radio, mantenga pulsado el botón **Bajar volumen** hasta que en la pantalla se muestre ×.

3.3

Activación del punto de acceso Wi-Fi preconfigurado (PWAP)

Esta función proporciona una conexión Wi-Fi temporal para que la radio descargue las configuraciones del portal. En lugar de la configuración manual a través del servidor web del modo de mantenimiento, puede utilizar el punto de acceso Wi-Fi preconfigurado para la conexión Wi-Fi inicial.

Requisitos previos:

Asegúrese de que la conexión Wi-Fi está activada y que la radio está en modo de usuario y no tiene conexión a Internet.

NOTA:
A continuación se muestran los ajustes preconfigurados del punto de acceso Wi-Fi admitidos por la radio.

SSID	Contraseña
WaveRadio	RadioManagement

Procedimiento:

Para conectarse al PWAP, pulse el botón **Menú/OK** y el de **subir canal** simultáneamente.

Si la radio se ha conectado correctamente al PWAP, la radio mostrará las siguientes indicaciones:

- Suena un tono positivo.
- En la pantalla se muestra `PWAP` durante 2 segundos.

Resultado:

La radio descarga la configuración Wi-Fi suministrada del servidor y sobrescribe la configuración Wi-Fi preconfigurada.

NOTA:
La configuración Wi-Fi preconfigurada se borra al reiniciar la radio o al desactivar la conexión Wi-Fi.

Capítulo 4

Indicadores de estado

El capítulo Indicadores de estado explica los iconos e indicadores LED que se utilizan en la radio.

4.1 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 4: Iconos de pantalla

Icono	Descripción
	Nivel de señal móvil
	Error de conexión móvil
	Móvil no conectado
	Nivel de la señal Wi-Fi
	Error de conexión Wi-Fi
	Wi-Fi sin conexión
	Emergencia
	Alerta personal instantánea
	Geovalla
	No molestar
	Grupo de conversación de área
	Explorar
	Bluetooth
	Bluetooth conectado
	Ubicación
	Software disponible

Icono	Descripción
	Descargando software
	Registros disponibles
	Cargando registros
	Más

4.2 Indicaciones LED

El indicador LED muestra el estado de funcionamiento de la radio.

Tabla 5: Indicaciones LED

Indicación	Modo de funcionamiento
Verde fijo	• La radio se está encendiendo • La radio está transmitiendo • Escucha ambiental
Verde intermitente	• Llamada entrante • Durante el tiempo muerto de la llamada
Parpadeo en verde lento	La radio entra en un grupo de conversación de área
Ámbar fijo	Se declara una emergencia
Parpadeo rápido en ámbar	Se recibe una alerta de emergencia
Ámbar intermitente	Se recibe una alerta personal instantánea
Parpadeo en ámbar lento	Se activa el rastreo prioritario
Rojo intermitente	Radio fuera del rango Indica que la radio reside en una o más geovallas de tono de advertencia basado en área.
Verde y ámbar intermitentes	En modo No molestar
Sin indicación	• Radio apagada • La radio está inactiva

Capítulo 5

Selección de grupo de conversación

Procedimiento:

Pulse el botón **Canales**.

Resultado:

Si la navegación por los canales se realiza correctamente, la radio mostrará un nuevo índice de canales y el nombre del grupo de conversación.

Si la navegación por los canales no se realiza correctamente, la radio reproducirá un tono indicador negativo y permanecerá en el canal del grupo de conversación.

Capítulo 6

Desplazamiento rápido por la lista de grupos de conversación

Una lista de grupos de conversación tiene un máximo de 96 canales.

El orden de los canales es numérico. Puede mantener pulsado el botón de **canales** para realizar un desplazamiento rápido. Después del segundo canal, podrá desplazarse rápidamente por los canales en incrementos de 10.

Por ejemplo, si la radio tiene 93 canales, el incremento en el cambio de canal será **CH 80**→**CH 90**→**CH 93**→**CH 1**→**CH 10**→**Ch 20**.

Capítulo 7

Llamadas de radio

En este capítulo se explican las operaciones para recibir, responder, realizar y finalizar llamadas. Se admiten llamadas de grupo, privadas y de difusión.

Llamada de grupo
Una llamada a un grupo de usuarios. La radio debe estar configurada como miembro del grupo para que puedan comunicarse entre sí.

Llamada privada
Llamada de una radio individual a otra radio individual.

Llamada de difusión
Una llamada desde una radio individual a todas las radios del canal o a un usuario del grupo de conversación.

Se utiliza para realizar anuncios importantes que requieren máxima atención.

Las llamadas de difusión no admiten respuesta.

7.1 Realización de llamadas de radio

Procedimiento:

1. Realice una de las siguientes acciones:
   - Para realizar una llamada de grupo o de difusión, seleccione **Canales** → *<canal deseado>*.
   - Para realizar una llamada privada, seleccione **Contactos/Información** → *<contacto deseado>*.
2. Para llamar, mantenga pulsado el botón **PTT**.

   En la pantalla se mostrará una cuenta atrás desde 3, 2 y 1.

   Si suelta el botón **PTT** antes de que finalice la cuenta atrás, la llamada no se iniciará.
3. Espere hasta que acabe el tono de permiso para hablar y comience a hablar al micrófono.
4. Para escuchar, suelte el botón **PTT**.

   NOTA:
   Este paso no se aplica a las llamadas de difusión.

   Si la radio no detecta actividad de voz durante un periodo predeterminado, la llamada se finaliza.

7.2 Recepción y respuesta a llamadas de radio

Cuando se reciben llamadas, la radio mostrará 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 nombre del grupo de conversación y el nombre del iniciador.

NOTA:
En el caso de las llamadas de difusión, no se le permite contestar. Si intenta contestar, el tono de contestación prohibida sonará al pulsar 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**.

Capítulo 8

Anulación por supervisión

La anulación por supervisión permite a un supervisor interrumpir una llamada en curso, excepto si es privada, e iniciar inmediatamente una llamada de supervisión.

Si el usuario está recibiendo o transmitiendo una llamada y la llamada en curso se interrumpe por una llamada de supervisión, la radio desactiva el silencio para la llamada de supervisión y muestra el alias del supervisor.

NOTA:
Para obtener más información sobre su configuración, póngase en contacto con su distribuidor o su administrador.

Capítulo 9

Comprobación de la información de la radio

Requisitos previos:
Encienda la radio.

Procedimiento:

1. Para comprobar la información de la radio, mantenga pulsado el botón **Contactos/Información**.
2. Realice una de las siguientes acciones:
   - Para ver las alertas de emergencia recibidas, seleccione **Alertas**.
   - Para ver las IPA recibidas, seleccione **IPA**.
   - Para ver el estado del móvil, seleccione **Estado del móvil**.
   - Para ver el estado de la conexión Wi-Fi, seleccione **Estado de Wi-Fi**.
   - Para ver el estado de la conectividad Bluetooth, seleccione **Bluetooth**.
   - Para borrar el emparejamiento Bluetooth, seleccione **Bluetooth**→**¿Desincronizar?**→**OK**.
   - Para ver el estado del registro, seleccione **Registros**.
   - Para ver el estado de descarga del firmware por vía aérea y del paquete de idioma, seleccione **Software**.
   - Para ver el nombre de la radio, seleccione **ID de la radio**.
   - Para ver el número de serie de la radio, seleccione **Número de serie**.

Capítulo 10

Bluetooth

Esta función permite que la radio se conecte a auriculares y micrófonos con altavoz remoto compatibles con Bluetooth (BT) a través de una conexión BT.

La conexión BT funciona dentro de un rango de 10 m (32 pies) de la línea de visión. La función BT de la radio tiene una potencia máxima de 2,5 mW (4 dBm) dentro del rango de 10 m (32 pies). Esta es una línea sin obstáculos entre la radio y el dispositivo habilitado para BT.

Si la calidad de la voz y del tono se distorsiona o no está clara, acerque la radio y al dispositivo con Bluetooth para volver a recibir el audio con claridad.

10.1 Activación o desactivación de la conexión Bluetooth

Activación de la conexión Bluetooth

Procedimiento:

En el menú, seleccione **Bluetooth**→✓.

Resultado:
Si la conexión BT está activada, la radio mostrará las siguientes indicaciones:

- La pantalla mostrará el icono de Bluetooth en la pantalla de inicio.
- Sonará el anuncio de voz.

Desactivación de la conexión Bluetooth

Procedimiento:

En el menú, seleccione **Bluetooth**→**x**.

Resultado:
Si la conexión Bluetooth está desactivada, la radio mostrará las siguientes indicaciones:

- El icono de Bluetooth desaparecerá de la pantalla de inicio.
- Sonará el anuncio de voz.

10.2 Visualización del estado de la conectividad Bluetooth

Procedimiento:

Mantenga pulsado el botón **Contactos/Información** y seleccione **Bluetooth**.

Resultado:
Si la radio está buscando el último dispositivo Bluetooth (BT) conectado, esta mostrará el mensaje `Buscando . . .` y emitirá el anuncio de voz.

Si la radio está conectada al dispositivo BT, esta mostrará el mensaje `Conectado` y emitirá el anuncio de voz.

Si el dispositivo BT está desconectado de la radio, la radio emitirá un tono e intentará volver a conectarse al mismo dispositivo BT antes de que se agote el tiempo de espera de reconexión.

10.3
Borrar un emparejamiento Bluetooth

Procedimiento:

1. Mantenga pulsado el botón **Contactos/Información**.
2. Seleccione **Emparejamiento Bluetooth** → *<device friendly name>* → **Menú/OK**.

Resultado:

Si se borra correctamente un dispositivo Bluetooth emparejado, sonará un tono positivo.

Si se intenta borrar un dispositivo Bluetooth no emparejado, sonará un tono negativo.

Capítulo 11

Lista de contactos

La lista de contactos siempre muestra el primer contacto de la lista en función del último contacto al que se ha llamado. Los contactos posteriores de la lista a partir del segundo aparecen en orden alfabético.

La lista de contactos contiene usuarios que estén disponibles y en el modo No molestar. Si el contacto está desconectado, no se mostrará en la lista.

11.1 Acceso a la lista de contactos

Procedimiento:

Realice una de las siguientes acciones:

- Para acceder a la lista de contactos, pulse el botón **Contactos/Información**.
- Para desplazarse por la lista de contactos, pulse los botones **P1** o **P2**.
- Para desplazarse rápidamente por la lista de contactos, mantenga pulsado el botón **P1** o **P2**.
- Para salir de la lista de contactos y volver a la pantalla de inicio, mantenga pulsado el botón **Atrás/Inicio** o espere a que finalice el temporizador de tiempo de espera.

Cuando el temporizador de tiempo de espera se agote, saldrá de la lista de contactos automáticamente.

Capítulo 12

Menú

Puede acceder al menú mediante el botón **Menú/OK**.

A continuación se describen las funciones disponibles en el menú.

Tabla 6: Lista de funciones

Función	Descripción
Todos los tonos de alerta	Permite activar y desactivar todos los tonos de alerta.
Brillo de la pantalla	Permite ajustar el brillo de la pantalla de la radio.
Indicadores de voz	Permite activar o desactivar los indicadores de voz.
No molestar (DND)	Permite cambiar el modo de la radio de disponible a "no molestar". **NOTA:** Cuando la función No molestar esté activada, no podrá recibir llamadas privadas, llamadas de grupo o llamadas rápidas de grupo.
Explorar	Permite activar o desactivar la función Rastrear.
Ubicación	Permite activar o desactivar el informe de ubicación.
Wi-Fi	Permite activar o desactivar los módems Wi-Fi.
Móvil	Permite activar o desactivar los módems móviles.
Bluetooth	Permite activar o desactivar Bluetooth.
Altavoz	Permite elegir entre el altavoz interno y el externo.
Claxon y luces	Permite activar o desactivar la función Claxon y luces.
Dirección pública (PA) externa	Permite activar o desactivar la función PA externa.
PA interna	Permite activar o desactivar la función PA interna.

12.1

Activación y desactivación de todos los tonos de alerta

Activación de todos los tonos de alerta

Procedimiento:

En el menú, seleccione **Todos los tonos de alerta** → ✓.

Resultado:

Todos los tonos de alerta se activarán y sonará un anuncio de voz.

Desactivación de todos los tonos de alerta

Procedimiento:

En el menú, seleccione **Todos los tonos de alerta**→**x**.

Resultado:
Todos los tonos de alerta se desactivarán y sonará el anuncio de voz.

12.2
Ajuste del brillo de la pantalla

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Brillo**.
2. Seleccione el nivel de brillo que desee en un rango de 0 a 8.

12.3
Activación o desactivación de los anuncios de voz

Activación de los anuncios de voz

Procedimiento:

En el menú, seleccione **Anuncios de voz**→✓.

Resultado:
Los anuncios de voz se activarán.

Desactivación de los anuncios de voz

Procedimiento:

En el menú, seleccione **Anuncios de voz**→**x**.

Resultado:
Los anuncios de voz se desactivarán.

12.4
Activación o desactivación de la función No molestar

Activación de la función No molestar

Procedimiento:

En el menú, seleccione **No molestar**→✓.

Resultado:
Si la función No molestar está activada, la radio mostrará las siguientes indicaciones:

- Sonará el anuncio de voz.
- El indicador LED muestra una luz verde y una luz ámbar que parpadean periódicamente.

Desactivación de la función No molestar

Procedimiento:

En el menú, seleccione **No molestar**→**x**.

Resultado:
Si la función No molestar está desactivada, sonará el anuncio de voz.

12.5
Activación o desactivación de la función de rastreo

Activación de la función de rastreo

Procedimiento:

En el menú, seleccione **Rastreo**→✓.

Resultado:
La función de rastreo se activará y sonará el anuncio de voz.

Desactivación de la función de rastreo

Procedimiento:

En el menú, seleccione **Rastreo**→**x**.

Resultado:
La función de rastreo se desactivará y sonará el anuncio de voz.

12.6
Activación o desactivación de la ubicación

Activación de la ubicación

Procedimiento:

En el menú, seleccione **Ubicación**→✓.

Resultado:
La ubicación se activará y sonará el anuncio de voz.

NOTA:
Cuando la función Ubicación está activada y el administrador de usuarios activa las actualizaciones de ubicación periódicas, la información de la ubicación se carga en el portal WAVE PTX o WAVE PTX Dispatch.

Desactivación de la ubicación

Procedimiento:

En el menú, seleccione **Ubicación**→**x**.

Resultado:
La ubicación se desactivará y sonará el anuncio de voz.

12.7
Activación o desactivación de Wi-Fi

Activación de la conexión Wi-Fi

Procedimiento:

En el menú, seleccione **Wi-Fi**→✓.

Resultado:
La conexión Wi-Fi se activará y sonará el anuncio de voz.

Desactivación de la conexión Wi-Fi

Procedimiento:

En el menú, seleccione **Wi-Fi**→**x**.

Resultado:
La conexión Wi-Fi se desactivará y sonará el anuncio de voz.

12.8
Activación o desactivación del Móvil

Activación del Móvil

Procedimiento:

En el menú, seleccione **Móvil**→✓.

Resultado:
El Móvil se activará y sonará el anuncio de voz.

Desactivación del Móvil

Procedimiento:

En el menú, seleccione **Móvil**→**x**.

Resultado:
El móvil se desactivará y sonará el anuncio de voz.

12.9
Cambio entre modos de altavoz

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Altavoz**.
2. Realice una de las siguientes acciones:
   - Para activar el altavoz interno, seleccione **Interno**.
   - Para activar el altavoz externo, seleccione **Externo**.

Resultado:
Sonará el anuncio de voz.

12.10
Claxon y luces

La función Claxon y luces, también conocida como Alarmas externas, le permite recibir alertas de actividades importantes de la radio, como llamadas privadas, alertas personales instantáneas o alertas de emergencia, incluso cuando está lejos de sus radios.

Puede configurar el sistema de alarmas externas para que se conecte al claxon, las luces o ambos, en función de su configuración externa. Cuando se activan el claxon y las luces y la radio recibe una llamada o alerta, se activa el pin de alarma externa.

Cuando se activa la alarma externa, el sistema permanece activo hasta que se activa una alerta. La desactivación solo es posible tras confirmar o desactivar la alerta.

12.10.1
Activación y desactivación del claxon y la luces

Activación del claxon y las luces

Procedimiento:

En el menú, seleccione **Claxon y luces**→✓.

Resultado:
El claxon y las luces se activan y suena el anuncio de voz.

Desactivación del claxon y las luces

Procedimiento:

En el menú, seleccione **Claxon y luces**→**x**.

Resultado:
El claxon y las luces se desactivan y suena el anuncio de voz.

12.11
Sistema de PA

El sistema de direcciones públicas (PA) permite usar la radio como una interfaz de PA, dirigiendo el audio a otro altavoz de la radio (altavoz interno) o a un sistema de PA externo.

Tabla 7: Configuración de PA y comportamiento de la radio

Configuración de PA	Comportamiento de la radio
PA interna activada	Solo el audio del micrófono se dirige a través del altavoz de la radio (altavoz interno o altavoces externos).
PA externa activada	• Tanto el audio de recepción como el audio del micrófono se dirigen a la salida de PA externa. Cuando están presentes ambos tipos de audio, el sistema prioriza el audio del micrófono y silencia el audio de recepción. • Durante una llamada entrante, el direccionamiento de la llamada existente continúa en paralelo a la llamada entrante. **NOTA:** En función de la configuración de los altavoces (interno y externos), el audio de la llamada, los tonos y los anuncios de voz se emiten a través de los altavoces. Por otro lado, solo el audio de la llamada se dirige a través de la salida de PA. • Al pulsar el botón **PTT**, se silencia el audio de la llamada y se dirige el audio del micrófono a través de la salida de PA externa. • Al soltar el botón **PTT**, se reanuda el direccionamiento del audio de la llamada a través de los altavoces y de la salida de PA externa.
PA interna y externa activadas	• Se activa el direccionamiento de las PA interna y externa. • Al pulsar el botón **PTT**, el audio se dirige a través de la PA interna o externa. En la radio se muestran las siguientes indicaciones: ○ Suena un tono positivo. ○ En la pantalla se muestra `Dirección pública`.

12.11.1
Activación y desactivación de la PA interna

Activación de la PA interna

Procedimiento:

En el menú, seleccione **PA interna** → ✓.

Resultado:

La dirección pública (PA) interna se activa y suena el anuncio de voz.

Desactivación de la PA interna

Procedimiento:

En el menú, seleccione **PA interna**→**x**.

Resultado:

La dirección pública (PA) interna se desactiva y suena el anuncio de voz.

12.11.2

Activación y desactivación de la PA externa

Activación de la PA externa

Procedimiento:

En el menú, seleccione **PA externa**→✓.

Resultado:

La dirección pública (PA) externa se activa y suena el anuncio de voz.

Desactivación de la PA externa

Procedimiento:

En el menú, seleccione **PA externa**→**x**.

Resultado:

La dirección pública (PA) externa se desactiva y suena el anuncio de voz.

Capítulo 13

Alerta personal instantánea

Las alertas personales instantáneas (IPA) son una notificación que puede enviar a un contacto que está ocupado o que no puede responder a una llamada privada o de grupo.

Cuando recibe una IPA, la radio emite un tono y muestra un icono y el alias del remitente.

Las IPA recibidas se almacenan en la lista de estados de IPA para que pueda verlas y responder a ellas en otro momento. Cuando se reciben varias IPA, la última de ellas se muestra al principio de la lista. En la lista de estados de IPA se pueden almacenar nueve alertas como máximo.

Si tiene una llamada privada con el remitente de la IPA, esta se borrará automáticamente.

13.1 Enviar IPA

Procedimiento:

Seleccione **Contactos/Información** → *<required contact>* **botón** → **Menú/OK**.

Resultado:
En la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena un tono.
- En la pantalla se mostrará `Alerta enviada`.

13.2 Recepción de IPA

Cuando se recibe una IPA en modo de inactividad, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- La IPA se añade a la lista de estados de IPA.
- Suena un tono.
- El LED ámbar parpadea hasta que se borra la IPA.
- En la pantalla se muestra el icono y el alias de la IPA.

13.3 Ver la lista de IPA

Procedimiento:

Mantenga pulsado el botón **Contactos/Información** y seleccione **IPA**.

Resultado:
La pantalla mostrará la última IPA recibida, seguida de hasta ocho alertas restantes.

13.4
Borrar la lista de estados de IPA

Procedimiento:

Realice una de las siguientes acciones:

- En **Lista de contactos** o **Lista de IPA**, seleccione el contacto que desea borrar y mantenga pulsado el botón **PTT** para realizar una llamada.
- En la lista de estados de IPA, seleccione la IPA que desea borrar y mantenga pulsado el botón **Menú/OK**.
- Apague y encienda la radio para borrar todas las IPA.

Capítulo 14

Funcionamiento de emergencia

Existen dos formas de declarar o cancelar una emergencia.

Puede declarar o cancelar una emergencia localmente pulsando el botón **Emergencia**.

Los usuarios autorizados también pueden declarar o cancelar una emergencia a distancia mediante la aplicación WAVE PTX o WAVE PTX Dispatch.

Cuando se declara una emergencia y la radio entra correctamente en el modo de emergencia, mostrará que se encuentra en dicho modo. Si la pantalla parpadea con el icono de emergencia, el usuario solo podrá ver el control del volumen, realizar llamadas de emergencia y salir del modo de emergencia.

Durante el modo de emergencia, cualquier llamada que se inicie se declarará como una llamada de emergencia y algunas funciones, como cambiar un grupo de conversación, quedarán restringidas.

Dependiendo de la configuración, existen dos formas de iniciar una llamada de emergencia. Mediante el método manual, cuando se inicia una llamada de emergencia, se envía una alerta de emergencia y se debe mantener pulsado el botón **PTT** para iniciar la llamada de emergencia. Mediante el método automático, cuando se inicia una llamada de emergencia, se envía una alerta y se inicia una llamada de emergencia sin necesidad de mantener pulsado el botón **PTT**. El micrófono de la radio se activará automáticamente durante 10 segundos y dejará de transmitir al finalizar la conexión.

14.1 Declaración de una emergencia

Procedimiento:

Mantenga pulsado el botón de **emergencia**.

Resultado:

En la pantalla se mostrará una cuenta atrás desde 3, 2 y 1 con un tono en aumento.

Si suelta el botón **Emergencia** antes de que finalice la cuenta atrás, la emergencia no se iniciará.

Si la emergencia se ha declarado correctamente, la radio mostrará las siguientes indicaciones:

- Suena el tono de emergencia.
- El indicador LED ámbar se ilumina.
- La pantalla mostrará el icono de emergencia.

Si la emergencia no se ha podido declarar, la radio regresará al canal seleccionado anteriormente.

14.2 Cancelación de emergencias

Procedimiento:

Mantenga pulsado el botón **Emergencia** durante una emergencia.

Resultado:

En la pantalla se mostrará una cuenta atrás desde 3, 2 y 1 con un tono en aumento.

Si suelta el botón **Emergencia** antes de que finalice la cuenta atrás, la emergencia no se cancelará y la radio permanecerá en el modo de emergencia.

Si la emergencia se cancela correctamente, la pantalla vuelve al canal seleccionado previamente.

14.3 Recepción de alertas de emergencia

Cuando se recibe una alerta de emergencia declarada, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena el tono de emergencia.
- La alerta de emergencia se añade a la lista de alertas de emergencia.
- El indicador LED parpadea en ámbar.
- En la pantalla se muestran el icono de alerta de emergencia declarada en la barra de estado y el alias del iniciador.
- La alerta tiene prioridad sobre la realización y recepción de llamadas.

Cuando se recibe una alerta de emergencia cancelada, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena el tono de emergencia.
- La alerta de emergencia se elimina de la lista de alertas de emergencia.
- En la pantalla se muestra el icono de alerta de emergencia cancelada y el alias del iniciador.
- La alerta tiene prioridad sobre la realización y recepción de llamadas.

14.4 Respuesta a una alerta de emergencia

Procedimiento:

1. Mantenga pulsado el botón **Contactos/Información**.
2. Seleccione **Alerta de emergencia** → *<required Emergency Alert List>*.

   Si la lista de alertas de emergencia está vacía, la opción **Alerta de emergencia** no se mostrará.
3. Para llamar, mantenga pulsado el botón **PTT**.

14.5 Recepción de llamadas de emergencia

Cuando se recibe una llamada de emergencia, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena el tono de emergencia.
- El indicador LED verde parpadea.
- En el caso de llamadas de grupo, en la pantalla se muestra el alias de canal del grupo de conversación y, a continuación, se desplaza hasta el icono de emergencia antes del alias del iniciador.
- En el caso de llamadas privadas, en la pantalla se muestra el icono de llamada de emergencia y el alias del iniciador.

14.6 Borrado de la lista de alertas de emergencia

Requisitos previos:
Las alertas de emergencia de la lista de alertas de emergencia se borran cuando se recibe la alerta de cancelación de emergencia correspondiente. En caso contrario, tendrá que borrar manualmente la lista llevando a cabo las siguientes acciones.

Procedimiento:

Realice una de las siguientes acciones:

- En la lista de alertas de emergencia, seleccione el alias de alerta de emergencia y mantenga pulsado el botón **Menú/OK**.
- Apague y encienda la radio para borrar todas las alertas de emergencia.

Resultado:
Cuando todas las alertas de emergencia se hayan borrado, el icono de alertas de emergencia desaparece de la barra de estado, **Alerta de emergencia** desaparece de la opción del botón **Contactos/Información** y el LED ámbar se apaga.

Capítulo 15

Grupo de conversación de área

Cuando entre en un área geográfica, podrá ver y escuchar las notificaciones del área del grupo de conversación de esa geovalla.

Los grupos de conversación de área se añaden a la lista de grupos de conversación de área en orden alfabético. Una vez añadida a la lista de grupos de conversación de área, la radio recibe llamadas tanto del grupo de conversación de área como del canal del grupo de conversación antes de entrar en la zona de grupos de conversación de área. Puede utilizar el botón de **canales** para desplazarse por la lista de canales del grupo de conversación y por la lista de grupos de conversación de área. El número de canal no se muestra cuando se encuentra en el grupo de conversación de área.

Cuando se encuentra en el grupo de conversación de área, la radio emite el anuncio de voz, el LED verde parpadea y la pantalla muestra el alias del grupo de conversación cuando mantiene pulsado el botón **Menú/OK** para unirse al grupo de conversación. Si no selecciona el grupo de conversación durante ese tiempo, el grupo de conversación de área se colocará al final de la lista de canales y es posible que tenga que seleccionar manualmente el grupo de conversación cuando lo desee.

Al llamar sin seleccionar el grupo de conversación de área, el grupo de conversación actual recibirá la llamada.

Cuando salga del grupo de conversación de área, la radio emitirá el indicador de voz y mostrará el alias del grupo de conversación en la pantalla. Si se encuentra en el transcurso de una llamada al salir del grupo de conversación de área, la llamada no se cortará automáticamente. Cuando la llamada finaliza, la radio saldrá del grupo de conversación de área.

Si se elimina el grupo de conversación de área, regresará al canal anterior.

Capítulo 16

Bloqueo de la radio

Bloqueo de la radio indica que la radio está desactivada.

Cuando la radio está en el modo de bloqueo, se desactivan todos los botones, excepto los de **Encendido**, **Contactos/Información** (solo está disponible el botón Información), **P1**, **P2** y **Subir el volumen y Bajar el volumen**. Todos los tonos de alerta y los avisos de voz permanecen activados, pero toda la actividad de voz, incluidas las emergencias, se desactivan.

Cuando esté encendida, mantenga pulsado el botón **Contactos/Información** para mostrar la pantalla de bloqueo de la radio antes de mostrar la pantalla de información de estado.

Capítulo 17

Usuario desactivado o suspendido

Usuario desactivado o suspendido indica que su cuenta se ha desactivado o suspendido. Si se desactiva o se suspende su cuenta, no podrá iniciar sesión en el servidor de PTT.

La radio emite un tono, el LED rojo parpadea y se muestra la pantalla de usuario desactivado.

Los botones **Contactos/Información**, **Menú/OK** y **Subir el volumen y Bajar el volumen** funcionan con normalidad.

Capítulo 18

Escucha de ambiente

Esta función permite a los usuarios autorizados escuchar el sonido ambiente de una radio concreta durante el modo de inactividad.

Cuando un usuario autorizado comienza la escucha de ambiente de una radio específica, la radio reproduce un tono y muestra la pantalla de escucha de ambiente y el alias del usuario autorizado. La escucha de ambiente se detiene cuando se inicia o se recibe otro tipo de llamada, o cuando el usuario autorizado finaliza la llamada de escucha de ambiente.

NOTA:
Esta función funciona mejor con el micrófono omnidireccional de parasol (GMMN4065_).

Capítulo 19

Geovalla

Una geovalla es un límite que activa comportamientos de radio específicos cuando un miembro de un grupo de conversación de despachador entra o sale del área.

La radio admite los siguientes tipos de geovalla:

- Notificación de cruce del perímetro: Alerta al miembro o al despachador cuando se cruza algún límite.
- Tonos de advertencia basados en área e indicaciones: emite alertas continuas y repetidas mientras un miembro permanezca dentro de una zona designada como de alto riesgo.

Si la radio está suscrita a la función Pulsar para hablar de misión crítica (MCPTT), tendrá que afiliarse al grupo de conversación para recibir notificaciones de la geovalla.

Las geovallas no se ven afectadas por la prioridad de escaneo del grupo de conversación y siguen su prioridad de geovalla correspondiente.

NOTA:
La función Geovalla requiere una suscripción a SafeGuard y un paquete complementario de tonos de detonación.

19.1 Notificación de cruce del perímetro

Una geovalla de notificación de cruce del perímetro activa una alerta cuando un miembro del grupo de conversación de despachador entra o sale de la geovalla.

Cuando un miembro del grupo de conversación de despachador entra o sale del perímetro y en función de la configuración de la geovalla:

- Solo se notifica al miembro que entra o sale de la geovalla.
- Solo se notifica al despachador.
- Tanto el despachador como el miembro que cruza la geovalla reciben la notificación.

Los demás miembros del mismo grupo de conversación de despachador no reciben notificaciones de los eventos de cruce del perímetro de otro miembro.

Tabla 8: Alerta de notificación de cruce del perímetro

Estado	Tono	Indicador y pantalla
Dentro de la geovalla • Cuando se crea una geovalla y la radio está dentro de ella. • La radio entra en la geovalla.	Suena el tono de advertencia de cruce del perímetro.	En la barra de estado se muestra el icono de geovalla. 
Fuera de la geovalla • Cuando se crea una geovalla y la radio está fuera de ella. • La radio sale de la geovalla.		En la barra de estado no se muestra el icono de geovalla. 

19.2
Tonos de advertencia basados en área

El tono de advertencia basado en áreas emite alertas continuas y repetidas mientras un miembro permanezca dentro de una zona designada como de alto riesgo.

Un despachador selecciona uno de los siguientes tonos de advertencia basados en área para la geovalla:

Tabla 9: Prioridades de los tonos de advertencia basados en área

Tonos de advertencia basados en área	Prioridad
Tono de detonación	Prioridad más baja
Tono de emergencia	Prioridad media
Tono de evacuación	Máxima prioridad

Si la radio está en la geovalla, reproduce tonos de advertencia basados en área repetidamente en un intervalo definido por el servidor.

Si la radio está dentro de varias geovallas con tono de advertencia basado en áreas, reproduce el tono de la geovalla con la máxima prioridad y muestra la indicación correspondiente en la pantalla.

Los tonos de advertencia basados en áreas se reproducen en paralelo con los tonos de radio y las llamadas. Las llamadas de emergencia y las llamadas de difusión anulan los tonos de advertencia basados en área.

19.2.1
Tonos de advertencia basados en área e indicaciones

En la siguiente tabla se muestra la pantalla de la radio, los LED y las indicaciones de audio para cada nivel de prioridad de tono de aviso.

Tabla 10: Tonos de advertencia basados en área e indicaciones

Tonos de advertencia	Prioridad	Indicaciones de LED y tono	Indicaciones de la pantalla
Detonación	Bajo	**Tono** Sonidos de tonos de detonación **Color del LED** Rojo intermitente **Velocidad de LED** Media (igual que para Operario aislado y Alerta de caída)	• En la barra de estado se muestra el icono de geovalla. • El fondo de la pantalla alfanumérica se invierte. • En la pantalla alfanumérica, el icono de geovalla y `Blast` se alternan con el nombre de grupo de conversación. 

Tonos de advertencia	Prioridad	Indicaciones de LED y tono	Indicaciones de la pantalla
Emergencia	Mediana	**Tono** Sonidos de tonos de detonación **Color del LED** Rojo intermitente **Velocidad de LED** Media (igual que para Operario aislado y Alerta de caída)	• En la barra de estado se muestra el icono de geovalla. • El fondo de la pantalla alfanumérica se invierte. • En la pantalla alfanumérica, el icono de geovalla y `Emergency` se alternan con el nombre de grupo de conversación. 
Evacuación	Alta	**Tono** Sonidos de tonos de detonación **Color del LED** Rojo intermitente **Velocidad de LED** Media (igual que para Operario aislado y Alerta de caída)	• En la barra de estado se muestra el icono de geovalla. • El fondo de la pantalla alfanumérica se invierte. • En la pantalla alfanumérica, el icono de geovalla y `Evacuation` se alternan con el nombre de grupo de conversación. 

NOTA:
Si su radio está dentro de la geovalla, suena el tono de advertencia correspondiente junto con el tono de cruce de perímetro.

Capítulo 20

Lista de accesorios autorizados

Tabla 11: Audio

Número de referencia	Descripción
AC000240A01	Altavoz externo de banda ancha de 16 W
GMMN4065_	Micrófono de parasol (omnidireccional)
HLN9073_	Clip de sujeción del micrófono (requiere instalación)
HLN9414_	Clip de sujeción del micrófono (no requiere instalación)
PMMN4127_[1]	RSM Bluetooth
PMMN4129_	Micrófono compacto de banda ancha

Tabla 12: Antena

Número de referencia	Descripción
AN000358A01	Antena LTE (Principal y Diversity) de montaje en el salpicadero
AN000359A01	Antena GNSS de montaje en el salpicadero o en la ventana para LNA activo

Tabla 13: Cables

Número de referencia	Descripción
GMKN4084_	Cable de extensión del altavoz
HKN4137_	Cable de alimentación móvil de 3 m (10 pies), 14 AWG, 15 A
HKN4191_	Cable de alimentación de la batería de 3 m (10 pies), 20 A
HKN9327_R	Cable del interruptor de encendido
PMKN4147_	Cable de programación delantero USB MMP de la radio Telco para telecomunicaciones

Tabla 14: Accesorios de montaje

Número de referencia	Descripción
FTN6083_	Accesorio de montaje DIN
RLN6466_	Kit de soporte de perfil bajo
RLN6467_	Kit de soporte de perfil alto
RLN6468_	Soporte con cerradura

[1] No se ofrece en India.

Tabla 15: Otros accesorios

Número de referencia	Descripción
GLN7318_	Bandeja de escritorio sin altavoz
GMBN1021_	Cubierta del conector posterior para accesorios con clavijas
HLN6325_	Kit de diodos
HLN9457_	Kit del conector MAP de 16 pines
PMLN5620_	Extensor del conector (20 piezas)
RLN4836_R	Pedal de emergencia
RLN4856_	Pedal de PTT de montaje remoto
RLN4857_	Botón pulsador con PTT remoto

Tabla 16: Fuentes de alimentación

Número de referencia	Descripción
PS000242A01 [2]	Adaptador de fuente de alimentación, fuente de alimentación de 100-240 VCA Universal 15 V/6 A L6 C6P

[2] Debe pedirse con CB000522A01 (cable de CC)

Περιεχόμενα

Νομικές πληροφορίες και υποστήριξη.....5
Πνευματική ιδιοκτησία και κανονιστικές ανακοινώσεις.....5
Νομικές σημειώσεις και δηλώσεις συμμόρφωσης.....6
Σημαντικές πληροφορίες για την ασφάλεια.....6
Εγγύηση και τεχνική υποστήριξη.....6
Περιορισμένη εγγύηση.....6
ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΤΗΣ MOTOROLA SOLUTIONS.....6
I. ΤΙ ΚΑΛΥΠΤΕΙ Η ΠΑΡΟΥΣΑ ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΙ ΓΙΑ ΠΟΣΟ ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ:.....6
II. ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ.....7
III. ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΠΟΛΙΤΕΙΑΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ:.....7
IV. ΣΕΡΒΙΣ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΕΓΓΥΗΣΗΣ.....8
V. ΤΙ ΔΕΝ ΚΑΛΥΠΤΕΙ Η ΠΑΡΟΥΣΑ ΕΓΓΥΗΣΗ.....8
VI. ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΓΙΑ ΤΑ ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ.....8
VII. ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ.....9
Κεφάλαιο 1: Σημαντικές πληροφορίες.....10
1.1 Έκδοση λογισμικού.....11
1.2 Φροντίδα ασύρματου πομποδέκτη.....11
Κεφάλαιο 2: Επισκόπηση ασύρματου πομποδέκτη.....12
2.1 Προγραμματιζόμενα κουμπιά.....13
2.1.1 Λειτουργίες ασύρματου πομποδέκτη με δυνατότητα αντιστοίχισης.....13
Κεφάλαιο 3: Πρώτα βήματα.....14
3.1 Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση του ασύρματου πομποδέκτη.....14
Ενεργοποίηση του ασύρματου πομποδέκτη.....14
Απενεργοποίηση του ασύρματου πομποδέκτη.....14
3.2 Ρύθμιση της έντασης ήχου.....14
3.3 Ενεργοποίηση του προδιαμορφωμένου σημείου πρόσβασης Wi-Fi (PWAP).....15
Κεφάλαιο 4: Ενδείξεις κατάστασης.....16
4.1 Εικονίδια οθόνης.....16
4.2 Ενδείξεις LED.....17
Κεφάλαιο 5: Επιλογή ομάδας συνομιλίας.....19
Κεφάλαιο 6: Γρήγορη μετάβαση στα διαδοχικά στοιχεία της λίστας ομάδων συνομιλίας.....20
Κεφάλαιο 7: Κλήσεις ασύρματου πομποδέκτη.....21
7.1 Πραγματοποίηση κλήσεων στον ασύρματο πομποδέκτη.....21
7.2 Λήψη και απάντηση σε κλήσεις στον ασύρματο πομποδέκτη.....22
Κεφάλαιο 8: Παράκαμψη επιτήρησης.....23

Κεφάλαιο 9: Έλεγχος πληροφοριών ασύρματου πομποδέκτη..... 24
Κεφάλαιο 10: Bluetooth..... 25
10.1 Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας Bluetooth..... 25
Ενεργοποίηση της λειτουργίας Bluetooth..... 25
Απενεργοποίηση της λειτουργίας Bluetooth..... 25
10.2 Προβολή της κατάστασης συνδεσιμότητας Bluetooth..... 25
10.3 Κατάργηση σύζευξης Bluetooth..... 26
Κεφάλαιο 11: Λίστα επαφών..... 27
11.1 Πρόσβαση στη Λίστα επαφών..... 27
Κεφάλαιο 12: Μενού..... 28
12.1 Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση όλων των προειδοποιητικών ήχων..... 29
Ενεργοποίηση όλων των προειδοποιητικών ήχων..... 29
Απενεργοποίηση όλων των προειδοποιητικών ήχων..... 29
12.2 Ρύθμιση φωτεινότητας της οθόνης..... 29
12.3 Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας ανακοινώσεων φωνής..... 29
Ενεργοποίηση της λειτουργίας ανακοινώσεων φωνής..... 29
Απενεργοποίηση της λειτουργίας ανακοινώσεων φωνής..... 29
12.4 Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας Μην ενοχλείτε (DND)..... 30
Ενεργοποίηση της λειτουργίας DND..... 30
Απενεργοποίηση της λειτουργίας DND..... 30
12.5 Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας Σάρωσης..... 30
Ενεργοποίηση της λειτουργίας Σάρωσης..... 30
Απενεργοποίηση της λειτουργίας Σάρωσης..... 30
12.6 Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας Τοποθεσίας..... 31
Ενεργοποίηση της λειτουργίας Τοποθεσίας..... 31
Απενεργοποίηση της λειτουργίας Τοποθεσίας..... 31
12.7 Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας Wi-Fi..... 31
Ενεργοποίηση της λειτουργίας Wi-Fi..... 31
Απενεργοποίηση της λειτουργίας Wi-Fi..... 31
12.8 Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση του δικτύου κινητής τηλεφωνίας..... 32
Απενεργοποίηση του δικτύου κινητής τηλεφωνίας..... 32
Απενεργοποίηση του δικτύου κινητής τηλεφωνίας..... 32
12.9 Εναλλαγή τρόπων λειτουργίας ηχείου..... 32
12.10 Κόρνες και φώτα..... 32
12.10.1 Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση της λειτουργίας Κόρνες και φώτα..... 33
Ενεργοποίηση της λειτουργίας Κόρνες και φώτα..... 33
Απενεργοποίηση της λειτουργίας Κόρνες και φώτα..... 33
12.11 Σύστημα PA..... 33
12.11.1 Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του εσωτερικού συστήματος PA..... 34

Ενεργοποίηση του εσωτερικού συστήματος PA..... 34
Απενεργοποίηση του εσωτερικού συστήματος PA.....34
12.11.2 Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του εξωτερικού συστήματος PA.....35
Ενεργοποίηση του εξωτερικού συστήματος PA.....35
Απενεργοποίηση του εξωτερικού συστήματος PA.....35
Κεφάλαιο 13: Άμεση προσωπική ειδοποίηση.....36
13.1 Αποστολή ειδοποιήσεων IPA.....36
13.2 Λήψη ειδοποιήσεων IPA.....36
13.3 Προβολή Λίστας ειδοποιήσεων IPA.....36
13.4 Εκκαθάριση λίστας κατάστασης IPA.....37
Κεφάλαιο 14: Λειτουργία έκτακτης ανάγκης.....38
14.1 Δήλωση έκτακτης ανάγκης..... 38
14.2 Ακύρωση έκτακτης ανάγκης..... 39
14.3 Λήψη ειδοποιήσεων έκτακτης ανάγκης.....39
14.4 Απάντηση σε ειδοποιήσεις Έκτακτης ανάγκης..... 39
14.5 Λήψη κλήσεων έκτακτης ανάγκης.....40
14.6 Εκκαθάριση λίστας ειδοποιήσεων έκτακτης ανάγκης..... 40
Κεφάλαιο 15: Ομάδα συνομιλίας περιοχής.....41
Κεφάλαιο 16: Προσωρινή απενεργοποίηση ασύρματου πομποδέκτη..... 42
Κεφάλαιο 17: Απενεργοποίηση/αναστολή χρήστη..... 43
Κεφάλαιο 18: Ακρόαση ήχου περιβάλλοντος.....44
Κεφάλαιο 19: Περιοχή γεωπερίφραξης (geofence)..... 45
19.1 Ειδοποίηση διάσχισης γεωπερίφραξης.....45
19.2 Προειδοποιητικοί ήχοι βάσει περιοχής..... 46
19.2.1 Ενδείξεις προειδοποιητικών ήχων βάσει περιοχής..... 46
Κεφάλαιο 20: Λίστα εγκεκριμένων αξεσουάρ.....49

Νομικές πληροφορίες και υποστήριξη

Πνευματική ιδιοκτησία και κανονιστικές ανακοινώσεις

Πνευματικά δικαιώματα

Τα προϊόντα της Motorola Solutions που περιγράφονται στο παρόν έγγραφο μπορεί να περιλαμβάνουν πνευματικώς κατοχυρωμένα προγράμματα υπολογιστή της Motorola Solutions. Βάσει της νομοθεσίας των Ηνωμένων Πολιτειών της Αμερικής και άλλων χωρών, η Motorola Solutions διατηρεί ορισμένα αποκλειστικά δικαιώματα για πνευματικώς κατοχυρωμένα προγράμματα υπολογιστή. Κατά συνέπεια, οποιαδήποτε πνευματικώς κατοχυρωμένα προγράμματα υπολογιστή της Motorola Solutions που περιλαμβάνονται στα προϊόντα Motorola Solutions και τα οποία περιγράφονται στο παρόν έγγραφο, δεν επιτρέπεται να αντιγραφούν ή να αναπαραχθούν με οποιονδήποτε τρόπο χωρίς ρητή έγγραφη άδεια της Motorola Solutions.

Κανένα τμήμα του παρόντος εγγράφου δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί, να μεταδοθεί, να αποθηκευτεί σε σύστημα ανάκτησης ή να μεταφραστεί σε οποιαδήποτε γλώσσα ή γλώσσα υπολογιστή, με οποιαδήποτε μορφή ή με οποιοδήποτε μέσο, χωρίς προηγούμενη έγγραφη άδεια της Motorola Solutions, Inc.

Εμπορικά σήματα

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.

Δικαιώματα άδειας χρήσης

Η αγορά προϊόντων της Motorola Solutions δεν θεωρείται ότι παραχωρεί, είτε άμεσα είτε σιωπηρά, λόγω κωλύματος ή με άλλο τρόπο, οποιαδήποτε άδεια βάσει των πνευματικών δικαιωμάτων, των διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας ή των αιτήσεων διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας της Motorola Solutions, εκτός από την κανονική μη αποκλειστική, χωρίς δικαιώματα εκμετάλλευσης άδεια χρήσης που προκύπτει από τη λειτουργία του νόμου κατά την πώληση ενός προϊόντος.

Περιεχόμενο ανοικτού κώδικα

Αυτό το προϊόν μπορεί να περιέχει λογισμικό ανοικτού κώδικα που χρησιμοποιείται βάσει άδειας. Ανατρέξτε στα μέσα εγκατάστασης του προϊόντος για τις πλήρεις Νομικές σημειώσεις ανοικτού κώδικα και το περιεχόμενο Απόδοσης.

Οδηγία της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ) και του Ηνωμένου Βασιλείου (ΗΒ) σχετικά με τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ)



Η οδηγία ΑΗΗΕ της Ευρωπαϊκής Ένωσης και ο κανονισμός ΑΗΗΕ του Ηνωμένου Βασιλείου απαιτούν τα προϊόντα που πωλούνται σε χώρες της ΕΕ και στο ΗΒ να φέρουν την ετικέτα με τον διαγραμμένο κάδο απορριμμάτων στο προϊόν (ή στη συσκευασία σε ορισμένες περιπτώσεις). Όπως καθορίζεται από την οδηγία ΑΗΗΕ, αυτή η ετικέτα με τον διαγραμμένο κάδο απορριμμάτων σημαίνει ότι οι πελάτες και οι τελικοί χρήστες στις χώρες της ΕΕ και του ΗΒ δεν θα πρέπει να απορρίπτουν τον ηλεκτρονικό και ηλεκτρικό εξοπλισμό ή εξαρτήματα στα οικιακά απορρίμματα.

Οι πελάτες ή οι τελικοί χρήστες στις χώρες της ΕΕ και του ΗΒ θα πρέπει να επικοινωνούν με τον τοπικό αντιπρόσωπο προμηθευτή εξοπλισμού ή με το κέντρο σέρβις για πληροφορίες σχετικά με το σύστημα συλλογής απορριμμάτων στη χώρα τους.

Αποποίηση ευθυνών

Λάβετε υπόψη ότι ορισμένες λειτουργίες, παροχές και δυνατότητες που περιγράφονται στο παρόν έγγραφο ενδέχεται να μην ισχύουν ή να μην έχουν άδεια χρήσης σε συγκεκριμένο σύστημα, ή ενδέχεται να εξαρτώνται από τα χαρακτηριστικά μιας συγκεκριμένης μονάδας κινητού συνδρομητή ή τη διαμόρφωση ορισμένων παραμέτρων. Απευθυνθείτε στον υπεύθυνο επικοινωνίας της Motorola Solutions για περισσότερες πληροφορίες.

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

Νομικές σημειώσεις και δηλώσεις συμμόρφωσης

Σημαντικές πληροφορίες για την ασφάλεια

ΠΡΟΣΟΧΗ!

Αυτή η συσκευή έχει σχεδιαστεί για να καλύπτει τις απαιτήσεις χρήσης από τον γενικό πληθυσμό. Πριν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή, διαβάστε τον *Οδηγό σχετικά με την έκθεση σε ραδιοσυχνότητες και την ασφάλεια προϊόντος* που συνοδεύει τη συσκευή. Αυτός ο οδηγός περιέχει οδηγίες λειτουργίας για ασφαλή χρήση, ενημέρωση σχετικά με την ενέργεια ραδιοσυχνοτήτων και έλεγχο της συμμόρφωσης με τα ισχύοντα πρότυπα και κανονισμούς.

Οποιεσδήποτε τροποποιήσεις σε αυτήν τη συσκευή, οι οποίες δεν έχουν εγκριθεί ρητά από την Motorola Solutions, μπορεί να ακυρώσουν το δικαίωμα του χρήστη να χρησιμοποιεί αυτήν τη συσκευή.

Για την Ιαπωνία, η χρήση της συσκευής περιορίζεται σε εσωτερικούς χώρους όταν λειτουργεί στο εύρος συχνοτήτων από 5150 έως 5350 MHz, με εξαίρεση τη μετάδοση με σταθμό βάσης ή σταθμό αναμετάδοσης συστήματος επικοινωνίας δεδομένων υψηλής ισχύος 5,2 GHz.

	AT	BE	BG	HR	CY	CZ	DK
	EE	FI	FR	DE	EL	HU	IE
	IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL
	PT	RO	SK	SI	ES	SE	UK

Εγγύηση και τεχνική υποστήριξη

Περιορισμένη εγγύηση

ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΤΗΣ MOTOROLA SOLUTIONS

I. ΤΙ ΚΑΛΥΠΤΕΙ Η ΠΑΡΟΥΣΑ ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΙ ΓΙΑ ΠΟΣΟ ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ:

Η Motorola Solutions, Inc. (η "Motorola Solutions") εγγυάται ότι τα προϊόντα επικοινωνίας της Motorola Solutions που παρατίθενται παρακάτω (το "Προϊόν") καλύπτονται έναντι υλικών και κατασκευαστικών

ελαττωμάτων υπό κανονική χρήση και λειτουργία για τη χρονική περίοδο που αναφέρεται παρακάτω, η οποία ξεκινά από την ημερομηνία αγοράς:

Ασύρματος πομποδέκτης με κινητό τηλέφωνο	1 έτος
Αξεσουάρ προϊόντος	1 έτος

Η Motorola Solutions, κατά δική της επιλογή, θα επισκευάσει χωρίς χρέωση το Προϊόν (με νέα ή ανασκευασμένα εξαρτήματα), θα το αντικαταστήσει (με νέο ή ανασκευασμένο Προϊόν) ή θα επιστρέψει τα χρήματα της τιμής αγοράς του Προϊόντος κατά τη διάρκεια της περιόδου της εγγύησης, εφόσον αυτό επιστραφεί σύμφωνα με τους όρους της παρούσας εγγύησης. Τα εξαρτήματα ή οι πλακέτες που αντικαθίστανται καλύπτονται από την εγγύηση για το υπόλοιπο του χρονικού διαστήματος της αρχικής ισχύουσας εγγύησης. Όλα τα εξαρτήματα του Προϊόντος που αντικαθίστανται θα περιέρχονται στην ιδιοκτησία της Motorola Solutions.

Η παρούσα ρητή περιορισμένη εγγύηση επεκτείνεται από τη Motorola Solutions μόνο στον αρχικό αγοραστή-τελικό χρήστη και δεν μπορεί να μεταβιβαστεί σε άλλο μέρος. Αυτή αποτελεί την πλήρη εγγύηση για το Προϊόν που κατασκευάζεται από τη Motorola Solutions. Η Motorola Solutions δεν αναλαμβάνει καμία υποχρέωση ή ευθύνη για προσθήκες ή τροποποιήσεις της παρούσας εγγύησης, εκτός αν υποβληθούν εγγράφως και υπογραφούν από αρμόδιο υπάλληλο της Motorola Solutions.

Εκτός αν υπάρχει ξεχωριστή συμφωνία μεταξύ της Motorola Solutions και του αρχικού αγοραστή-τελικού χρήστη, η Motorola Solutions δεν εγγυάται την εγκατάσταση, τη συντήρηση ή το σέρβις του Προϊόντος.

Η Motorola Solutions δεν μπορεί να θεωρείται υπεύθυνη με οποιονδήποτε τρόπο για οποιονδήποτε βοηθητικό εξοπλισμό που δεν παρέχεται από τη Motorola Solutions, ο οποίος θα συνδεθεί ή θα χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με το προϊόν, καθώς και για τη λειτουργία του Προϊόντος με οποιονδήποτε βοηθητικό εξοπλισμό, ενώ το σύνολο του εν λόγω εξοπλισμού εξαιρείται ρητά από την παρούσα εγγύηση. Επειδή κάθε σύστημα που ενδέχεται να χρησιμοποιήσει το Προϊόν είναι μοναδικό, η Motorola Solutions αποποιείται την ευθύνη για την εμβέλεια, την κάλυψη ή τη λειτουργία του συστήματος στο σύνολό του βάσει της παρούσας εγγύησης.

II. ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η παρούσα εγγύηση ορίζει την πλήρη έκταση των ευθυνών της Motorola Solutions όσον αφορά το Προϊόν. Η επισκευή, η αντικατάσταση ή η επιστροφή των χρημάτων της τιμής αγοράς, κατά την επιλογή της Motorola Solutions, είναι η αποκλειστική λύση. Η ΠΑΡΟΥΣΑ ΕΓΓΥΗΣΗ ΠΑΡΕΧΕΤΑΙ ΑΝΤΙ ΑΛΛΩΝ ΡΗΤΩΝ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ. ΟΙ ΣΙΩΠΗΡΕΣ ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ, ΟΠΩΣ, ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ, ΟΙ ΣΙΩΠΗΡΕΣ ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΠΕΡΙ ΕΜΠΟΡΕΥΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΣΚΟΠΟ, ΠΕΡΙΟΡΙΖΟΝΤΑΙ ΣΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ. ΣΕ ΚΑΜΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ Η MOTOROLA SOLUTIONS ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΓΙΑ ΖΗΜΙΕΣ ΠΟΥ ΥΠΕΡΒΑΙΝΟΥΝ ΤΗΝ ΤΙΜΗ ΑΓΟΡΑΣ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ, ΓΙΑ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΑΠΩΛΕΙΑ ΧΡΗΣΗΣ, ΑΠΩΛΕΙΑ ΧΡΟΝΟΥ, ΕΝΟΧΛΗΣΗ, ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΑΠΩΛΕΙΑ, ΑΠΩΛΕΙΑ ΚΕΡΔΩΝ Ή ΑΠΟΤΑΜΙΕΥΣΕΩΝ Ή ΑΛΛΕΣ ΤΥΧΑΙΕΣ, ΕΙΔΙΚΕΣ Ή ΕΠΑΚΟΛΟΥΘΕΣ ΖΗΜΙΕΣ ΠΟΥ ΠΡΟΚΥΠΤΟΥΝ ΑΠΟ ΤΗ ΧΡΗΣΗ Ή ΤΗΝ ΑΔΥΝΑΜΙΑ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΝ ΛΟΓΩ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΣΤΟΝ ΠΛΗΡΗ ΒΑΘΜΟ ΠΟΥ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΑΠΟΠΟΙΗΘΕΙ ΤΙΣ ΕΝ ΛΟΓΩ ΖΗΜΙΕΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ.

III. ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΠΟΛΙΤΕΙΑΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ:

ΟΡΙΣΜΕΝΕΣ ΠΟΛΙΤΕΙΕΣ ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΟΥΝ ΤΗΝ ΕΞΑΙΡΕΣΗ Ή ΤΟΝ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟ ΤΩΝ ΤΥΧΑΙΩΝ Ή ΕΠΑΚΟΛΟΥΘΩΝ ΖΗΜΙΩΝ Ή ΤΟΝ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟ ΤΟΥ ΧΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑ ΤΟ ΟΠΟΙΟ ΔΙΑΡΚΕΙ ΜΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ, ΣΥΝΕΠΩΣ ΟΙ ΑΝΩΤΕΡΩ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ Ή ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΜΗΝ ΙΣΧΥΟΥΝ.

Η παρούσα εγγύηση παρέχει συγκεκριμένα νομικά δικαιώματα και μπορεί να υπάρχουν άλλα δικαιώματα τα οποία μπορεί να διαφέρουν μεταξύ πολιτειών.

IV. ΣΕΡΒΙΣ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΕΓΓΥΗΣΗΣ

Πρέπει να προσκομίσετε αποδεικτικό αγοράς (το οποίο να αναγράφει την ημερομηνία αγοράς και τον αριθμό σειράς του Προϊόντος) για να λάβετε το σέρβις που προβλέπεται από την εγγύηση, καθώς επίσης και να παραδώσετε ή να στείλετε το Προϊόν με προπληρωμένη μεταφορά και ασφαλιστική κάλυψη σε εξουσιοδοτημένο κατάστημα παροχής σέρβις βάσει της εγγύησης. Το σέρβις εντός της περιόδου εγγύησης παρέχεται από τη Motorola Solutions σε ένα από τα εξουσιοδοτημένα καταστήματα παροχής σέρβις βάσει της εγγύησης. Επικοινωνήστε πρώτα με την εταιρεία από την οποία αγοράσατε το Προϊόν (για παράδειγμα, από τον αντιπρόσωπο ή τον πάροχο των υπηρεσιών επικοινωνίας), η οποία μπορεί να σας διευκολύνει για τη λήψη του σέρβις βάσει της εγγύησης. Μπορείτε επίσης να καλέσετε την Motorola Solutions στον αριθμό 1-800-927-2744.

V. ΤΙ ΔΕΝ ΚΑΛΥΠΤΕΙ Η ΠΑΡΟΥΣΑ ΕΓΓΥΗΣΗ

1. Ελαττώματα ή ζημίες που προκύπτουν από τη χρήση του Προϊόντος με άλλον τρόπο εκτός από την κανονική και συνήθη λειτουργία του.
2. Ελαττώματα ή ζημίες από λανθασμένη χρήση, ατύχημα, νερό ή αμέλεια.
3. Ελαττώματα ή ζημίες από ακατάλληλη δοκιμή, λειτουργία, συντήρηση, εγκατάσταση, αλλαγή, τροποποίηση ή προσαρμογή.
4. Θραύση ή πρόκληση ζημιάς στις κεραίες, εκτός εάν αυτό αποτελεί άμεσο αποτέλεσμα ελαττωμάτων στην ποιότητα κατασκευής των υλικών.
5. Ένα Προϊόν που υπόκειται σε μη εξουσιοδοτημένες τροποποιήσεις, αποσυναρμολογήσεις ή επισκευές (όπως, ενδεικτικά, η προσθήκη εξοπλισμού που δεν παρέχεται από τη Motorola Solutions στο Προϊόν) και οι οποίες επηρεάζουν δυσμενώς τις επιδόσεις του Προϊόντος ή παρεμποδίζουν την κανονική επιθεώρηση της εγγύησης της Motorola Solutions και τη δοκιμή του Προϊόντος για την επαλήθευση οποιασδήποτε αξίωσης εγγύησης.
6. Ένα Προϊόν στο οποίο ο αριθμός σειράς έχει αφαιρεθεί ή έχει γίνει δυσανάγνωστος.
7. Επαναφορτιζόμενες μπαταρίες, αν οποιοδήποτε από τα εξαρτήματα στεγανοποίησης στο περίβλημα ή τις κυψέλες της μπαταρίας είναι σπασμένα ή παρουσιάζουν ενδείξεις αλλοίωσης.
8. Επαναφορτιζόμενες μπαταρίες, αν η ζημιά ή το ελάττωμα προκαλείται από τη φόρτιση ή τη χρήση της μπαταρίας σε διαφορετικό εξοπλισμό ή υπηρεσία από το Προϊόν για το οποίο καθορίζεται.
9. Κόστος μεταφοράς στις εγκαταστάσεις επισκευής.
10. Ένα προϊόν το οποίο, λόγω παράνομης ή μη εξουσιοδοτημένης τροποποίησης του λογισμικού/υλικολογισμικού του Προϊόντος, δεν λειτουργεί σύμφωνα με τις δημοσιευμένες προδιαγραφές της Motorola Solutions ή τη σήμανση της πιστοποίησης της FCC που ισχύει για το Προϊόν κατά τη στιγμή της αρχικής διανομής του Προϊόντος από τη Motorola Solutions.
11. Γρατσουνιές ή άλλη αισθητική ζημιά στις επιφάνειες του Προϊόντος που δεν επηρεάζει τη λειτουργία του.
12. Κανονική φθορά λόγω χρήσης.

VI. ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΓΙΑ ΤΑ ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ

Η Motorola Solutions θα υπερασπιστεί, με δικά της έξοδα, οποιαδήποτε αγωγή κατά του αγοραστή-τελικού χρήστη, στο βαθμό που βασίζεται σε αξίωση ότι το Προϊόν ή τα ανταλλακτικά παραβιάζουν ένα δίπλωμα ευρεσιτεχνίας στις Ηνωμένες Πολιτείες. Επιπλέον, η Motorola Solutions θα καταβάλει το κόστος και τις ζημίες που θα επιβληθούν τελικά στον αγοραστή-τελικό χρήστη σε οποιαδήποτε τέτοια αγωγή και τα οποία είναι αποδοτέα σε οποιαδήποτε τέτοια απαίτηση, αλλά η εν λόγω υπεράσπιση και οι πληρωμές εξαρτώνται από τα ακόλουθα:

1. Η Motorola Solutions θα ειδοποιηθεί άμεσα από τον αγοραστή γραπτώς για τυχόν ειδοποίηση σχετικά με την εν λόγω αξίωση.
2. Η Motorola Solutions θα έχει αποκλειστικό έλεγχο της υπεράσπισης της εν λόγω αγωγής και όλων των διαπραγματεύσεων για τη διευθέτησή της ή τον συμβιβασμό.
3. Σε περίπτωση που το Προϊόν ή τα εξαρτήματά του γίνουν, ή κατά την άποψη της Motorola Solutions είναι πιθανό να γίνουν, αντικείμενο αξίωσης παραβίασης ενός διπλώματος ευρεσιτεχνίας στις Ηνωμένες Πολιτείες, ο εν λόγω αγοραστής θα επιτρέψει στη Motorola Solutions, κατά τη δική της επιλογή και δαπάνη, είτε να παρέχει στον εν λόγω αγοραστή το δικαίωμα να συνεχίσει τη χρήση του Προϊόντος ή των εξαρτημάτων του, ή να το αντικαταστήσει ή να το τροποποιήσει έτσι ώστε να μην υπάρχει παραβίαση ή να χορηγήσει στον εν λόγω αγοραστή πίστωση για το Προϊόν ή τα εξαρτήματά του ως υποτιμημένα και να αποδεχθεί την επιστροφή τους. Η υποτίμηση θα αντιστοιχεί σε ένα ποσό ανά έτος καθ' όλη τη διάρκεια ζωής του Προϊόντος ή των εξαρτημάτων του, όπως καθορίζεται από τη Motorola Solutions.

Η Motorola Solutions δεν θα φέρει καμία ευθύνη σε σχέση με οποιαδήποτε αξίωση για παραβίαση διπλώματος ευρεσιτεχνίας η οποία βασίζεται στον συνδυασμό του Προϊόντος ή των εξαρτημάτων που παρέχονται στο παρόν με λογισμικό ή συσκευές οποιουδήποτε είδους, τα οποία δεν προσφέρονται από τη Motorola Solutions, ούτε θα φέρει οποιαδήποτε ευθύνη για τη χρήση βοηθητικού εξοπλισμού ή λογισμικού που δεν παρέχεται από τη Motorola Solutions και το οποίο συνδέεται ή χρησιμοποιείται μαζί με το Προϊόν. Τα παραπάνω δηλώνουν την πλήρη ευθύνη της Motorola Solutions όσον αφορά την παραβίαση των διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας από το Προϊόν ή οποιωνδήποτε εξαρτημάτων του.

Σύμφωνα με τη νομοθεσία στις Ηνωμένες Πολιτείες και σε άλλες χώρες, η Motorola Solutions διατηρεί ορισμένα αποκλειστικά δικαιώματα για το λογισμικό της Motorola Solutions που προστατεύεται από πνευματικά δικαιώματα, όπως τα αποκλειστικά δικαιώματα αναπαραγωγής σε αντίγραφα και η διανομή αντιγράφων του εν λόγω λογισμικού της Motorola Solutions. Το λογισμικό της Motorola Solutions μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο στο Προϊόν στο οποίο ενσωματώθηκε αρχικά και το εν λόγω λογισμικό στο εν λόγω Προϊόν δεν μπορεί να αντικατασταθεί, να αντιγραφεί, να διανεμηθεί, να τροποποιηθεί με οποιονδήποτε τρόπο ή να χρησιμοποιηθεί για την παραγωγή οποιουδήποτε παραγώγου του. Δεν επιτρέπεται καμία άλλη χρήση, όπως, ενδεικτικά, η αλλαγή, τροποποίηση, αναπαραγωγή, διανομή ή αποσυμπίληση του εν λόγω λογισμικού της Motorola Solutions ή η άσκηση δικαιωμάτων στο εν λόγω λογισμικό της Motorola Solutions. Δεν χορηγείται καμία άδεια σιωπηρά, μέσω της αρχής του estoppel ή άλλως στο πλαίσιο των δικαιωμάτων για διπλώματα ευρεσιτεχνίας ή των πνευματικών δικαιωμάτων της Motorola Solutions.

VII. ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ

Η παρούσα εγγύηση διέπεται από τους νόμους της πολιτείας του Ιλινόις των ΗΠΑ.

Κεφάλαιο 1

Σημαντικές πληροφορίες

Αυτός ο οδηγός χρήσης καλύπτει τις βασικές λειτουργίες των μοντέλων ασύρματου πομποδέκτη που παρέχονται στην περιοχή σας.

Σύμβολα που χρησιμοποιούνται στο παρόν εγχειρίδιο

Σε όλο το κείμενο της παρούσας έκδοσης, θα παρατηρήσετε τη χρήση συμβόλων **Προειδοποίησης**, **Προσοχής** και **Σύστασης**. Αυτά τα σύμβολα χρησιμοποιούνται για να τονίσουν ότι υπάρχουν κίνδυνοι για την ασφάλεια και ότι πρέπει να επιδεικνύεται προσοχή ή τήρηση των οδηγιών.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μια λειτουργική διαδικασία, ενέργεια ή κατάσταση, κ.λπ. που μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμό ή θάνατο, αν δεν επιδειχθεί προσοχή.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μια λειτουργική διαδικασία, ενέργεια ή κατάσταση, κ.λπ. που μπορεί να οδηγήσει σε ζημιά στον εξοπλισμό, αν δεν επιδειχθεί προσοχή.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μια λειτουργική διαδικασία, ενέργεια ή κατάσταση, κ.λπ. που απαιτεί ιδιαίτερη προσοχή.

Ειδικά σήματα

Τα ακόλουθα ειδικά σήματα χρησιμοποιούνται σε όλο το κείμενο για να τονίσουν ορισμένες πληροφορίες ή στοιχεία:

Πίνακας 1: Ειδικά σήματα

Παράδειγμα	Περιγραφή
Πλήκτρο **Μενού** ή κουμπί **PTT**	Η έντονη γραφή υποδηλώνει το όνομα ενός πλήκτρου, κουμπιού ή στοιχείου προγραμματισμού του μενού.
Στον ασύρματο πομποδέκτη εμφανίζεται η ένδειξη `Bluetooth ενεργοποιημένο`.	Οι λέξεις με αυτήν τη γραμματοσειρά υποδηλώνουν συμβολοσειρές MMI ή μηνύματα που εμφανίζονται στον ασύρματο πομποδέκτη.
<απαιτούμενο αναγνωριστικό>	Η γραμματοσειρά courier, η έντονη και πλάγια γραφή και οι αγκύλες υποδηλώνουν ενέργειες που πρέπει να εκτελέσει ο χρήστης.
Ρύθμιση→Ήχος→Όλοι οι ήχοι	Οι λέξεις με έντονη γραφή και με ένα βέλος ανάμεσά τους υποδηλώνουν τη δομή πλοήγησης στα στοιχεία του μενού.

Διαθεσιμότητα λειτουργιών και υπηρεσιών

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
Ο ασύρματος πομποδέκτης δεν διαθέτει όλες τις λειτουργίες που περιγράφονται στο εγχειρίδιο. Ορισμένες λειτουργίες διαφέρουν ανάλογα με τη γεωγραφική περιοχή. Ο αντιπρόσωπος ή ο διαχειριστής του συστήματος μπορεί επίσης να έχει προσαρμόσει τον ασύρματο πομποδέκτη με βάση τις ανάγκες σας. Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο ή το διαχειριστή του συστήματος για περισσότερες πληροφορίες.

Μπορείτε να συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπο ή το διαχειριστή του συστήματος για τα εξής:

- Τις λειτουργίες κάθε κουμπιού.

- Τα προαιρετικά αξεσουάρ που μπορεί να καλύπτουν τις ανάγκες σας.
- Τις βέλτιστες πρακτικές χρήσης του ασύρματου πομποδέκτη για αποτελεσματική επικοινωνία.
- Τις διαδικασίες συντήρησης που εξασφαλίζουν μεγαλύτερη διάρκεια ζωής για τον ασύρματο πομποδέκτη.

1.1 Έκδοση λογισμικού

Όλες οι λειτουργίες που περιγράφονται στις παρακάτω ενότητες υποστηρίζονται από την έκδοση λογισμικού:

BASE_USR_R04.02.00_APPS_R04.02.00 ή μεταγενέστερη έκδοση.

Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο ή το διαχειριστή του συστήματος για περισσότερες πληροφορίες.

1.2 Φροντίδα ασύρματου πομποδέκτη

Αυτή η ενότητα περιγράφει τις βασικές προφυλάξεις χειρισμού του ασύρματου πομποδέκτη σας.

Πίνακας 2: Προδιαγραφή IP

Προδιαγραφή IP	Περιγραφή
IP54	Επιτρέπει στον ασύρματο πομποδέκτη να αντέχει σε αντίξοες συνθήκες, όπως έκθεση στο νερό από κάθε κατεύθυνση ή τη σκόνη με προστασία για 2-8 ώρες.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην αποσυναρμολογείτε τον ασύρματο πομποδέκτη. Αυτό μπορεί να προκαλέσει ζημιά στα στεγανοποιητικά εξαρτήματα και τη δημιουργία σημείων εισροής υγρών στον ασύρματο πομποδέκτη. Η συντήρηση του ασύρματου πομποδέκτη πρέπει να πραγματοποιείται μόνο σε εγκαταστάσεις σέρβις που διαθέτουν εξοπλισμό για τη δοκιμή και την αντικατάσταση του στεγανοποιητικού εξαρτήματος στον ασύρματο πομποδέκτη.

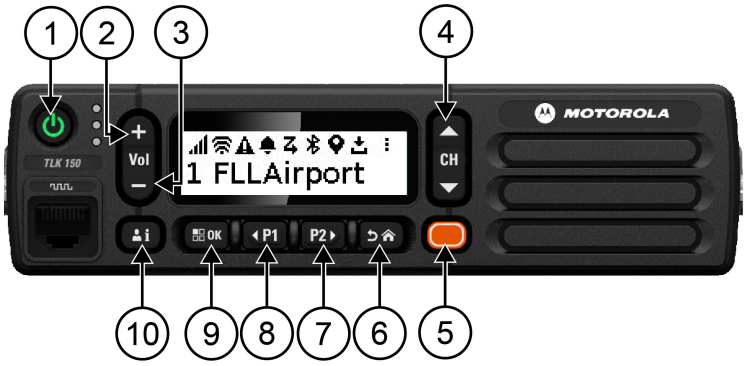
- Για να διασφαλίσετε τη σωστή λειτουργικότητα και απόδοση, θα πρέπει να διατηρείτε τον ασύρματο πομποδέκτη καθαρό και να αποφεύγετε την έκθεση στο νερό.
- Για να καθαρίσετε τις εξωτερικές επιφάνειες του ασύρματου πομποδέκτη, χρησιμοποιήστε αραιό διάλυμα μη δραστικού απορρυπαντικού για τα πιάτα και νερού (για παράδειγμα, ένα κουταλάκι του τσαγιού απορρυπαντικό σε τέσσερα λίτρα νερό περίπου).
- Αυτές οι επιφάνειες θα πρέπει να καθαρίζονται, κάθε φορά που μια περιοδική οπτική επιθεώρηση αποκαλύπτει την παρουσία λεκέδων, γράσου ή/και λιπαρής βρομιάς.

  ΠΡΟΣΟΧΗ: Η δράση ορισμένων χημικών ουσιών και των ατμών τους μπορεί να έχει επιζήμια αποτελέσματα σε ορισμένα πλαστικά. Αποφεύγετε τη χρήση αερολυμάτων, καθαριστικών για δέκτες και άλλων χημικών ουσιών.
- Όταν καθαρίζετε τον ασύρματο πομποδέκτη, μην χρησιμοποιείτε δέσμη ψεκασμού υψηλής πίεσης, καθώς αυτή μπορεί να προκαλέσει εισροή νερού στον ασύρματο πομποδέκτη.

Κεφάλαιο 2

Επισκόπηση ασύρματου πομποδέκτη

Αυτό το κεφάλαιο παρέχει μια επισκόπηση του ασύρματου πομποδέκτη.



Πίνακας 3: Επισκόπηση ασύρματου πομποδέκτη

Αρ.	Κουμπιά	Περιγραφές
1	Κουμπί λειτουργίας	Ενεργοποιεί και απενεργοποιεί τον ασύρματο πομποδέκτη.
2	Κουμπί αύξησης έντασης ήχου	Αυξάνει την ένταση του ήχου.
3	Κουμπί μείωσης έντασης ήχου	Μειώνει την ένταση του ήχου.
4	Κουμπί καναλιού	Επιλέγει το επόμενο ή το προηγούμενο κανάλι ή ομάδα συνομιλίας στη λίστα.
5	Κουμπί έκτακτης ανάγκης	Ενεργοποιεί την κατάσταση έκτακτης ανάγκης.
6	Κουμπί Πίσω/Αρχική	Πάτημα: Επιστροφή στην προηγούμενη σελίδα. Παρατεταμένο πάτημα: Επιστροφή στην αρχική σελίδα.
7	Κουμπί P2	Ενεργοποιεί μια προγραμματισμένη λειτουργία. Στο μενού, είναι το δεξί κουμπί πλοήγησης.
8	Κουμπί P1	Ενεργοποιεί μια προγραμματισμένη λειτουργία. Στο μενού, είναι το αριστερό κουμπί πλοήγησης.
9	Κουμπί Μενού/OK	Για πρόσβαση στη λειτουργία Μενού. Στο μενού, είναι το κουμπί επιλογής.
10	Κουμπί Επαφών/ Πληροφοριών	Πάτημα: Πρόσβαση στη Λίστα επαφών. Παρατεταμένο πάτημα: Πρόσβαση στο μενού Πληροφοριών.

2.1
Προγραμματιζόμενα κουμπιά

Μπορείτε να προγραμματίσετε τα προγραμματιζόμενα κουμπιά ως συντομεύσεις για συγκεκριμένες λειτουργίες του ασύρματου πομποδέκτη μέσω της πύλης WAVE PTX.

Τα προγραμματιζόμενα κουμπιά λειτουργούν διαφορετικά, ανάλογα με τη διάρκεια πατήματός τους.

2.1.1
Λειτουργίες ασύρματου πομποδέκτη με δυνατότητα αντιστοίχισης

Υπάρχει δυνατότητα αντιστοίχισης των παρακάτω λειτουργιών του ασύρματου πομποδέκτη στα προγραμματιζόμενα κουμπιά. Η διαδικασία αυτή εκτελείται από τον τοπικό αντιπρόσωπο. Πατήστε το κουμπί **Μενού/OK** για να εκκινήσετε τις ακόλουθες λειτουργίες.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν παρατίθενται στην παρακάτω λίστα όλες οι προγραμματιζόμενες λειτουργίες του ασύρματου πομποδέκτη. Ανατρέξτε στην πύλη για περισσότερες πληροφορίες.

Προειδοποιητικοί ήχοι
Επιτρέπει την ενεργοποίηση και την απενεργοποίηση των προειδοποιητικών ήχων.

Bluetooth
Επιτρέπει την ενεργοποίηση και την απενεργοποίηση του Bluetooth.

Δίκτυο κινητής τηλεφωνίας
Επιτρέπει την ενεργοποίηση και την απενεργοποίηση του δικτύου κινητής τηλεφωνίας.

Λειτουργία Μην ενοχλείτε (DND)
Επιτρέπει την ενεργοποίηση και την απενεργοποίηση της λειτουργίας DND.

Εξωτερική δημόσια αναγγελία (PA)
Επιτρέπει την ενεργοποίηση και απενεργοποίηση της λειτουργίας εξωτερικού συστήματος PA.

Κόρνες και φώτα
Επιτρέπει την ενεργοποίηση και την απενεργοποίηση των κορνών και φώτων.

Εσωτερική PA
Επιτρέπει την ενεργοποίηση και την απενεργοποίηση της λειτουργίας Internal PA.

Τοποθεσία
Επιτρέπει την ενεργοποίηση και την απενεργοποίηση της λειτουργίας τοποθεσίας.

Σάρωση
Επιτρέπει την ενεργοποίηση και την απενεργοποίηση της σάρωσης.

Ηχείο
Επιτρέπει την εναλλαγή μεταξύ του εσωτερικού ηχείου ή του εξωτερικού ηχείου.

Ανακοινώσεις φωνής
Επιτρέπει την ενεργοποίηση και την απενεργοποίηση των Ανακοινώσεων φωνής.

Wi-Fi
Επιτρέπει την ενεργοποίηση και την απενεργοποίηση του Wi-Fi.

Κεφάλαιο 3

Πρώτα βήματα

Αυτή η ενότητα σάς βοηθά να εξοικειωθείτε με τις βασικές λειτουργίες του ασύρματου πομποδέκτη.

3.1 Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση του ασύρματου πομποδέκτη

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η διαμόρφωση του διακόπτη ανάφλεξης μπορεί να γίνει από τον αντιπρόσωπο. Επικοινωνήστε μαζί του για περισσότερες πληροφορίες.

Ενεργοποίηση του ασύρματου πομποδέκτη

Διαδικασία:

Για να ενεργοποιήσετε τον ασύρματο πομποδέκτη, πατήστε παρατεταμένα το κουμπί **Λειτουργίας** ή ενεργοποιήστε το διακόπτη ανάφλεξης.

Αποτέλεσμα:

Αν ο ασύρματος πομποδέκτης ενεργοποιηθεί επιτυχώς, εμφανίζονται οι ακόλουθες ενδείξεις:

- Ανάβει η πράσινη λυχνία LED.
- Στην οθόνη εμφανίζεται το γραφικό ενεργοποίησης.

Απενεργοποίηση του ασύρματου πομποδέκτη

Διαδικασία:

Για να απενεργοποιήσετε τον ασύρματο πομποδέκτη, πατήστε παρατεταμένα το κουμπί **Λειτουργίας** ή απενεργοποιήστε το διακόπτη ανάφλεξης.

Αποτέλεσμα:

Αν ο ασύρματος πομποδέκτης απενεργοποιηθεί επιτυχώς, εμφανίζονται οι ακόλουθες ενδείξεις:

- Ακούγεται ένας ήχος.
- Η οθόνη απενεργοποιείται.

3.2 Ρύθμιση της έντασης ήχου

Διαδικασία:

Εκτελέστε μία από τις εξής ενέργειες:

- Για να αυξήσετε την ένταση ήχου του ασύρματου πομποδέκτη, πατήστε το κουμπί **Αύξησης έντασης ήχου**.
- Για να μειώσετε την ένταση ήχου του ασύρματου πομποδέκτη, πατήστε το κουμπί **Μείωσης έντασης ήχου**.

- Για να θέσετε τον ασύρματο πομποδέκτη σε κατάσταση σίγασης, πατήστε παρατεταμένα το κουμπί **Μείωσης έντασης ήχου** μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη η ένδειξη `x`.

3.3

Ενεργοποίηση του προδιαμορφωμένου σημείου πρόσβασης Wi-Fi (PWAP)

Αυτή η δυνατότητα παρέχει μια προσωρινή σύνδεση Wi-Fi για τον ασύρματο πομποδέκτη για λήψη των διαμορφώσεων από την πύλη. Αντί για τη μη αυτόματη διαμόρφωση μέσω του διακομιστή Web της λειτουργίας συντήρησης, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το προδιαμορφωμένο σημείο πρόσβασης Wi-Fi για την αρχική σύνδεση Wi-Fi.

Προαπαιτούμενα:

Βεβαιωθείτε ότι η σύνδεση Wi-Fi είναι ενεργοποιημένη και ότι ο ασύρματος πομποδέκτης βρίσκεται σε λειτουργία χρήστη και δεν έχει σύνδεση στο Internet.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ακολουθούν οι προδιαμορφωμένες ρυθμίσεις του σημείου πρόσβασης Wi-Fi που υποστηρίζονται από τον ασύρματο πομποδέκτη.

SSID	Κωδικός πρόσβασης
WaveRadio	RadioManagement

Διαδικασία:

Για να συνδεθείτε στο PWAP, πατήστε ταυτόχρονα το κουμπί **Μενού/OK** και το κουμπί **Αύξησης καναλιού**.

Αν ο ασύρματος πομποδέκτης συνδεθεί με επιτυχία στο PWAP, ο ασύρματος πομποδέκτης σας εμφανίζει τις ακόλουθες ενδείξεις:

- Ακούγεται ένας ήχος επιβεβαίωσης.
- Στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη `PWAP` για 2 δευτερόλεπτα.

Αποτέλεσμα:

Ο ασύρματος πομποδέκτης πραγματοποιεί λήψη των παρεχόμενων ρυθμίσεων Wi-Fi από το διακομιστή και αντικαθιστά την προδιαμορφωμένη ρύθμιση Wi-Fi.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η προδιαμορφωμένη ρύθμιση Wi-Fi διαγράφεται κατά την επανεκκίνηση του ασύρματου πομποδέκτη ή όταν το Wi-Fi απενεργοποιείται.

Κεφάλαιο 4

Ενδείξεις κατάστασης

Οι ενδείξεις κατάστασης επεξηγούν τα εικονίδια και τις ενδείξεις LED που χρησιμοποιούνται στον ασύρματο πομποδέκτη σας.

4.1 Εικονίδια οθόνης

Τα ακόλουθα εικονίδια εμφανίζονται στη γραμμή κατάστασης στο επάνω μέρος της οθόνης του ασύρματου πομποδέκτη. Τα εικονίδια είναι στοιχισμένα αριστερά κατά σειρά εμφάνισης ή χρήσης και εξαρτώνται από το κανάλι.

Πίνακας 4: Εικονίδια οθόνης

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Στάθμη σήματος δικτύου κινητής τηλεφωνίας
	Αποτυχία σύνδεσης με το δίκτυο κινητής τηλεφωνίας
	Δεν έχει γίνει σύνδεση με το δίκτυο κινητής τηλεφωνίας
	Στάθμη σήματος Wi-Fi
	Αποτυχία σύνδεσης Wi-Fi
	Δεν έχει γίνει σύνδεση με το δίκτυο Wi-Fi
	Έκτακτη ανάγκη
	Άμεση προσωπική ειδοποίηση
	Περιοχή γεωπερίφραξης (geofence)
	Λειτουργία Μην ενοχλείτε
	Ομάδα συνομιλίας περιοχής
	Σάρωση
	Bluetooth
	Έχει γίνει σύνδεση μέσω Bluetooth
	Τοποθεσία

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Υπάρχει διαθέσιμο λογισμικό
	Γίνεται λήψη λογισμικού
	Διαθέσιμα αρχεία καταγραφών
	Αποστολή αρχείων καταγραφών
	Περισσότερα

4.2
Ενδείξεις LED

Η ένδειξη LED δείχνει την κατάσταση λειτουργίας του ασύρματου πομποδέκτη.

Πίνακας 5: Ενδείξεις LED

Ένδειξη	Κατάσταση λειτουργίας
Σταθερά αναμμένη με πράσινο χρώμα	• Ο ασύρματος πομποδέκτης ενεργοποιείται • Ο ασύρματος πομποδέκτης μεταδίδει • Ακρόαση ήχου περιβάλλοντος
Αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα	• Εισερχόμενη κλήση • Στη διάρκεια του χρόνου τερματισμού της κλήσης
Αναβοσβήνει αργά με πράσινο χρώμα	Ο ασύρματος πομποδέκτης εισέρχεται στην Ομάδα συνομιλίας περιοχής
Σταθερά αναμμένη με πορτοκαλί χρώμα	Δήλωση έκτακτης ανάγκης
Αναβοσβήνει γρήγορα με πορτοκαλί χρώμα	Λήψη ειδοποίησης έκτακτης ανάγκης
Αναβοσβήνει με πορτοκαλί χρώμα	Λήψη άμεσης προσωπικής ειδοποίησης
Αναβοσβήνει αργά με πορτοκαλί χρώμα	Ενεργοποίηση Σάρωσης με προτεραιότητα
Αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα	Ασύρματος πομποδέκτης εκτός εμβέλειας Υποδεικνύει ότι ο ασύρματος πομποδέκτης βρίσκεται εντός μίας ή περισσότερων περιοχών γεωπερίφραξης των προειδοποιητικών ήχων βάσει περιοχής.
Αναβοσβήνει με πράσινο και πορτοκαλί χρώμα	Σε λειτουργία Μην ενοχλείτε (DND)

Ένδειξη	Κατάσταση λειτουργίας
Καμία ένδειξη	• Ασύρματος πομποδέκτης απενεργοποιημένος • Ασύρματος πομποδέκτης σε κατάσταση αδράνειας

Κεφάλαιο 5

Επιλογή ομάδας συνομιλίας

Διαδικασία:

Πατήστε το κουμπί **Κανάλι**.

Αποτέλεσμα:

Αν η πλοήγηση στο επόμενο ή στο προηγούμενο κανάλι είναι επιτυχής, ο ασύρματος πομποδέκτης εμφανίζει ένα νέο ευρετήριο καναλιού και το όνομα της ομάδας συνομιλίας.

Αν η πλοήγηση στο επόμενο ή στο προηγούμενο κανάλι δεν είναι επιτυχής, ο ασύρματος πομποδέκτης παράγει έναν ήχο αποτυχίας και παραμένει στο κανάλι της ομάδας συνομιλίας.

Κεφάλαιο 6

Γρήγορη μετάβαση στα διαδοχικά στοιχεία της λίστας ομάδων συνομιλίας

Μια λίστα ομάδων συνομιλίας διαθέτει έως 96 κανάλια.

Τα κανάλια ταξινομούνται με αριθμητική σειρά. Μπορείτε να πατήσετε παρατεταμένα το κουμπί **Κανάλι** για γρήγορη μετάβαση. Μετά από το δεύτερο κανάλι, μπορείτε να εκτελέσετε γρήγορη μετάβαση στα κανάλια σε βήματα των 10 καναλιών.

Για παράδειγμα, αν ο ασύρματος πομποδέκτης σας διαθέτει 93 κανάλια, το βήμα αλλαγής των καναλιών θα είναι: **CH 80**→**CH 90**→**CH 93**→**CH 1**→**CH 10**→**Ch 20**.

Κεφάλαιο 7

Κλήσεις ασύρματου πομποδέκτη

Αυτό το κεφάλαιο εξηγεί τους χειρισμούς για τη λήψη, την απάντηση, την πραγματοποίηση και τη διακοπή κλήσεων. Οι υποστηριζόμενες κλήσεις είναι οι κλήσεις ομάδας, οι ιδιωτικές κλήσεις και οι κλήσεις μετάδοσης.

Κλήση ομάδας
Μια κλήση προς μια ομάδα χρηστών. Για να μπορείτε να επικοινωνήστε με τα μέλη της ομάδας, ο ασύρματος πομποδέκτης σας πρέπει να είναι διαμορφωμένος ως μέλος της ομάδας.

Προσωπική κλήση
Μια κλήση από έναν μεμονωμένο ασύρματο πομποδέκτη προς έναν άλλο μεμονωμένο ασύρματο πομποδέκτη.

Κλήση μετάδοσης
Μια κλήση από έναν μεμονωμένο ασύρματο πομποδέκτη προς οποιοδήποτε ασύρματο πομποδέκτη ή χρήστη της ομάδας μετάδοσης συνομιλίας.

Χρησιμοποιείται για σημαντικές ανακοινώσεις που απαιτούν την πλήρη προσοχή σας.

Στις κλήσεις μετάδοσης, δεν μπορείτε να απαντήσετε.

7.1 Πραγματοποίηση κλήσεων στον ασύρματο πομποδέκτη

Διαδικασία:

1. Εκτελέστε μία από τις εξής ενέργειες:
   - Για να πραγματοποιήσετε μια κλήση ομάδας ή μια κλήση μετάδοσης, επιλέξτε **Κανάλι** → *<και το απαιτούμενο κανάλι>*.
   - Για να πραγματοποιήσετε μια προσωπική κλήση, επιλέξτε **Επαφές/Πληροφορίες** → *<και την απαιτούμενη επαφή>*.
2. Για κλήση, πατήστε παρατεταμένα το κουμπί **PTT**.

   Για κλήση μετάδοσης, στην οθόνη εμφανίζεται η αντίστροφη μέτρηση: 3, 2 και 1.

   Αν αφήσετε το κουμπί **PTT** προτού ολοκληρωθεί η αντίστροφη μέτρηση, δεν θα ξεκινήσει η κλήση.
3. Περιμένετε να ολοκληρωθεί ο ήχος που δηλώνει ότι επιτρέπεται η μετάδοση και μιλήστε στο μικρόφωνο.
4. Για να ακούσετε, αφήστε το κουμπί **PTT**.

   ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτό το βήμα δεν ισχύει για κλήσεις μετάδοσης.

   Αν ο ασύρματος πομποδέκτης δεν ανιχνεύσει δραστηριότητα φωνής για ένα προκαθορισμένο χρονικό διάστημα, η κλήση τερματίζεται.

7.2

Λήψη και απάντηση σε κλήσεις στον ασύρματο πομποδέκτη

Όταν λαμβάνετε μια κλήση, στον ασύρματο πομποδέκτη εμφανίζονται οι ακόλουθες ενδείξεις:

- Η πράσινη λυχνία LED αναβοσβήνει.
- Η σίγαση του ασύρματου πομποδέκτη ακυρώνεται και ο ήχος της εισερχόμενης κλήσης ακούγεται μέσω του ηχείου.
- Στην οθόνη εμφανίζεται το όνομα της ομάδας συνομιλίας και το όνομα της συσκευής που ξεκίνησε την κλήση.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για κλήσεις μετάδοσης, δεν επιτρέπεται η φωνητική απάντηση. Αν επιχειρήσετε να απαντήσετε, ακούγεται ο ήχος Απαγόρευσης φωνητικής απάντησης όταν πατηθεί το κουμπί **PTT**.

Διαδικασία:

1. Για να απαντήσετε, κρατήστε πατημένο το κουμπί **PTT**.
2. Περιμένετε να ολοκληρωθεί ο ήχος που δηλώνει ότι επιτρέπεται η μετάδοση και μιλήστε στο μικρόφωνο.
3. Για να ακούσετε, αφήστε το κουμπί **PTT**.

Κεφάλαιο 8

Παράκαμψη επιτήρησης

Η Παράκαμψη επιτήρησης επιτρέπει σε έναν επιτηρητή να διακόπτει μια ομαδική ή προσωπική κλήση που βρίσκεται σε εξέλιξη και να ξεκινά αμέσως μια κλήση επιτήρησης.

Αν ο χρήστης λαμβάνει ή μεταδίδει μια κλήση και η τρέχουσα κλήση σε εξέλιξη διακοπεί από μια κλήση επιτήρησης, η σίγαση του ασύρματου πομποδέκτη καταργείται για τη λήψη της κλήσης επιτήρησης και εμφανίζεται το ψευδώνυμο του επιτηρητή.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο ή το διαχειριστή σας για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη διαμόρφωση.

Κεφάλαιο 9

Έλεγχος πληροφοριών ασύρματου πομποδέκτη

Προαπαιτούμενα: Ενεργοποιήστε τον ασύρματο πομποδέκτη.

Διαδικασία:

1. Για να ελέγξετε τις πληροφορίες του ασύρματου πομποδέκτη, πατήστε παρατεταμένα το κουμπί **Επαφές/Πληροφορίες**.
2. Εκτελέστε μία από τις εξής ενέργειες:
   - Για να δείτε τις Ειδοποιήσεις έκτακτης ανάγκης που έχετε λάβει, επιλέξτε **Ειδοποιήσεις**.
   - Για να δείτε την ειδοποίηση IPA που έχετε λάβει, επιλέξτε **IPA**.
   - Για να δείτε την κατάσταση του δικτύου κινητής τηλεφωνίας, επιλέξτε **Κατάσταση δικτύου κινητής τηλεφωνίας**.
   - Για να δείτε την κατάσταση του Wi-Fi, επιλέξτε **Κατάσταση WiFi**.
   - Για να δείτε την κατάσταση του Bluetooth, επιλέξτε **Bluetooth**.
   - Για να καταργήσετε τη σύζευξη Bluetooth, επιλέξτε **Bluetooth**→**Κατάργηση σύζευξης;**→**OK**.
   - Για να δείτε την κατάσταση των αρχείων καταγραφής, επιλέξτε **Αρχεία καταγραφής**.
   - Για να δείτε την κατάσταση λήψης του πακέτου Ασύρματου υλικολογισμικού και γλώσσας, επιλέξτε **Λογισμικό**.
   - Για να δείτε το όνομα του ασύρματου πομποδέκτη, επιλέξτε **Αναγνωριστικό ασύρματου πομποδέκτη**.
   - Για να δείτε τον αριθμό σειράς του ασύρματου πομποδέκτη, επιλέξτε **Αριθμός σειράς**.

Κεφάλαιο 10

Bluetooth

Αυτή η λειτουργία επιτρέπει στον ασύρματο πομποδέκτη να συνδέεται σε ακουστικά και μικρόφωνα απομακρυσμένης επικοινωνίας που διαθέτουν λειτουργία Bluetooth (BT) μέσω σύνδεσης BT.

Η επικοινωνία μέσω BT έχει εμβέλεια 10 m (32 ft) εντός του οπτικού πεδίου του χρήστη. Η μέγιστη ισχύς της λειτουργίας BT του ασύρματου πομποδέκτη είναι 2,5 mW (4 dBm) εντός της εμβέλειας των 10 m. Η εμβέλεια αυτή αφορά μια διαδρομή χωρίς εμπόδια μεταξύ του ασύρματου πομποδέκτη και της συσκευής που διαθέτει λειτουργία BT.

Αν η ποιότητα της φωνής και του ήχου παραμορφωθεί ή αλλοιωθεί, τοποθετήστε τον ασύρματο πομποδέκτη κοντά στη συσκευή που διαθέτει λειτουργία BT για να επιτευχθεί ξανά ευκρινής λήψη του ήχου.

10.1 Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας Bluetooth

Ενεργοποίηση της λειτουργίας Bluetooth

Διαδικασία:

Στο μενού, επιλέξτε **Bluetooth**→✓.

Αποτέλεσμα: Αν η λειτουργία BT είναι ενεργοποιημένη, στον ασύρματο πομποδέκτη εμφανίζονται οι ακόλουθες ενδείξεις:

- Στην αρχική οθόνη εμφανίζεται το εικονίδιο BT.
- Ακούγεται η Ανακοίνωση φωνής.

Απενεργοποίηση της λειτουργίας Bluetooth

Διαδικασία:

Στο μενού, επιλέξτε **Bluetooth**→**x**.

Αποτέλεσμα: Αν η λειτουργία BT είναι απενεργοποιημένη, στον ασύρματο πομποδέκτη εμφανίζονται οι ακόλουθες ενδείξεις:

- Το εικονίδιο BT εξαφανίζεται από την αρχική οθόνη.
- Ακούγεται η Ανακοίνωση φωνής.

10.2 Προβολή της κατάστασης συνδεσιμότητας Bluetooth

Διαδικασία:

Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί **Επαφές/Πληροφορίες** και επιλέξτε **Bluetooth**.

Αποτέλεσμα:

Αν ο ασύρματος πομποδέκτης εκτελέσει αναζήτηση για τη συσκευή Bluetooth (BT) που συνδέθηκε τελευταία, θα εμφανίσει την ένδειξη `Αναζήτηση...` και θα ακουστεί η ανακοίνωση φωνής.

Αν ο ασύρματος πομποδέκτης είναι συνδεδεμένος με τη συσκευή BT, θα εμφανιστεί η ένδειξη `Σε σύνδεση` και θα ακουστεί η ανακοίνωση φωνής.

Αν η συσκευή BT αποσυνδεθεί από τον ασύρματο πομποδέκτη, θα ακουστεί ένας ήχος και ο ασύρματος πομποδέκτης θα επιχειρήσει να επανασυνδεθεί με την ίδια συσκευή BT εντός ενός χρονικού ορίου επανασύνδεσης.

10.3
Κατάργηση σύζευξης Bluetooth

Διαδικασία:

1. Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί **Επαφές/Πληροφορίες**.
2. Επιλέξτε **Σύζευξη Bluetooth** → *<device friendly name>* → **Μενού/OK**.

Αποτέλεσμα:

Αν η κατάργηση της σύζευξης μιας συσκευής Bluetooth ολοκληρωθεί με επιτυχία, ακούγεται ένας ήχος επιβεβαίωσης.

Αν επιχειρήσετε να καταργήσετε μια μη συζευγμένη συσκευή Bluetooth, ακούγεται ένας ήχος αποτυχίας.

Κεφάλαιο 11

Λίστα επαφών

Στη λίστα επαφών εμφανίζεται πάντα πρώτη η επαφή στην οποία έγινε η πιο πρόσφατη κλήση. Η δεύτερη και οι επόμενες επαφές στη λίστα εμφανίζονται με αλφαβητική σειρά.

Η λίστα επαφών υποστηρίζει χρήστες που είναι διαθέσιμοι και έχουν ενεργοποιήσει τη λειτουργία Μην ενοχλείτε (DND). Αν η επαφή είναι εκτός σύνδεσης, δεν θα εμφανίζεται στη λίστα.

11.1 Πρόσβαση στη Λίστα επαφών

Διαδικασία:

Εκτελέστε μία από τις εξής ενέργειες:

- Για είσοδο στη Λίστα επαφών, πατήστε το κουμπί **Επαφές/Πληροφορίες**.
- Για μετακίνηση στα στοιχεία της Λίστας επαφών, πατήστε το κουμπί **P1** ή **P2**.
- Για γρήγορη μετακίνηση στα στοιχεία της Λίστας επαφών, πατήστε παρατεταμένα το κουμπί **P1** ή **P2**.
- Για έξοδο από τη Λίστα επαφών και επιστροφή στην αρχική οθόνη, πατήστε παρατεταμένα το κουμπί **Πίσω/Αρχική** ή περιμένετε να λήξει ο χρόνος αντίστροφης μέτρησης.

Όταν λήξει ο χρόνος αντίστροφης μέτρησης, η έξοδος από τη Λίστα επαφών γίνεται αυτόματα.

Κεφάλαιο 12

Μενού

Μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στο μενού από το κουμπί **Μενού/OK**.

Οι διαθέσιμες λειτουργίες στο Μενού είναι οι εξής.

Πίνακας 6: Λίστα λειτουργιών

Λειτουργία	Περιγραφή
Όλοι οι προειδοποιητικοί ήχοι	Επιτρέπει την ενεργοποίηση και απενεργοποίηση όλων των προειδοποιητικών ήχων.
Φωτεινότητα οθόνης	Επιτρέπει τη ρύθμιση της φωτεινότητας της οθόνης στον ασύρματο πομποδέκτη.
Ανακοινώσεις φωνής	Επιτρέπει την ενεργοποίηση και απενεργοποίηση των ανακοινώσεων φωνής.
Λειτουργία Μην ενοχλείτε (DND)	Επιτρέπει την αλλαγή της κατάστασης του ασύρματου πομποδέκτη από ενεργή σε "μην ενοχλείτε". **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία DND, δεν μπορείτε να λαμβάνετε κλήσεις ομάδας, γρήγορες κλήσεις ομάδας ή προσωπικές κλήσεις.
Σάρωση	Επιτρέπει την ενεργοποίηση και την απενεργοποίηση της λειτουργίας Σάρωσης.
Τοποθεσία	Επιτρέπει την ενεργοποίηση και απενεργοποίηση των ανακοινώσεων τοποθεσίας.
Wi-Fi	Επιτρέπει την ενεργοποίηση και απενεργοποίηση των μόντεμ Wi-Fi.
Δίκτυο κινητής τηλεφωνίας	Επιτρέπει την ενεργοποίηση και απενεργοποίηση των μόντεμ κινητής τηλεφωνίας.
Bluetooth	Επιτρέπει την ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του Bluetooth.
Ηχείο	Επιτρέπει την επιλογή του εσωτερικού ηχείου ή ενός εξωτερικού ηχείου.
Κόρνες και φώτα	Επιτρέπει την ενεργοποίηση και την απενεργοποίηση της λειτουργίας κορνών και φώτων.
Εξωτερική δημόσια αναγγελία (PA)	Επιτρέπει την ενεργοποίηση και την απενεργοποίηση της λειτουργίας Εξωτερικής δημόσιας αναγγελίας (PA).
Εσωτερική PA	Επιτρέπει την ενεργοποίηση και την απενεργοποίηση της λειτουργίας Εσωτερικής PA.

12.1
Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση όλων των προειδοποιητικών ήχων

Ενεργοποίηση όλων των προειδοποιητικών ήχων

Διαδικασία:

Στο μενού, επιλέξτε **Όλοι οι προειδοποιητικοί ήχοι**→✓.

Αποτέλεσμα:
Όλοι οι προειδοποιητικοί ήχοι είναι ενεργοποιημένοι και ακούγεται η Ανακοίνωση φωνής.

Απενεργοποίηση όλων των προειδοποιητικών ήχων

Διαδικασία:

Στο μενού, επιλέξτε **Όλοι οι προειδοποιητικοί ήχοι**→**x**.

Αποτέλεσμα:
Όλοι οι προειδοποιητικοί ήχοι είναι απενεργοποιημένοι και ακούγεται η Ανακοίνωση φωνής.

12.2
Ρύθμιση φωτεινότητας της οθόνης

Διαδικασία:

1. Στο μενού, επιλέξτε **Φωτεινότητα**.
2. Επιλέξτε την τιμή φωτεινότητας που θέλετε, από 0 έως 8.

12.3
Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας ανακοινώσεων φωνής

Ενεργοποίηση της λειτουργίας ανακοινώσεων φωνής

Διαδικασία:

Στο μενού, επιλέξτε **Ανακοινώσεις φωνής**→✓.

Αποτέλεσμα:
Η λειτουργία ανακοινώσεων φωνής είναι ενεργοποιημένη.

Απενεργοποίηση της λειτουργίας ανακοινώσεων φωνής

Διαδικασία:

Στο μενού, επιλέξτε **Ανακοινώσεις φωνής**→**x**.

Αποτέλεσμα:

Η λειτουργία ανακοινώσεων φωνής είναι απενεργοποιημένη.

12.4
Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας Μην ενοχλείτε (DND)

Ενεργοποίηση της λειτουργίας DND

Διαδικασία:

Στο μενού, επιλέξτε **DND**→✓.

Αποτέλεσμα:
Αν η λειτουργία DND είναι απενεργοποιημένη, στον ασύρματο πομποδέκτη εμφανίζονται οι ακόλουθες ενδείξεις:

- Ακούγεται η Ανακοίνωση φωνής.
- Η λυχνία LED αναβοσβήνει περιοδικά με πράσινο και πορτοκαλί χρώμα.

Απενεργοποίηση της λειτουργίας DND

Διαδικασία:

Στο μενού, επιλέξτε **DND**→**x**.

Αποτέλεσμα:
Αν η λειτουργία DND είναι απενεργοποιημένη, ακούγεται η Ανακοίνωση φωνής.

12.5
Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας Σάρωσης

Ενεργοποίηση της λειτουργίας Σάρωσης

Διαδικασία:

Στο μενού, επιλέξτε **Σάρωση**→✓.

Αποτέλεσμα:
Η λειτουργία Σάρωσης είναι ενεργοποιημένη και ακούγεται η Ανακοίνωση φωνής.

Απενεργοποίηση της λειτουργίας Σάρωσης

Διαδικασία:

Στο μενού, επιλέξτε **Σάρωση**→**x**.

Αποτέλεσμα:
Η λειτουργία Σάρωσης είναι απενεργοποιημένη και ακούγεται η Ανακοίνωση φωνής.

12.6
Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας Τοποθεσίας

Ενεργοποίηση της λειτουργίας Τοποθεσίας

Διαδικασία:

Στο μενού, επιλέξτε **Τοποθεσία**→✓.

Αποτέλεσμα:
Η λειτουργία τοποθεσίας είναι ενεργοποιημένη και ακούγεται η Ανακοίνωση φωνής.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν η Λειτουργία τοποθεσίας είναι ενεργοποιημένη και οι περιοδικές ενημερώσεις τοποθεσίας έχουν ενεργοποιηθεί από τον διαχειριστή χρήστη, οι πληροφορίες τοποθεσίας μεταφορτώνονται στην πύλη WAVE PTX ή στο WAVE PTX Dispatch.

Απενεργοποίηση της λειτουργίας Τοποθεσίας

Διαδικασία:

Στο μενού, επιλέξτε **Τοποθεσία**→**x**.

Αποτέλεσμα:
Η λειτουργία τοποθεσίας είναι απενεργοποιημένη και ακούγεται η Ανακοίνωση φωνής.

12.7
Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας Wi-Fi

Ενεργοποίηση της λειτουργίας Wi-Fi

Διαδικασία:

Στο μενού, επιλέξτε **Wi-Fi**→✓.

Αποτέλεσμα:
Η λειτουργία Wi-Fi είναι ενεργοποιημένη και ακούγεται η Ανακοίνωση φωνής.

Απενεργοποίηση της λειτουργίας Wi-Fi

Διαδικασία:

Στο μενού, επιλέξτε **Wi-Fi**→**x**.

Αποτέλεσμα:
Η λειτουργία Wi-Fi είναι απενεργοποιημένη και ακούγεται η Ανακοίνωση φωνής.

12.8
Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση του δικτύου κινητής τηλεφωνίας

Απενεργοποίηση του δικτύου κινητής τηλεφωνίας

Διαδικασία:

Στο μενού, επιλέξτε **Δίκτυο κινητής τηλεφωνίας**→✓.

Αποτέλεσμα:
Το δίκτυο κινητής τηλεφωνίας είναι ενεργοποιημένο και ακούγεται η Ανακοίνωση φωνής.

Απενεργοποίηση του δικτύου κινητής τηλεφωνίας

Διαδικασία:

Στο μενού, επιλέξτε **Δίκτυο κινητής τηλεφωνίας**→**x**.

Αποτέλεσμα:
Το δίκτυο κινητής τηλεφωνίας είναι απενεργοποιημένο και ακούγεται η Ανακοίνωση φωνής.

12.9
Εναλλαγή τρόπων λειτουργίας ηχείου

Διαδικασία:

1. Στο μενού, επιλέξτε **Ηχείο**.
2. Εκτελέστε μία από τις εξής ενέργειες:
   - Για να ενεργοποιήσετε το εσωτερικό ηχείο, επιλέξτε **Εσωτερικό**.
   - Για να ενεργοποιήσετε το εξωτερικό ηχείο, επιλέξτε **Εξωτερικό**.

Αποτέλεσμα: Ακούγεται η Ανακοίνωση φωνής.

12.10
Κόρνες και φώτα

Η λειτουργία Κόρνες και φώτα, γνωστή επίσης ως Εξωτερικοί συναγερμοί, σας επιτρέπει να λαμβάνετε ειδοποιήσεις για σημαντικές δραστηριότητες του πομποδέκτη, όπως ιδιωτικές κλήσεις, άμεσες προσωπικές ειδοποιήσεις ή ειδοποιήσεις έκτακτης ανάγκης, ακόμα κι όταν δεν βρίσκεστε κοντά στους πομποδέκτες σας.

Μπορείτε να διαμορφώσετε το σύστημα εξωτερικών συναγερμών ώστε να συνδέεται με τις κόρνες, τα φώτα ή και τα δύο, ανάλογα με τα εγκατεστημένα εξωτερικά συστήματά σας. Όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία Κόρνες και φώτα και ο πομποδέκτης λάβει μια κλήση ή ειδοποίηση, παρέχεται σήμα ενεργοποίησης στην ακίδα εξωτερικού συναγερμού.

Όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία εξωτερικού συναγερμού, το σύστημα παραμένει ενεργό μέχρι να δοθεί σήμα ειδοποίησης. Η απενεργοποίηση μπορεί να γίνει μόνο αφού επιβεβαιώσετε ή απενεργοποιήσετε την ειδοποίηση.

12.10.1

Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση της λειτουργίας Κόρνες και φώτα

Ενεργοποίηση της λειτουργίας Κόρνες και φώτα

Διαδικασία:

Από το μενού, επιλέξτε **Horns & Lights**→✓.

Αποτέλεσμα:

Οι κόρνες και τα φώτα ενεργοποιούνται και ακούγεται η Ανακοίνωση φωνής.

Απενεργοποίηση της λειτουργίας Κόρνες και φώτα

Διαδικασία:

Από το μενού, επιλέξτε **Horns & Lights**→**x**.

Αποτέλεσμα:

Οι κόρνες και τα φώτα απενεργοποιούνται και ακούγεται η Ανακοίνωση φωνής.

12.11

Σύστημα PA

Το σύστημα Δημόσιων αναγγελιών (PA) επιτρέπει τη λειτουργία του πομποδέκτη ως διασύνδεση PA για δρομολόγηση του ήχου είτε στο ηχείο του πομποδέκτη (εσωτερικό ηχείο) είτε σε ένα εξωτερικό σύστημα PA.

Πίνακας 7: Διαμόρφωση συστήματος PA και συμπεριφορά του πομποδέκτη

Διαμόρφωση συστήματος PA	Συμπεριφορά πομποδέκτη
Εσωτερικό σύστημα PA ενεργοποιημένο	Μόνο ο ήχος του μικροφώνου δρομολογείται μέσω του ηχείου του πομποδέκτη (εσωτερικό ηχείο ή εξωτερικά ηχεία).
Εξωτερικό σύστημα PA ενεργοποιημένο	• Τόσο ο ήχος που λαμβάνεται όσο και ο ήχος του μικροφώνου δρομολογούνται στην έξοδο εξωτερικού συστήματος PA. Όταν υπάρχουν και οι δύο τύποι ήχου, το σύστημα δίνει προτεραιότητα στον ήχο του μικροφώνου και θέτει τον ήχο που λαμβάνεται σε κατάσταση σίγασης. • Στη διάρκεια μιας εισερχόμενης κλήσης, η δρομολόγηση της υπάρχουσας κλήσης συνεχίζεται παράλληλα με την εισερχόμενη κλήση. **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ανάλογα με τη διαμόρφωση των ηχείων (εσωτερικό ή εξωτερικά), ο ήχος από όλες τις κλήσεις, οι ήχοι της συσκευής και οι ανακοινώσεις φωνής ακούγονται από τα ηχεία. Στο μεταξύ, μόνο ο ήχος των κλήσεων δρομολογείται μέσω της εξόδου συστήματος PA.

Διαμόρφωση συστήματος PA	Συμπεριφορά πομποδέκτη
	• Αν πατήσετε το κουμπί **PTT**, γίνεται σίγαση του ήχου των κλήσεων και δρομολογείται ο ήχος του μικροφώνου μέσω της εξόδου εξωτερικού συστήματος PA. • Αν αφήσετε το κουμπί **PTT**, επανέρχεται η δρομολόγηση του ήχου των κλήσεων μέσω των ηχείων και της εξόδου εξωτερικού συστήματος PA.
Εσωτερικό και εξωτερικό σύστημα PA ενεργοποιημένα	• Τόσο το εσωτερικό όσο και το εξωτερικό σύστημα PA είναι ενεργοποιημένα. • Όταν πατάτε το κουμπί **PTT**, ο ήχος δρομολογείται είτε μέσω του εσωτερικού είτε μέσω του εξωτερικού συστήματος PA. Στον ασύρματο πομποδέκτη εμφανίζονται οι ακόλουθες ενδείξεις: ○ Ακούγεται ένας ήχος επιβεβαίωσης. ○ Στη οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη `Δημόσια αναγγελία`.

12.11.1

Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του εσωτερικού συστήματος PA

Ενεργοποίηση του εσωτερικού συστήματος PA

Διαδικασία:

Από το μενού, επιλέξτε **Internal PA**→✓.

Αποτέλεσμα:
Το εσωτερικό σύστημα δημόσιων αναγγελιών (PA) ενεργοποιείται και ακούγεται η Ανακοίνωση φωνής.

Απενεργοποίηση του εσωτερικού συστήματος PA

Διαδικασία:

Από το μενού, επιλέξτε **Internal PA**→**x**.

Αποτέλεσμα:
Το εσωτερικό σύστημα δημόσιων αναγγελιών (PA) απενεργοποιείται και ακούγεται η Ανακοίνωση φωνής.

12.11.2

Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του εξωτερικού συστήματος PA

Ενεργοποίηση του εξωτερικού συστήματος PA

Διαδικασία:

Από το μενού, επιλέξτε **External PA**→✓.

Αποτέλεσμα:

Το εξωτερικό σύστημα δημόσιων αναγγελιών (PA) ενεργοποιείται και ακούγεται η Ανακοίνωση φωνής.

Απενεργοποίηση του εξωτερικού συστήματος PA

Διαδικασία:

Από το μενού, επιλέξτε **External PA**→**x**.

Αποτέλεσμα:

Το εξωτερικό σύστημα δημόσιων αναγγελιών (PA) απενεργοποιείται και ακούγεται η Ανακοίνωση φωνής.

Κεφάλαιο 13

Άμεση προσωπική ειδοποίηση

Η Άμεση προσωπική ειδοποίηση (IPA) είναι μια ειδοποίηση που μπορείτε να στείλετε σε μια επαφή η οποία είναι απασχολημένη ή δεν μπορεί να απαντήσει σε μια προσωπική κλήση ή μια κλήση ομάδας.

Όταν λαμβάνετε μια ειδοποίηση IPA, ο ασύρματος πομποδέκτης εκπέμπει έναν ήχο και εμφανίζει ένα εικονίδιο και το ψευδώνυμο του αποστολέα.

Η ειδοποίηση IPA που λαμβάνετε αποθηκεύεται στη Λίστα κατάστασης IPA, όπου μπορείτε να τη δείτε και να απαντήσετε οποιαδήποτε στιγμή. Όταν λαμβάνονται πολλές ειδοποιήσεις IPA, στην κορυφή της λίστας εμφανίζεται η πιο πρόσφατη ειδοποίηση IPA. Στη Λίστα κατάστασης IPA μπορούν να αποθηκευτούν έως εννέα ειδοποιήσεις.

Αν πραγματοποιείτε προσωπική κλήση με τον αποστολέα της ειδοποίησης IPA, η ειδοποίηση IPA διαγράφεται αυτόματα.

13.1 Αποστολή ειδοποιήσεων IPA

Διαδικασία:

Επιλέξτε το κουμπί **Επαφές/Πληροφορίες** → *<required contact>* → **Μενού/OK**.

Αποτέλεσμα: Στον ασύρματο πομποδέκτη εμφανίζονται οι ακόλουθες ενδείξεις:

- Ακούγεται ένας ήχος.
- Στην οθόνη εμφανίζεται το μήνυμα `Εστάλη ειδοποίηση`.

13.2 Λήψη ειδοποιήσεων IPA

Όταν λαμβάνετε μια ειδοποίηση IPA ενώ η συσκευή βρίσκεται σε κατάσταση αδράνειας, εμφανίζονται οι ακόλουθες ενδείξεις στον ασύρματο πομποδέκτη:

- Η ειδοποίηση IPA προστίθεται στη Λίστα κατάστασης IPA.
- Ακούγεται ένας ήχος.
- Η πορτοκαλί λυχνία LED αναβοσβήνει μέχρι να διαγραφεί η ειδοποίηση IPA.
- Στην οθόνη εμφανίζεται το εικονίδιο και το ψευδώνυμο της ειδοποίησης IPA.

13.3 Προβολή Λίστας ειδοποιήσεων IPA

Διαδικασία:

Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί **Επαφές/Πληροφορίες** και επιλέξτε **IPA**.

Αποτέλεσμα: Στην οθόνη εμφανίζεται η τελευταία ειδοποίηση IPA που λήφθηκε, ακολουθούμενη από έως οκτώ απομένουσες ειδοποιήσεις.

13.4

Εκκαθάριση λίστας κατάστασης IPA

Διαδικασία:

Εκτελέστε μία από τις εξής ενέργειες:

- Στη **Λίστα επαφών** ή στη **Λίστα IPA**, επιλέξτε την επαφή που θέλετε να διαγράψετε και πατήστε παρατεταμένα το κουμπί **PTT** για να πραγματοποιήσετε κλήση.
- Στη Λίστα κατάστασης IPA, επιλέξτε την ειδοποίηση IPA που θέλετε να διαγράψετε και πατήστε παρατεταμένα το κουμπί **Μενού/OK**.
- Απενεργοποιήστε και ενεργοποιήστε ξανά τον ασύρματο πομποδέκτη για να διαγράψετε όλες τις Ειδοποιήσεις IPA.

Κεφάλαιο 14

Λειτουργία έκτακτης ανάγκης

Υπάρχουν δύο τρόποι δήλωσης ή ακύρωσης μιας έκτακτης ανάγκης.

Μπορείτε να δηλώσετε ή να ακυρώσετε μια Έκτακτη ανάγκη τοπικά, πατώντας το κουμπί **Έκτακτη ανάγκη**.

Μπορείτε επίσης να δηλώσετε ή να ακυρώσετε μια Έκτακτη ανάγκη απομακρυσμένα από έναν εξουσιοδοτημένο χρήστη μέσω της εφαρμογής WAVE PTX ή του WAVE PTX Dispatch.

Όταν δηλωθεί η Έκτακτη ανάγκη και ο ασύρματος πομποδέκτης μεταβεί με επιτυχία στη λειτουργία Έκτακτης ανάγκης, ο πομποδέκτης υποδεικνύει ότι βρίσκεται σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης. Όταν στην οθόνη αναβοσβήνει το εικονίδιο Έκτακτης ανάγκης, επιτρέπεται μόνο να δείτε τη στάθμη της έντασης του ήχου, να κάνετε μια κλήση έκτακτης ανάγκης και να τερματίσετε τη λειτουργία Έκτακτης ανάγκης.

Στη διάρκεια της λειτουργίας Έκτακτης ανάγκης, οποιαδήποτε κλήση που πραγματοποιείται δηλώνεται ως Κλήση έκτακτης ανάγκης και ορισμένες δυνατότητες, όπως η αλλαγή ομάδας συνομιλίας περιορίζονται.

Ανάλογα με τη διαμόρφωση της συσκευής σας, υπάρχουν δύο τύποι εκκίνησης μιας κλήσης έκτακτης ανάγκης. Στον μη αυτόματο τύπο, όταν εκκινείται μια κλήση Έκτακτης ανάγκης, αποστέλλεται η Ειδοποίηση έκτακτης ανάγκης και πρέπει να πατήσετε παρατεταμένα το κουμπί **PTT** για να εκκινήσετε την κλήση έκτακτης ανάγκης. Στον αυτόματο τύπο, όταν εκκινείται μια κλήση Έκτακτης ανάγκης, αποστέλλεται μια ειδοποίηση και η κλήση έκτακτης ανάγκης εκκινείται χωρίς να χρειαστεί να πατήσετε παρατεταμένα το κουμπί **PTT**. Το μικρόφωνο του ασύρματου πομποδέκτη σας ενεργοποιείται αυτόματα για 10 δευτερόλεπτα και σταματά τη μετάδοση όταν λήξει η χρονική διάρκεια.

14.1 Δήλωση έκτακτης ανάγκης

Διαδικασία:

Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί **Έκτακτη Ανάγκη**.

Αποτέλεσμα:

Στην οθόνη εμφανίζεται η αντίστροφη μέτρηση: 3, 2 και 1 με την ένταση ήχου να αυξάνεται.

Αν απελευθερώσετε το κουμπί **Έκτακτη ανάγκη** προτού ολοκληρωθεί η αντίστροφη μέτρηση, η λειτουργία Έκτακτης ανάγκης δεν θα εκκινηθεί.

Αν η δήλωση της Έκτακτης ανάγκης γίνει επιτυχώς, εμφανίζονται οι ακόλουθες ενδείξεις στον ασύρματο πομποδέκτη:

- Ακούγεται ο ήχος της λειτουργίας Έκτακτης ανάγκης.
- Η πορτοκαλί λυχνία LED ανάβει.
- Στην οθόνη εμφανίζεται το εικονίδιο Έκτακτης ανάγκης.

Αν η δήλωση της Έκτακτης ανάγκης αποτύχει, ο ασύρματος πομποδέκτης επιστρέφει στο κανάλι που είχατε επιλέξει προηγουμένως.

14.2
Ακύρωση έκτακτης ανάγκης

Διαδικασία:

Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί **Έκτακτης ανάγκης** κατά τη διάρκεια της λειτουργίας έκτακτης ανάγκης.

Αποτέλεσμα:

Στην οθόνη εμφανίζεται η αντίστροφη μέτρηση: 3, 2 και 1 με την ένταση ήχου να αυξάνεται.

Αν απελευθερώσετε το κουμπί **Έκτακτης ανάγκης** προτού ολοκληρωθεί η αντίστροφη μέτρηση, η λειτουργία Έκτακτης ανάγκης δεν ακυρώνεται και ο ασύρματος πομποδέκτης παραμένει στη λειτουργία Έκτακτης ανάγκης.

Αν η λειτουργία Έκτακτης ανάγκης ακυρωθεί με επιτυχία, η οθόνη επιστρέφει στο κανάλι που είχατε επιλέξει προηγουμένως.

14.3
Λήψη ειδοποιήσεων έκτακτης ανάγκης

Όταν λαμβάνετε μια Ειδοποίηση δήλωσης έκτακτης ανάγκης, στον ασύρματο πομποδέκτη εμφανίζονται οι ακόλουθες ενδείξεις:

- Ακούγεται ο ήχος της λειτουργίας Έκτακτης ανάγκης.
- Η Ειδοποίηση έκτακτης ανάγκης προστίθεται στη Λίστα ειδοποιήσεων έκτακτης ανάγκης.
- Η πορτοκαλί λυχνία LED αναβοσβήνει.
- Στην οθόνη εμφανίζεται το εικονίδιο της Ειδοποίησης δήλωσης έκτακτης ανάγκης στη γραμμή κατάστασης, καθώς και το ψευδώνυμο της συσκευής που έστειλε την ειδοποίηση.
- Η ειδοποίηση έχει υψηλότερη προτεραιότητα συγκριτικά με την πραγματοποίηση ή τη λήψη κλήσεων.

Όταν λαμβάνετε μια Ειδοποίηση ακύρωσης έκτακτης ανάγκης, στον ασύρματο πομποδέκτη εμφανίζονται οι ακόλουθες ενδείξεις:

- Ακούγεται ο ήχος της λειτουργίας Έκτακτης ανάγκης.
- Η Ειδοποίηση έκτακτης ανάγκης παύει να εμφανίζεται στη Λίστα ειδοποιήσεων έκτακτης ανάγκης.
- Στην οθόνη εμφανίζεται το εικονίδιο της Ειδοποίησης ακύρωσης έκτακτης ανάγκης και το ψευδώνυμο της συσκευής που έστειλε την ειδοποίηση.
- Η ειδοποίηση έχει υψηλότερη προτεραιότητα συγκριτικά με την πραγματοποίηση ή τη λήψη κλήσεων.

14.4
Απάντηση σε ειδοποιήσεις Έκτακτης ανάγκης

Διαδικασία:

1. Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί **Επαφές/Πληροφορίες**.
2. Επιλέξτε **Ειδοποίηση έκτακτης ανάγκης** → *<required Emergency Alert List>*.

   Αν η Λίστα ειδοποιήσεων έκτακτης ανάγκης είναι κενή, η επιλογή **Ειδοποίηση έκτακτης ανάγκης** δεν εμφανίζεται.

3. Για κλήση, πατήστε παρατεταμένα το κουμπί **PTT**.

14.5
Λήψη κλήσεων έκτακτης ανάγκης

Όταν λαμβάνετε μια Κλήση έκτακτης ανάγκης, στον ασύρματο πομποδέκτη εμφανίζονται οι ακόλουθες ενδείξεις:

- Ακούγεται ο ήχος της λειτουργίας Έκτακτης ανάγκης.
- Η πράσινη λυχνία LED αναβοσβήνει.
- Για Κλήσεις ομάδας, στην οθόνη εμφανίζεται το ψευδώνυμο του καναλιού ομάδας συνομιλίας. Στη συνέχεια, πρέπει να μετακινήσετε με κύλιση το εικονίδιο Έκτακτης ανάγκης πριν από το ψευδώνυμο της συσκευής που ξεκίνησε την κλήση.
- Για τις Προσωπικές κλήσεις, στην οθόνη εμφανίζεται το εικονίδιο Κλήσης έκτακτης ανάγκης και το ψευδώνυμο της συσκευής που ξεκίνησε την κλήση.

14.6
Εκκαθάριση λίστας ειδοποιήσεων έκτακτης ανάγκης

Προαπαιτούμενα: Μια Ειδοποίηση έκτακτης ανάγκης διαγράφεται από τη λίστα ειδοποιήσεων έκτακτης ανάγκης όταν ληφθεί αντίστοιχη ειδοποίηση ακύρωσης της κατάστασης έκτακτης ανάγκης. Διαφορετικά, μπορείτε να εκκαθαρίσετε μη αυτόματα τη λίστα εκτελώντας τις ακόλουθες ενέργειες.

Διαδικασία:

Εκτελέστε μία από τις εξής ενέργειες:

- Στη Λίστα ειδοποιήσεων έκτακτης ανάγκης, επιλέξτε το Ψευδώνυμο ειδοποίησης έκτακτης ανάγκης και πατήστε παρατεταμένα το κουμπί **Μενού/OK**.
- Απενεργοποιήστε και ενεργοποιήστε ξανά τον ασύρματο πομποδέκτη για να διαγράψετε όλες τις Ειδοποιήσεις έκτακτης ανάγκης.

Αποτέλεσμα: Όταν διαγραφούν όλες οι Ειδοποιήσεις έκτακτης ανάγκης, το εικονίδιο Ειδοποίησης έκτακτης ανάγκης παύει να εμφανίζεται στη γραμμή Κατάστασης, η **Ειδοποίηση έκτακτης ανάγκης** δεν εμφανίζεται με την επιλογή του κουμπιού **Επαφές/Πληροφορίες** και η πορτοκαλί λυχνία LED σβήνει.

Κεφάλαιο 15

Ομάδα συνομιλίας περιοχής

Όταν εισέρχεστε σε μια γεωγραφική περιοχή, μπορείτε να βλέπετε και να ακούτε τις ειδοποιήσεις για την περιοχή της ομάδας συνομιλίας στη συγκεκριμένη γεωγραφική τοποθεσία.

Η Ομάδα συνομιλίας περιοχής προστίθεται στη Λίστα ομάδων συνομιλίας περιοχής με αλφαβητική σειρά. Μόλις προστεθείτε στην Ομάδα συνομιλίας περιοχής, ο ασύρματος πομποδέκτης σας θα λαμβάνει κλήσεις τόσο από την Ομάδα συνομιλίας περιοχής όσο και από το Κανάλι ομάδας συνομιλίας, προτού εισέλθετε στη ζώνη της Ομάδας συνομιλίας περιοχής. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το κουμπί **Κανάλι** για περιήγηση στη Λίστα καναλιών ομάδας συνομιλίας και στη Λίστα ομάδας συνομιλίας περιοχής. Ο Αριθμός καναλιού δεν εμφανίζεται όταν είστε στην Ομάδα συνομιλίας περιοχής.

Όταν είστε στην Ομάδα συνομιλίας περιοχής, στον ασύρματο πομποδέκτη ακούγεται η ανακοίνωση φωνής, αναβοσβήνει η πράσινη λυχνία LED και στην οθόνη εμφανίζεται το ψευδώνυμο της ομάδας συνομιλίας, όταν πατάτε παρατεταμένα το κουμπί **Μενού/OK** για να εισέλθετε στην ομάδα συνομιλίας. Αν δεν επιλέξετε την ομάδα συνομιλίας σε αυτό το χρονικό διάστημα, η Ομάδα συνομιλίας περιοχής θα τοποθετηθεί στο τέλος της λίστας καναλιών και μπορεί να χρειαστεί να επιλέξετε μη αυτόματα την ομάδα συνομιλίας, όταν το θελήσετε.

Όταν πραγματοποιείτε κλήση χωρίς να επιλέξετε την Ομάδα συνομιλίας περιοχής, η τρέχουσα ομάδα συνομιλίας λαμβάνει την κλήση.

Όταν πραγματοποιείτε έξοδο από την Ομάδα συνομιλίας περιοχής, στον ασύρματο πομποδέκτη ακούγεται η ανακοίνωση φωνής και στην οθόνη εμφανίζεται επίσης το ψευδώνυμο της ομάδας συνομιλίας. Αν πραγματοποιείτε κλήση ενώ εξέρχεστε από την Ομάδα συνομιλίας περιοχής, η κλήση συνεχίζεται χωρίς διακοπή. Όταν ολοκληρωθεί η κλήση, ο ασύρματος πομποδέκτης θα εξέλθει από την Ομάδα συνομιλίας περιοχής.

Αν καταργηθεί η Ομάδα συνομιλίας περιοχής, θα επιστρέψετε στο προηγούμενο κανάλι.

Κεφάλαιο 16

Προσωρινή απενεργοποίηση ασύρματου πομποδέκτη

Η λειτουργία αυτή υποδεικνύει ότι ο ασύρματος πομποδέκτης έχει απενεργοποιηθεί προσωρινά.

Όταν ο ασύρματος πομποδέκτης βρίσκεται στην κατάσταση προσωρινής απενεργοποίησης, όλα τα κουμπιά είναι απενεργοποιημένα εκτός από τα κουμπιά **Λειτουργίας**, **Επαφών/Πληροφοριών** (μόνο η λειτουργία Πληροφοριών είναι διαθέσιμη), **P1**, **P2** και **Αύξησης και Μείωσης έντασης ήχου**. Όλοι οι προειδοποιητικοί ήχοι και οι ανακοινώσεις φωνής είναι ενεργοποιημένοι, αλλά όλες οι δραστηριότητες φωνής, συμπεριλαμβανομένης της έκτακτης ανάγκης, είναι απενεργοποιημένες.

Στην κατάσταση ενεργοποίησης, πατήστε παρατεταμένα το κουμπί **Επαφών/Πληροφοριών** για να εμφανιστεί η οθόνη Προσωρινής απενεργοποίησης ασύρματου πομποδέκτη πριν από την εμφάνιση της οθόνης Πληροφοριών κατάστασης.

Κεφάλαιο 17

Απενεργοποίηση/αναστολή χρήστη

Κατά την απενεργοποίηση ή την αναστολή χρήστη ο λογαριασμός σας απενεργοποιείται ή τίθεται σε αναστολή και παρέχεται σχετική ένδειξη. Όταν ο λογαριασμός σας είναι απενεργοποιημένος ή έχει τεθεί σε αναστολή, δεν μπορείτε να συνδεθείτε στο διακομιστή PTT.

Ο ασύρματος πομποδέκτης παράγει έναν ήχο, η κόκκινη λυχνία LED αναβοσβήνει και εμφανίζεται η οθόνη απενεργοποίησης χρήστη.

Τα κουμπιά **Επαφές/Πληροφορίες**, **Μενού/OK** και **Αύξησης και μείωσης έντασης ήχου** εξακολουθούν να λειτουργούν κανονικά.

Κεφάλαιο 18

Ακρόαση ήχου περιβάλλοντος

Αυτή η λειτουργία επιτρέπει σε έναν εξουσιοδοτημένο χρήστη να ακούει τους ήχους του περιβάλλοντος ενός συγκεκριμένου ασύρματου πομποδέκτη στη διάρκεια της κατάστασης αδράνειας.

Όταν ένας εξουσιοδοτημένος χρήστης ξεκινά την ακρόαση του ήχου περιβάλλοντος ενός συγκεκριμένου ασύρματου πομποδέκτη, στον πομποδέκτη ακούγεται ένας ήχος και εμφανίζεται η οθόνη ακρόασης ήχου περιβάλλοντος και το ψευδώνυμο του εξουσιοδοτημένου χρήστη. Η ακρόαση ήχου περιβάλλοντος σταματά όταν εκκινείται ή λαμβάνεται ένας διαφορετικός τύπος κλήσης ή όταν ο εξουσιοδοτημένος χρήστης τερματίσει την κλήση ακρόασης ήχου περιβάλλοντος.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτή η λειτουργία λειτουργεί καλύτερα με το πολυκαντευθυντικό μικρόφωνο αλεξηλίου (GMMN4065_).

Κεφάλαιο 19

Περιοχή γεωπερίφραξης (geofence)

Μια περιοχή γεωπερίφραξης είναι ένα όριο που ενεργοποιεί συγκεκριμένες συμπεριφορές πομποδέκτη, όταν ένα μέλος μιας ομάδας συνομιλίας διεκπεραιωτή εισέρχεται ή εξέρχεται από την περιοχή.

Ο ασύρματος πομποδέκτης υποστηρίζει τους παρακάτω τύπους περιοχής γεωπερίφραξης:

- Ειδοποίηση διάσχισης γεωπερίφραξης: Ειδοποιεί το μέλος ή τον διεκπεραιωτή όταν διασχίζεται ένα όριο.
- Προειδοποιητικοί ήχοι και ενδείξεις βάσει περιοχής: Παρέχει συνεχείς, επαναλαμβανόμενες ειδοποιήσεις, ενώ ένα μέλος παραμένει εντός μιας καθορισμένης περιοχής υψηλού κινδύνου.

Όταν ο ασύρματος πομποδέκτης σας είναι εγγεγραμμένος σε Mission Critical Push-to-Talk (MCPTT), πρέπει να συνδεθεί με την ομάδα συνομιλίας για να λαμβάνει ειδοποιήσεις περιοχής γεωπερίφραξης.

Οι περιοχές γεωπερίφραξης δεν επηρεάζονται από προτεραιότητα σάρωσης ομάδας συνομιλίας και ακολουθούν την αντίστοιχη προτεραιότητα περιοχής γεωπερίφραξης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για τη λειτουργία γεωπερίφραξης απαιτείται συνδρομή SAFEGUARD και πρόσθετο πακέτο Ήχου ριπής.

19.1 Ειδοποίηση διάσχισης γεωπερίφραξης

Μια περιοχή γεωπερίφραξης ειδοποιήσεων διάσχισης γεωπερίφραξης ενεργοποιεί μια ειδοποίηση όταν ένα μέλος της ομάδας συνομιλίας διεκπεραιωτή εισέρχεται ή εξέρχεται από την περιοχή γεωπερίφραξης.

Όταν ένα μέλος της ομάδας συνομιλίας του διεκπεραιωτή εισέρχεται ή εξέρχεται από την περιοχή γεωπερίφραξης, ανάλογα με τη διαμόρφωση της περιοχής γεωπερίφραξης:

- Ειδοποιείται μόνο το μέλος που εισέρχεται ή εξέρχεται από την περιοχή γεωπερίφραξης.
- Ειδοποιείται μόνο ο διεκπεραιωτής.
- Ειδοποιείται τόσο ο διεκπεραιωτής όσο και το μέλος που διασχίζει την περιοχή γεωπερίφραξης.

Άλλα μέλη της ίδιας ομάδας συνομιλίας διεκπεραιωτή δεν ειδοποιούνται για συμβάντα που οφείλονται σε διάσχιση γεωπερίφραξης από άλλο μέλος.

Πίνακας 8: Ειδοποίηση διάσχισης γεωπερίφραξης

Κατάσταση	Ήχος	Ένδειξη και οθόνη
Εντός της περιοχής γεωπερίφραξης • Όταν δημιουργείται περιοχή γεωπερίφραξης και ο ασύρματος πομποδέκτης βρίσκεται εντός της περιοχής γεωπερίφραξης. • Ο ασύρματος πομποδέκτης εισέρχεται σε περιοχή γεωπερίφραξης.	Ακούγεται ο ήχος διάσχισης γεωπερίφραξης.	Στη γραμμή κατάστασης εμφανίζεται το εικονίδιο περιοχής γεωπερίφραξης. 
Εκτός της περιοχής γεωπερίφραξης		Η γραμμή κατάστασης δεν εμφανίζει το εικονίδιο περιοχής γεωπερίφραξης.

Κατάσταση	Ήχος	Ένδειξη και οθόνη
• Όταν δημιουργείται περιοχή γεωπερίφραξης και ο ασύρματος πομποδέκτης βρίσκεται εκτός της περιοχής γεωπερίφραξης. • Ο ασύρματος πομποδέκτης εξέρχεται από την περιοχή γεωπερίφραξης.		

19.2

Προειδοποιητικοί ήχοι βάσει περιοχής

Ο προειδοποιητικός ήχος βάσει περιοχής παρέχει συνεχείς, επαναλαμβανόμενες ειδοποιήσεις, ενώ ένα μέλος παραμένει εντός μιας καθορισμένης περιοχής υψηλού κινδύνου

Ένας διεκπεραιωτής επιλέγει έναν από τους ακόλουθους προειδοποιητικούς ήχους βάσει περιοχής για την περιοχή γεωπερίφραξης:

Πίνακας 9: Προτεραιότητες προειδοποιητικών ήχων βάσει περιοχής

Προειδοποιητικοί ήχοι βάσει περιοχής	Προτεραιότητες
Ήχος ριπής	Χαμηλότερη προτεραιότητα
Ήχος έκτακτης ανάγκης	Μεσαία προτεραιότητα
Ήχος εκκένωσης	Υψηλότερη προτεραιότητα

Όταν ο ασύρματος πομποδέκτης βρίσκεται εντός της περιοχής γεωπερίφραξης, ο ασύρματος πομποδέκτης αναπαράγει προειδοποιητικούς ήχους βάσει περιοχής επανειλημμένα σε χρονικό διάστημα καθορισμένο από τον διακομιστή.

Όταν ο ασύρματος πομποδέκτης βρίσκεται σε πολλές περιοχές γεωπερίφραξης βάσει τόνων προειδοποίησης βάσει περιοχής, αναπαράγει τον προειδοποιητικό ήχο της περιοχής γεωπερίφραξης με την υψηλότερη προτεραιότητα και εμφανίζει την αντίστοιχη ένδειξη οθόνης.

Οι προειδοποιητικοί ήχοι βάσει περιοχής αναπαράγονται παράλληλα με τους ήχους και τις κλήσεις του ασύρματου πομποδέκτη. Οι κλήσεις έκτακτης ανάγκης και οι κλήσεις μετάδοσης παρακάμπτουν τους προειδοποιητικούς τόνους βάσει περιοχής.

19.2.1

Ενδείξεις προειδοποιητικών ήχων βάσει περιοχής

Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει την οθόνη του ασύρματου πομποδέκτη, τις ενδεικτικές λυχνίες LED και τις ηχητικές ενδείξεις για κάθε επίπεδο προτεραιότητας προειδοποιητικών ήχων.

Πίνακας 10: Ενδείξεις προειδοποιητικών ήχων βάσει περιοχής

Προειδοποιητικοί ήχοι	Προτεραιότητες	Ήχος και ενδείξεις LED	Ενδείξεις οθόνης
Ριπή	Χαμηλή	**Ήχος** Ήχοι ριπής	• Στη γραμμή κατάστασης εμφανίζεται το εικονίδιο περιοχής γεωπερίφραξης.

Προειδοποιητικοί ήχοι	Προτεραιότητες	Ήχος και ενδείξεις LED	Ενδείξεις οθόνης
		Χρώμα λυχνίας LED Αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα **Ταχύτητα λυχνίας LED** Μεσαία (ίδια με την ειδοποίηση απομονωμένου εργαζομένου και πτώσης)	• Το φόντο της αλφαριθμητικής οθόνης αναστρέφεται. • Στην αλφαριθμητική οθόνη, το εικονίδιο περιοχής γεωπερίφραξης και η ένδειξη `Ριπή` εναλλάσσονται με το όνομα της ομάδας συνομιλίας. 
Έκτακτη ανάγκη	Μεσαίο	**Ήχος** Ήχοι ριπής **Χρώμα λυχνίας LED** Αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα **Ταχύτητα λυχνίας LED** Μεσαία (ίδια με την ειδοποίηση απομονωμένου εργαζομένου και πτώσης)	• Στη γραμμή κατάστασης εμφανίζεται το εικονίδιο περιοχής γεωπερίφραξης. • Το φόντο της αλφαριθμητικής οθόνης αναστρέφεται. • Στην αλφαριθμητική οθόνη, το εικονίδιο περιοχής γεωπερίφραξης και η ένδειξη `Έκτακτη ανάγκη` εναλλάσσονται με το όνομα της ομάδας συνομιλίας. 
Εκκένωση	Υψηλή	**Ήχος** Ήχοι ριπής **Χρώμα λυχνίας LED** Αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα **Ταχύτητα λυχνίας LED** Μεσαία (ίδια με την ειδοποίηση απομονωμένου εργαζομένου και πτώσης)	• Στη γραμμή κατάστασης εμφανίζεται το εικονίδιο περιοχής γεωπερίφραξης. • Το φόντο της αλφαριθμητικής οθόνης αναστρέφεται. • Στην αλφαριθμητική οθόνη, το εικονίδιο περιοχής γεωπερίφραξης και η ένδειξη `Εκκένωση` εναλλάσσονται με το όνομα της ομάδας συνομιλίας.

Προειδοποιητικοί ήχοι	Προτεραιότητες	Ήχος και ενδείξεις LED	Ενδείξεις οθόνης
			

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν ο ασύρματος πομποδέκτης βρίσκεται εντός της περιοχής γεωπερίφραξης, ακούγεται ο αντίστοιχος προειδοποιητικός ήχος μαζί με τον ήχο της διάσχισης γεωπερίφραξης.

Κεφάλαιο 20

Λίστα εγκεκριμένων αξεσουάρ

Πίνακας 11: Ήχος

Κωδικός είδους	Περιγραφή
AC000240A01	Εξωτερικό ηχείο ευρείας ζώνης 16 W
GMMN4065_	Μικρόφωνο αλεξηλίου (πολυκατευθυντικό)
HLN9073_	Κλιπ αγκίστρωσης μικροφώνου (απαιτεί εγκατάσταση)
HLN9414_	Κλιπ αγκίστρωσης μικροφώνου (δεν απαιτεί εγκατάσταση)
PMMN4127_[1]	Bluetooth RSM
PMMN4129_	Μικρόφωνο ευρείας ζώνης μικρών διαστάσεων

Πίνακας 12: Κεραία

Κωδικός είδους	Περιγραφή
AN000358A01	Κεραία LTE (κύρια και διαφορισμού) για τοποθέτηση στο ταμπλό
AN000359A01	Κεραία GNSS ενεργού LNA για τοποθέτηση στο ταμπλό ή στο παράθυρο

Πίνακας 13: Καλώδια

Κωδικός είδους	Περιγραφή
GMKN4084_	Καλώδιο προέκτασης ηχείου
HKN4137_	Καλώδιο τροφοδοσίας ασύρματου πομποδέκτη, 3 μέτρα, 14 AWG, 15 A
HKN4191_	Καλώδιο τροφοδοσίας για την μπαταρία, 3 μέτρα, 20 A
HKN9327_R	Καλώδιο διακόπτη ανάφλεξης
PMKN4147_	Μπροστινό καλώδιο προγραμματισμού USB Telco MMP

Πίνακας 14: Αξεσουάρ στερέωσης

Κωδικός είδους	Περιγραφή
FTN6083_	Αξεσουάρ στερέωσης DIN
RLN6466_	Κιτ περιστρεφόμενης βάσης χαμηλού προφίλ
RLN6467_	Κιτ περιστρεφόμενης βάσης υψηλού προφίλ
RLN6468_	Βάση περιστροφής με κλειδί ασφάλισης

Πίνακας 15: Άλλα αξεσουάρ

Κωδικός είδους	Περιγραφή
GLN7318_	Επιτραπέζιος δίσκος χωρίς ηχείο

[1] Δεν παρέχεται στην Ινδία.

Κωδικός είδους	Περιγραφή
GMBN1021_	Στεγανοποιητικό πώμα πίσω συνδέσμου αξεσουάρ με ακίδες
HLN6325_	Κιτ διόδων
HLN9457_	Κιτ συνδέσμων MAP 16 ακίδων
PMLN5620_	Προέκταση συνδέσμων (20 τεμάχια)
RLN4836_R	Ποδοδιακόπτης έκτακτης ανάγκης
RLN4856_	PTT ποδοδιακόπτη απομακρυσμένης τοποθέτησης
RLN4857_	Κουμπί με απομακρυσμένο PTT

Πίνακας 16: Τροφοδοτικά

Κωδικός είδους	Περιγραφή
PS000242A01 [2]	Τροφοδοτικό τύπου Brick 100-240 V AC γενικής χρήσης 15 V/6 A L6 C6P

[2] Να παραγγελθεί μαζί με το CB000522A01 (καλώδιο DC)

Table des matières

Informations légales et d'assistance..... 5
Propriété intellectuelle et avis réglementaires..... 5
Déclarations juridiques et de conformité..... 6
Informations de sécurité importantes..... 6
Garantie et assistance technique..... 6
Garantie limitée..... 6
PRODUITS DE COMMUNICATION MOTOROLA SOLUTIONS..... 6
I. CONDITIONS ET DURÉE DE CETTE GARANTIE :..... 6
II. DISPOSITIONS GÉNÉRALES..... 7
III. DROITS ACCORDÉS PAR LA LÉGISLATION NATIONALE :..... 7
IV. UTILISER LE SERVICE SOUS GARANTIE..... 7
V. ÉLÉMENTS NON COUVERTS PAR LA GARANTIE..... 8
VI. DISPOSITIONS RELATIVES AU BREVET ET AU LOGICIEL..... 8
VII. LÉGISLATION APPLICABLE..... 9
Chapitre 1 : À lire avant de commencer..... 10
1.1 Version du logiciel..... 11
1.2 Entretien de la radio..... 11
Chapitre 2 : Présentation de la radio..... 12
2.1 Boutons programmables..... 13
2.1.1 Fonctions radio attribuables..... 13
Chapitre 3 : Mise en route..... 14
3.1 Activation/désactivation de la radio..... 14
Activation de la radio..... 14
Désactivation de la radio..... 14
3.2 Réglage du volume..... 14
3.3 Activation du point d'accès Wi-Fi préconfiguré (PWAP)..... 15
Chapitre 4 : Indicateurs d'état..... 16
4.1 Icônes de l'écran..... 16
4.2 Indications des LED..... 17
Chapitre 5 : Sélection de groupe de parole..... 18
Chapitre 6 : Défilement rapide de la liste des groupes de parole..... 19
Chapitre 7 : Appels radio..... 20
7.1 Passer des appels sur la radio..... 20
7.2 Réception d'appels sur la radio et réponse..... 20
Chapitre 8 : Remplacement par le superviseur..... 22
Chapitre 9 : Vérification des informations sur la radio..... 23

Chapitre 10 : Bluetooth..... 24
10.1 Activation/Désactivation du Bluetooth..... 24
Activation du Bluetooth..... 24
Désactivation du Bluetooth..... 24
10.2 Affichage de l'état de la connectivité Bluetooth..... 24
10.3 Suppression du couplage Bluetooth..... 25
Chapitre 11 : Liste des contacts..... 26
11.1 Accès à la liste des contacts..... 26
Chapitre 12 : Menu..... 27
12.1 Activation/Désactivation de toutes les tonalités d'alerte..... 27
Activation de toutes les tonalités d'alerte..... 27
Désactivation de toutes les tonalités d'alerte..... 28
12.2 Réglage de la luminosité de l'écran..... 28
12.3 Activation/Désactivation des annonces vocales..... 28
Activation des annonces vocales..... 28
Désactivation des annonces vocales..... 28
12.4 Activation/Désactivation du mode NPD..... 28
Activation du mode NPD..... 28
Désactivation du mode NPD..... 29
12.5 Activation/Désactivation du balayage..... 29
Activation du balayage..... 29
Désactivation du balayage..... 29
12.6 Activation/Désactivation de la localisation..... 29
Activation de la localisation..... 29
Désactivation de la localisation..... 30
12.7 Activation/désactivation du Wi-Fi..... 30
Activation du Wi-Fi..... 30
Désactivation du Wi-Fi..... 30
12.8 Activation/Désactivation du mode cellulaire..... 30
Activation du mode cellulaire..... 30
Désactivation du mode cellulaire..... 30
12.9 Basculement entre les modes haut-parleur..... 31
12.10 Avertisseur et phares..... 31
12.10.1 Activation/Désactivation de l'avertisseur et des phares..... 31
Activation de l'avertisseur et des phares..... 31
Désactivation de l'avertisseur et des phares..... 31
12.11 Système PA..... 32
12.11.1 Activation/Désactivation de l'adresse publique interne..... 32
Activation de l'adresse publique interne..... 32
Désactivation de l'adresse publique interne..... 33

12.11.2 Activation/Désactivation de l'adresse publique externe....33
Activation de l'adresse publique externe....33
Désactivation de l'adresse publique externe....33
Chapitre 13 : Alerte personnelle instantanée....34
13.1 Envoi d'IPA....34
13.2 Réception d'IPA....34
13.3 Affichage de la liste d'IPA....34
13.4 Effacement de la liste d'états des IPA....35
Chapitre 14 : Opération d'urgence....36
14.1 Déclaration d'une urgence....36
14.2 Annulation d'une urgence....36
14.3 Réception des alertes d'urgence....37
14.4 Réponse à une alerte d'urgence....37
14.5 Réception d'appels d'urgence....37
14.6 Effacement de la liste des alertes d'urgence....37
Chapitre 15 : Groupe de parole d'une zone....39
Chapitre 16 : Blocage à distance de la radio....40
Chapitre 17 : Utilisateur désactivé ou suspendu....41
Chapitre 18 : Écoute d'ambiance....42
Chapitre 19 : Géorepérage....43
19.1 Notification de franchissement de la limite du périmètre....43
19.2 Tonalités d'avertissement basées sur la zone....44
19.2.1 Indications et tonalité d'avertissement en fonction de la zone....44
Chapitre 20 : Liste d'accessoires approuvés....47

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 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 mobile spécifique ou de la configuration de certains paramètres. Contactez votre représentant Motorola Solutions pour en savoir plus.

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

Déclarations juridiques et de conformité

Informations de sécurité importantes

ATTENTION !

Cet appareil est conçu pour une utilisation grand public. Avant de l'utiliser, lisez le *guide Sécurité des produits et exposition aux fréquences radio* fourni avec l'appareil. 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.

Toute modification de cet appareil, non expressément autorisée par Motorola Solutions, peut annuler le droit de l'utilisateur à exploiter cet appareil.

Pour le Japon, l'appareil est limité à un usage en intérieur uniquement lorsqu'il est utilisé dans la plage de fréquences de 5 150 à 5 350 MHz, sauf pour les transmissions via une station de base ou une station relais avec système de communication de données à puissance élevée de 5,2 GHz.

	AT	BE	BG	HR	CY	CZ	DK
	EE	FI	FR	DE	EL	HU	IE
	IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL
	PT	RO	SK	SI	ES	SE	UK

Garantie et assistance technique

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 :

Radio mobile	1 an
Accessoires	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 1 : 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 requis>`	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 ne sont pas forcément disponibles sur votre radio. Certaines caractéristiques varient selon les régions géographiques. Votre revendeur ou administrateur peut avoir personnalisé votre radio pour l'adapter 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 du logiciel

Toutes les fonctions décrites dans les sections suivantes sont prises en charge par la version logicielle : **BASE_USR_R04.02.00_APPS_R04.02.00** ou version ultérieure.

Contactez votre revendeur ou votre administrateur pour obtenir de plus amples informations.

1.2 Entretien de la radio

Cette section décrit les précautions de base à respecter lors de la manipulation de votre radio.

Tableau 2 : 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 2

Présentation de la radio

Ce chapitre présente un aperçu de votre radio.

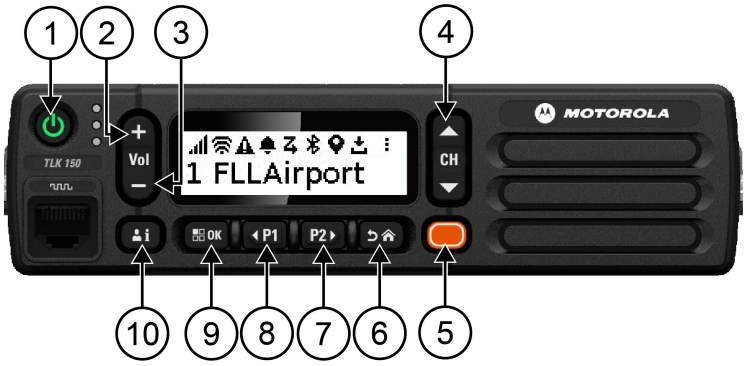


Tableau 3 : Présentation de la radio

Non.	Boutons	Descriptions
1	Bouton d'alimentation	permet d'allumer et d'éteindre la radio.
2	Bouton de volume haut	Augmenter le volume.
3	Bouton de volume bas	Baisser le volume.
4	Bouton de canal	Naviguez vers le haut ou le bas jusqu'au canal ou groupe de parole suivant de la liste.
5	Bouton d'urgence	Déclencher une urgence.
6	Bouton Retour/Accueil	Appui : Revenir à la page précédente. Appui prolongé : Revenez à l'écran d'accueil.
7	Bouton P2	Déclencher la fonction programmée. Dans le menu, il s'agit du bouton de navigation droit.
8	Bouton P1	Déclencher la fonction programmée. Dans le menu, il s'agit du bouton de navigation gauche.
9	Bouton OK/Menu	Pour accéder au mode Menu. Dans le menu, il s'agit du bouton de sélection.
10	Bouton Contacts/Infos	Appui : Accéder à la liste des contacts. Appui prolongé : Accéder au menu Infos.

2.1
Boutons programmables

Vous pouvez programmer les boutons programmables pour en faire des raccourcis vers des fonctions radio spécifiques via le portail WAVE PTX.

Selon la manière dont vous appuyez dessus (appui prolongé ou bref), les boutons programmables fonctionnent différemment.

2.1.1
Fonctions radio attribuables

Votre fournisseur peut attribuer les fonctions radio suivantes aux boutons programmables. Appuyez sur le bouton **Menu/OK** pour lancer les fonctions suivantes.

REMARQUE :
Toutes les fonctions programmables de la radio ne sont pas répertoriées dans la liste suivante. Pour plus d'informations, consultez le portail.

Tonalités d'avertissement
Permet d'activer ou de désactiver les tonalités d'alerte.

Bluetooth
Permet d'activer ou de désactiver le Bluetooth.

Cellulaire
Permet d'activer ou de désactiver la connexion cellulaire.

Ne pas déranger (NPD)
Permet d'activer ou de désactiver le mode NPD.

Adresse publique externe
Permet d'activer et de désactiver la fonction d'adresse publique (PA) externe.

Avertisseur et phares
Permet d'activer et de désactiver la fonction Avertisseur et phares.

Adresse publique interne
Permet d'activer et de désactiver la fonction d'adresse publique (PA) interne.

Emplacement
Permet d'activer ou de désactiver la localisation.

Balayage
Permet d'activer ou de désactiver le balayage.

Haut-parleur
Permet de basculer entre les haut-parleurs interne et externes.

Annonces vocales
Permet d'activer ou de désactiver les annonces vocales.

Wi-Fi
Permet d'activer ou de désactiver le Wi-Fi.

Chapitre 3

Mise en route

Cette section vous aide à vous familiariser avec le fonctionnement de base de la radio.

3.1
Activation/désactivation de la radio

REMARQUE :
Le commutateur d'allumage peut être configuré par votre revendeur, contactez-le pour plus d'informations.

Activation de la radio

Procédure :

Pour allumer votre radio, appuyez de manière prolongée sur le bouton d'**alimentation** ou activez le commutateur d'allumage.

Résultat :
Si votre radio est bien allumée, elle affiche les indications suivantes :

- La LED verte s'allume.
- L'écran affiche une animation de mise sous tension.

Désactivation de la radio

Procédure :

Pour éteindre votre radio, appuyez de manière prolongée sur le bouton d'**alimentation** ou désactivez le commutateur d'allumage.

Résultat :
Si votre radio est bien éteinte, elle affiche les indications suivantes :

- Une tonalité est émise.
- L'écran est éteint.

3.2
Réglage du volume

Procédure :

Effectuez l'une des opérations suivantes :

- Pour augmenter le volume de la radio, appuyez sur le bouton **Augmenter le volume**.
- Pour baisser le volume de la radio, appuyez sur le bouton **Baisser le volume**.
- Pour couper le son de la radio, appuyez de manière prolongée sur le bouton **Baisser le volume** jusqu'à ce que l'écran affiche x.

3.3

Activation du point d'accès Wi-Fi préconfiguré (PWAP)

Cette fonction permet d'établir une connexion Wi-Fi temporaire pour permettre à la radio de télécharger les configurations depuis le portail. Pour la connexion Wi-Fi initiale, vous pouvez utiliser le point d'accès Wi-Fi préconfiguré au lieu de la configuration manuelle via le serveur Web en mode Maintenance.

Prérequis :

Assurez-vous que votre connexion Wi-Fi est activée, que votre radio est en mode Utilisateur et qu'elle n'est pas connectée à Internet.

REMARQUE :
Les paramètres suivants sont les paramètres du point d'accès Wi-Fi préconfiguré pris en charge par la radio.

SSID	Mot de passe
WaveRadio	RadioManagement

Procédure :

Pour vous connecter au PWAP, appuyez simultanément sur le bouton **Menu/OK** et sur le bouton **Canal haut**.

Si la radio parvient à se connecter au PWAP, elle affiche les indications suivantes :

- Une tonalité positive est émise.
- L'écran affiche `PWAP` pendant 2 secondes.

Résultat :

La radio télécharge les paramètres Wi-Fi configurés depuis le serveur et remplace le paramètre Wi-Fi préconfiguré.

REMARQUE :
Le paramètre Wi-Fi préconfiguré est alors effacé au redémarrage de la radio ou lorsque le Wi-Fi est désactivé.

Chapitre 4

Indicateurs d'état

Les indicateurs d'état expliquent les icônes et les voyants LED utilisés sur votre radio.

4.1 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 4 : Icônes de l'écran

Icône	Description
	Niveau de signal cellulaire
	Échec de la connexion cellulaire
	Mobile non connecté
	Niveau de signal Wi-Fi
	Échec de la connexion Wi-Fi
	Wi-Fi non connecté
	Urgence
	Alerte personnelle instantanée
	Géorepérage
	Ne pas déranger
	Zone Groupe de parole
	Balayage
	Bluetooth
	Bluetooth connecté
	Emplacement
	Logiciel disponible

Icône	Description
	Téléchargement de logiciel
	Journaux disponibles
	Chargement de journaux
	Plus

4.2
Indications des LED

Le voyant LED indique l'état opérationnel de votre radio.

Tableau 5 : Indications des LED

Indication	Mode de fonctionnement
Vert fixe	• Radio en cours de mise sous tension • Radio en cours d'émission • Écoute d'ambiance
Vert clignotant	• Appel entrant • Pendant la durée de mise en attente d'un appel
Voyant vert à clignotement lent	La radio entre dans le groupe de parole de zone
Orange fixe	L'urgence est déclarée
Voyant orange à clignotement rapide	L'alerte d'urgence est reçue
Orange clignotant	L'alerte personnelle instantanée est reçue
Voyant rouge à clignotement lent	Le balayage prioritaire est activé
Rouge clignotant	Radio hors de portée Indique que la radio se trouve dans une ou plusieurs zones de géorepérage à tonalité d'avertissement en fonction de la zone.
Vert et orange clignotant	En mode Ne pas déranger
Aucune indication	• Radio hors tension • Radio inactive

Chapitre 5

Sélection de groupe de parole

Procédure :

Appuyez sur le bouton **Canal**.

Résultat :

Si la navigation vers le haut ou le bas du canal aboutit, votre radio affiche un nouvel index de canal et le nom du groupe de parole.

Si la navigation vers le haut ou le bas du canal échoue, votre radio émet une tonalité d'indication négative et reste sur le canal de groupe de parole.

Chapitre 6

Défilement rapide de la liste des groupes de parole

Une liste de groupes de parole compte, au maximum, 96 canaux.

Les canaux s'affichent par ordre numérique. Vous pouvez appuyer de manière prolongée sur le bouton **Canal** pour effectuer un défilement rapide. Après le deuxième canal, vous pouvez faire défiler rapidement les canaux, 10 par 10.

Par exemple, si votre radio dispose de 93 canaux, le défilement de canaux par incrément affichera successivement **CH 80**→**CH 90**→**CH 93**→**CH 1**→**CH 10**→**CH 20**.

Chapitre 7

Appels radio

Ce chapitre présente les opérations permettant de recevoir, prendre, passer et arrêter des appels. Les appels de groupe, individuels et de diffusion sont pris en charge.

Appel de groupe
Appel à un groupe d'utilisateurs. Pour que vous puissiez communiquer les uns avec les autres, votre radio doit être configurée en tant que membre du groupe .

Appel individuel
Appel depuis une radio individuelle vers une autre radio individuelle.

Appel de diffusion
Appel émis depuis une radio individuelle à destination de toutes les radios ou de tous les utilisateurs du groupe de parole de diffusion.

Permet d'effectuer des annonces importantes, qui nécessitent toute votre attention.

Il est impossible de répondre à un appel de diffusion.

7.1 Passer des appels sur la radio

Procédure :

1. Effectuez l'une des opérations suivantes :
   - Pour passer un appel de groupe ou de diffusion, sélectionnez **Canal** → *<Canal requis>*.
   - Pour passer un appel individuel, sélectionnez **Contacts/Infos** → *<Contact requis>*.
2. Pour appeler, appuyez de manière prolongée sur le bouton **PTT**.

   Pour un appel de diffusion, l'écran affiche le compte à rebours 3, 2, 1.

   Si le bouton **PTT** est relâché avant la fin du compte à rebours, l'appel n'est pas initié.
3. Attendez la fin de la tonalité Autorisation et parlez dans le microphone.
4. Pour écouter, relâchez le bouton **PTT**.

   REMARQUE :
   Cette étape ne s'applique pas aux appels de diffusion.

   Si votre radio ne détecte pas d'activité vocale pendant une période prédéterminée, l'appel est terminé.

7.2 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 le nom du groupe de parole et le nom des appelants.

REMARQUE :
Pour les appels de diffusion, vous n'êtes pas autorisé à répondre. Si vous essayez de répondre, la tonalité d'interdiction de réponse retentit lorsque vous appuyez sur le bouton **PTT**.

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**.

Chapitre 8

Remplacement par le superviseur

Le « remplacement par le superviseur » permet à un superviseur d'interrompre un appel en cours (à l'exception des appels individuels) et de démarrer immédiatement un appel de supervision.

Si l'utilisateur reçoit ou transmet un appel et que l'appel actuel est interrompu par un appel de supervision, votre radio active le son de l'appel de supervision et affiche l'alias du superviseur.

REMARQUE :
Contactez votre revendeur ou votre administrateur pour en savoir plus sur la configuration.

Chapitre 9

Vérification des informations sur la radio

Prérequis :
Allumez votre radio.

Procédure :

1. Pour vérifier les informations sur la radio, appuyez de manière prolongée sur le bouton **Contacts/Infos**.
2. Effectuez l'une des opérations suivantes :
   - Pour afficher les alertes d'urgence reçues, sélectionnez **Alertes**.
   - Pour afficher les IPA reçues, sélectionnez **IPA**.
   - Pour afficher l'état cellulaire, sélectionnez **État cellulaire**.
   - Pour afficher l'état du Wi-Fi, sélectionnez **État du Wi-Fi**.
   - Pour afficher l'état du Bluetooth, sélectionnez **Bluetooth**.
   - Pour supprimer le couplage Bluetooth, sélectionnez **Découpler**→**Bluetooth ?**→**OK**.
   - Pour afficher l'état du journal, sélectionnez **Journaux**.
   - Pour afficher l'état de téléchargement du micrologiciel de liaison radio et du pack linguistique, sélectionnez **Logiciel**.
   - Pour afficher le nom de la radio, sélectionnez **ID radio**.
   - Pour afficher le numéro de série de la radio, sélectionnez **Numéro de série**.

Chapitre 10

Bluetooth

Cette fonction permet à votre radio de se connecter à des casques Bluetooth et à des micros haut-parleurs déportés via une connexion Bluetooth.

Le Bluetooth offre une portée de 10 m avec une visibilité directe. La fonction Bluetooth de votre radio présente une puissance maximale de 2,5 mW (4 dBm) sur 10 m. Pour bénéficier de cette portée, aucun obstacle ne doit gêner la communication entre votre radio et votre appareil Bluetooth.

Si la qualité de la voix et de la tonalité est déformée ou peu claire, placez votre radio proche de l'appareil Bluetooth pour rétablir une réception audio claire.

10.1 Activation/Désactivation du Bluetooth

Activation du Bluetooth

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Bluetooth**→✓.

Résultat :
Si le Bluetooth est activé, votre radio affiche les indications suivantes :

- L'écran d'accueil affiche l'icône Bluetooth.
- L'annonce vocale retentit.

Désactivation du Bluetooth

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Bluetooth**→**x**.

Résultat :
Si le Bluetooth est désactivé, votre radio affiche les indications suivantes :

- L'icône Bluetooth disparaît de l'écran d'accueil.
- L'annonce vocale retentit.

10.2 Affichage de l'état de la connectivité Bluetooth

Procédure :

Appuyez de manière prolongée sur le bouton **Contacts/Infos**, puis sélectionnez **Bluetooth**.

Résultat :

Si votre radio recherche le dernier périphérique Bluetooth connecté, votre radio affiche `Recherche…` et l'annonce vocale retentit.

Si votre radio est connectée à l'appareil Bluetooth, votre radio affiche `Connecté` et l'annonce vocale retentit.

Si votre appareil Bluetooth est déconnecté de votre radio, votre radio émet une tonalité et tente de se reconnecter au même appareil Bluetooth dans un délai de reconnexion.

10.3 Suppression du couplage Bluetooth

Procédure :

1. Appuyez de manière prolongée sur le bouton **Contacts/Infos**.
2. Sélectionnez **Couplage Bluetooth** → *<device friendly name>* → **Menu/OK**.

Résultat :

Si la suppression du couplage Bluetooth réussit, une tonalité positive retentit.

Si un appareil non couplé en Bluetooth est supprimé, une tonalité négative retentit.

Chapitre 11

Liste des contacts

La liste des contacts affiche toujours le premier contact de la liste en fonction du dernier contact appelé. Le deuxième contact de la liste et les suivants apparaissent dans l'ordre alphabétique.

La liste des contacts prend en charge les utilisateurs qui sont disponibles et en mode Ne pas déranger (NPD). Si le contact est hors ligne, il n'apparaît pas dans la liste.

11.1 Accès à la liste des contacts

Procédure :

Effectuez l'une des opérations suivantes :

- Pour accéder à la liste des contacts, appuyez sur le bouton **Contacts/Infos**.
- Pour faire défiler la liste des contacts, appuyez sur le bouton **P1** ou **P2**.
- Pour faire défiler rapidement la liste des contacts, appuyez de manière prolongée sur le bouton **P1** ou **P2**.
- Pour quitter la liste des contacts et revenir à l'écran d'accueil, appuyez de manière prolongée sur le bouton **Retour/Accueil** ou attendez l'expiration du minuteur de temporisation.

À l'expiration du minuteur de temporisation, vous quittez automatiquement la liste des contacts.

Chapitre 12

Menu

Pour accéder au menu, appuyez sur le bouton **Menu/OK**.

Les fonctions suivantes sont disponibles dans le menu.

Tableau 6 : Liste des fonctions

Fonctionnalité	Description
Toutes les tonalités d'avertissement	Permet d'activer et de désactiver toutes les tonalités d'avertissement.
Luminosité de l'affichage	Permet d'ajuster la luminosité de l'écran de votre radio.
Annonces vocales	Permet d'activer et de désactiver les annonces vocales.
Ne pas déranger (NPD)	Permet de faire passer votre radio du mode Disponible au mode Ne pas déranger. **REMARQUE :** Lorsque le mode NPD est activé, vous ne pouvez recevoir aucun appel de groupe, de groupe rapide ou individuel.
Balayage	Permet d'activer et de désactiver la fonction Balayage.
Emplacement	Permet d'activer et de désactiver le signalement de localisation.
Wi-Fi	Permet d'activer et de désactiver les modems Wi-Fi.
Cellulaire	Permet d'activer et de désactiver les modems cellulaires.
Bluetooth	Permet d'activer et de désactiver le Bluetooth.
Haut-parleur	Permet de sélectionner le haut-parleur interne ou externe.
Avertisseur et phares	Permet d'activer et de désactiver la fonction Avertisseur et phares.
Adresse publique externe	Permet d'activer et de désactiver la fonction d'adresse publique (PA) externe.
Adresse publique interne	Permet d'activer et de désactiver la fonction d'adresse publique (PA) interne.

12.1

Activation/Désactivation de toutes les tonalités d'alerte

Activation de toutes les tonalités d'alerte

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Toutes les tonalités d'alerte**→✓.

Résultat :

Toutes les tonalités d'alerte sont activées et l'annonce vocale retentit.

Désactivation de toutes les tonalités d'alerte

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Toutes les tonalités d'alerte**→**x**.

Résultat :
Toutes les tonalités d'alerte sont désactivées et l'annonce vocale retentit.

12.2
Réglage de la luminosité de l'écran

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Luminosité**.
2. Sélectionnez le niveau de luminosité de votre choix entre 0 et 8.

12.3
Activation/Désactivation des annonces vocales

Activation des annonces vocales

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Annonces vocales**→✓.

Résultat :
Les annonces vocales sont activées.

Désactivation des annonces vocales

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Annonces vocales**→**x**.

Résultat :
Les annonces vocales sont désactivées.

12.4
Activation/Désactivation du mode NPD

Activation du mode NPD

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **NPD**→✓.

Résultat :
Si le mode NPD est activé, votre radio affiche les indications suivantes :

- L'annonce vocale retentit.
- La LED alterne entre clignotement vert et clignotement orange.

Désactivation du mode NPD

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **NPD**→**x**.

Résultat :
Si le mode NPD est désactivé, l'annonce vocale retentit.

12.5
Activation/Désactivation du balayage

Activation du balayage

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Balayage**→✓.

Résultat :
Le balayage est activé et l'annonce vocale retentit.

Désactivation du balayage

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Balayage**→**x**.

Résultat :
Le balayage est désactivé et l'annonce vocale retentit.

12.6
Activation/Désactivation de la localisation

Activation de la localisation

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Localisation**→✓.

Résultat :
La localisation est activée et l'annonce vocale retentit.

REMARQUE :
Lorsque la fonction Localisation est activée et que les mises à jour de localisation périodiques sont activées par l'administrateur, les informations de localisation sont téléchargées sur le portail WAVE PTX ou WAVE PTX Dispatch.

Désactivation de la localisation

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Localisation**→**x**.

Résultat :

La localisation est désactivée et l'annonce vocale retentit.

12.7

Activation/désactivation du Wi-Fi

Activation du Wi-Fi

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Wi-Fi**→✓.

Résultat :

Le Wi-Fi est activé et l'annonce vocale retentit.

Désactivation du Wi-Fi

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Wi-Fi**→**x**.

Résultat :

Le Wi-Fi est désactivé et l'annonce vocale retentit.

12.8

Activation/Désactivation du mode cellulaire

Activation du mode cellulaire

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Cellulaire**→✓.

Résultat :

Le mode cellulaire est activé et l'annonce vocale retentit.

Désactivation du mode cellulaire

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Cellulaire**→**x**.

Résultat :

Le mode cellulaire est désactivé et l'annonce vocale retentit.

12.9
Basculement entre les modes haut-parleur

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Haut-parleur**.
2. Effectuez l'une des opérations suivantes :
   - Pour activer le haut-parleur interne, sélectionnez **Interne**.
   - Pour activer le haut-parleur externe, sélectionnez **Externe**.

Résultat :
L'annonce vocale retentit.

12.10
Avertisseur et phares

La fonction Avertisseur et phares, également appelée Alarmes externes, vous permet de recevoir des alertes pour des activités radio importantes telles que des appels individuels, des alertes personnelles instantanées ou des alertes d'urgence, même lorsque vous n'êtes pas à proximité de vos radios.

Vous pouvez configurer le système d'alarme externe pour qu'il se connecte à l'avertisseur, aux phares ou aux deux, selon votre configuration externe. Lorsque l'avertisseur et les phares sont activés et que votre radio reçoit un appel ou une alerte, la broche d'alarme externe est déclenchée.

Lorsque l'alarme externe est activée, le système reste actif jusqu'à ce qu'une alerte soit déclenchée. La désactivation n'est possible qu'après avoir accusé réception de l'alerte ou désactivé l'alerte.

12.10.1
Activation/Désactivation de l'avertisseur et des phares

Activation de l'avertisseur et des phares

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Avertisseur et phares**→✓.

Résultat :
L'avertisseur et les phares sont activés et l'annonce vocale retentit.

Désactivation de l'avertisseur et des phares

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Avertisseur et phares**→**x**.

Résultat :
L'avertisseur et les phares sont désactivés et l'annonce vocale retentit.

12.11
Système PA

Le système d'adresse publique (PA) permet à votre radio de servir d'interface PA, en acheminant le son vers le haut-parleur de la radio (haut-parleur interne) ou un système PA externe.

Tableau 7 : Configuration PA et comportement radio

Configuration PA	Comportement de la radio
Adresse publique interne activée	Seul le son du microphone est diffusé via le haut-parleur de la radio (haut-parleur interne ou haut-parleurs externes).
Adresse publique externe activée	• La réception audio et le son du microphone sont acheminés vers la sortie PA externe. Lorsque les deux types de son sont présents, le système donne la priorité au son du microphone et désactive la réception audio. • Pendant un appel entrant, le routage de l'appel existant se poursuit parallèlement à l'appel entrant. **REMARQUE :** En fonction de la configuration des haut-parleurs (interne ou externes), tous les appels audio, tonalités et annonces vocales sont émis via les haut-parleurs. Pendant ce temps, seul le son de l'appel est acheminé via la sortie PA. • Appuyez sur le bouton **PTT** pour couper le son de l'appel et acheminer le son du microphone via la sortie PA externe. • Relâchez le bouton **PTT** pour reprendre le routage du son de l'appel via les haut-parleurs et la sortie PA externe.
Adresses publiques interne et externe activées	• Le routage des adresses publiques interne et externe est activé. • Lorsque vous appuyez sur le bouton **PTT**, le son est acheminé via l'adresse publique interne ou externe. Votre radio présente le comportement suivant : ○ Une tonalité positive est émise. ○ L'écran affiche `Adresse publique`.

12.11.1
Activation/Désactivation de l'adresse publique interne

Activation de l'adresse publique interne

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Adresse publique interne** → ✓.

Résultat :

L'adresse publique interne (PA) est activée et l'annonce vocale retentit.

Désactivation de l'adresse publique interne

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Adresse publique interne**→**x**.

Résultat :

L'adresse publique interne (PA) est désactivée et l'annonce vocale retentit.

12.11.2

Activation/Désactivation de l'adresse publique externe

Activation de l'adresse publique externe

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Adresse publique externe**→✓.

Résultat :

L'adresse publique (PA) externe est activée et l'annonce vocale retentit.

Désactivation de l'adresse publique externe

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Adresse publique externe**→**x**.

Résultat :

L'adresse publique (PA) externe est désactivée et l'annonce vocale retentit.

Chapitre 13

Alerte personnelle instantanée

L'alerte personnelle instantanée (IPA) est une notification que vous pouvez envoyer à un contact s'il est occupé ou s'il n'est pas en mesure de répondre à un appel individuel ou de groupe.

Lorsque vous recevez une IPA, votre radio émet une tonalité et affiche une icône et l'alias de l'expéditeur.

Les IPA reçues sont stockées dans la liste d'états des IPA pour vous permettre de les visualiser et d'y répondre ultérieurement. Lorsque plusieurs IPA sont reçues, l'IPA la plus récente apparaît en haut de la liste. La liste d'états des IPA peut stocker jusqu'à neuf alertes.

En cas d'appel individuel avec l'expéditeur de l'IPA, celle-ci est automatiquement effacée.

13.1 Envoi d'IPA

Procédure :

Appuyez sur le bouton **Contacts/Infos** → *<required contact>* → **Menu/OK**.

Résultat :
Votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité est émise.
- L'écran affiche `Alerte envoyée`.

13.2 Réception d'IPA

Lorsque vous recevez une IPA alors que votre radio est en mode inactif, la radio affiche les indications suivantes :

- L'IPA est ajoutée à la liste d'états des IPA.
- Une tonalité est émise.
- Le témoin lumineux orange clignote jusqu'à ce que l'IPA soit effacée.
- L'écran affiche l'icône et l'alias de l'IPA.

13.3 Affichage de la liste d'IPA

Procédure :

Appuyez de manière prolongée sur le bouton **Contacts/Infos**, puis sélectionnez **IPA**.

Résultat :
L'écran affiche la dernière IPA reçue, suivie de huit alertes restantes au maximum.

13.4
Effacement de la liste d'états des IPA

Procédure :

Effectuez l'une des opérations suivantes :

- Dans la **liste des contacts** ou la **liste des IPA**, sélectionnez le contact que vous souhaitez supprimer et appuyez de manière prolongée sur le bouton **PTT** pour passer un appel.
- Dans la liste d'états des IPA, sélectionnez l'IPA que vous souhaitez supprimer et appuyez de manière prolongée sur le bouton **Menu/OK**.
- Éteignez, puis rallumez votre radio pour effacer toutes les IPA.

Chapitre 14

Opération d'urgence

Il existe deux façons de déclarer ou d'annuler une urgence.

Vous pouvez déclarer ou annuler une urgence localement en appuyant sur le bouton d'**urgence**.

Un utilisateur autorisé peut également le faire à distance, via l'application WAVE PTX ou WAVE PTX Dispatch.

Lorsque l'urgence est déclarée et que la radio passe en mode Urgence avec succès, votre radio indique qu'elle est en état d'urgence. Lorsque l'icône Urgence clignote sur l'écran, vous pouvez uniquement afficher le contrôle du volume, passer un appel d'urgence et sortir du mode Urgence. Aucune autre action n'est autorisée.

En mode Urgence, tout appel lancé est déclaré comme appel d'urgence et certaines fonctions, comme la modification d'un groupe de parole, sont restreintes.

Selon votre configuration, il existe deux types d'initiation d'appel d'urgence. Pour le type manuel, lorsqu'un appel d'urgence est initié, l'alerte d'urgence est envoyée, mais vous devez appuyer de manière prolongée sur le bouton **PTT** pour lancer l'appel d'urgence. Pour le type automatique, lorsqu'un appel d'urgence est initié, l'alerte est envoyée et l'appel d'urgence est initié sans qu'il soit nécessaire d'appuyer de manière prolongée sur le bouton **PTT**. Votre microphone radio est automatiquement activé pendant 10 s et cesse de transmettre lorsque la durée expire.

14.1 Déclaration d'une urgence

Procédure :

Appuyez de manière prolongée sur le bouton d'**Urgence**.

Résultat :

L'écran affiche le compte à rebours 3, 2, 1 avec une tonalité de plus en plus forte.

Si le bouton d'**urgence** est relâché avant la fin du compte à rebours, l'urgence n'est pas déclenchée.

Si l'urgence a bien été déclarée, votre radio affiche les indications suivantes :

- La tonalité d'urgence est émise.
- La LED orange s'allume.
- L'écran affiche l'icône Urgence.

Si la déclaration d'urgence a échoué, votre radio revient au canal précédemment sélectionné.

14.2 Annulation d'une urgence

Procédure :

Appuyez de manière prolongée sur le bouton **Urgence** pendant l'urgence.

Résultat :

L'écran affiche le compte à rebours 3, 2, 1 avec une tonalité de plus en plus forte.

Si le bouton **Urgence** est relâché avant la fin du compte à rebours, l'urgence n'est pas annulée et la radio reste en mode Urgence.

Si l'urgence a bien été annulée, l'écran affiche à nouveau le canal précédemment sélectionné.

14.3 Réception des alertes d'urgence

Lorsque vous recevez une alerte d'urgence déclarée, votre radio affiche les indications suivantes :

- La tonalité d'urgence est émise.
- L'alerte d'urgence est ajoutée à la liste des alertes d'urgence.
- La LED clignote en orange.
- L'écran affiche l'icône Alerte d'urgence déclarée dans la barre d'état et l'alias de l'appelant.
- L'alerte est prioritaire par rapport à la réception ou au passage d'appels.

Lorsque vous recevez une alerte d'urgence annulée, votre radio affiche les indications suivantes :

- La tonalité d'urgence est émise.
- L'alerte d'urgence est supprimée de la liste des alertes d'urgence.
- L'écran affiche l'icône Alerte d'urgence annulée et l'alias de l'appelant.
- L'alerte est prioritaire par rapport à la réception ou au passage d'appels.

14.4 Réponse à une alerte d'urgence

Procédure :

1. Appuyez de manière prolongée sur le bouton **Contacts/Infos**.
2. Sélectionnez **Alerte d'urgence** → *<required Emergency Alert List>*.

   Si la liste des alertes d'urgence est vide, l'**alerte d'urgence** ne s'affiche pas.
3. Pour appeler, appuyez de manière prolongée sur le bouton **PTT**.

14.5 Réception d'appels d'urgence

Lorsque vous recevez un appel d'urgence, la radio affiche les indications suivantes :

- La tonalité d'urgence est émise.
- La LED clignote en vert.
- Pour un appel de groupe, l'écran affiche l'alias du canal de groupe de parole, puis fait défiler l'icône Urgence avant l'alias de l'appelant.
- Pour les appels individuels, l'écran affiche l'icône Appel d'urgence et l'alias de l'appelant.

14.6 Effacement de la liste des alertes d'urgence

Prérequis :
Une alerte d'urgence s'efface dans la liste des alertes d'urgence lorsqu'une alerte d'urgence annulée correspondante est reçue. Vous pouvez également effacer la liste manuellement, en procédant comme suit :

Procédure :

Effectuez l'une des opérations suivantes :

- Dans la liste des alertes d'urgence, sélectionnez l'alias des alertes d'urgence et appuyez de manière prolongée sur le bouton **Menu/OK**.
- Éteignez, puis rallumez votre radio pour effacer toutes les alertes d'urgence.

Résultat :
Lorsque toutes les alertes d'urgence sont effacées, l'icône alerte d'urgence disparaît de la barre d'état, l'**alerte d'urgence** n'apparaît plus dans l'option du bouton **Contacts/Infos** et la LED orange s'éteint.

Chapitre 15

Groupe de parole d'une zone

Lorsque vous pénétrez dans une zone géographique, vous pouvez voir et entendre les notifications destinées au groupe de parole de la zone au sein de ce périmètre de géorepérage.

Le groupe de parole d'une zone est ajouté à la liste des groupes de parole de zone par ordre alphabétique. Une fois que vous êtes ajouté à la liste des groupes de parole d'une zone, votre radio reçoit les appels du groupe de parole de la zone et du canal de groupe de parole avant de pénétrer dans la zone du groupe de parole de zone. Vous pouvez utiliser le bouton **Canal** pour naviguer dans la liste des canaux de groupe de parole et dans la liste des groupes de parole de zone. Dans un groupe de parole de zone, le numéro de canal ne s'affiche pas.

Lorsque vous êtes inclus à groupe de parole de zone, votre radio diffuse l'annonce vocale, le témoin lumineux vert clignote et l'écran affiche l'alias du groupe de parole lorsque vous appuyez de manière prolongée sur le bouton **Menu/OK** pour rejoindre le groupe de parole. Si vous ne sélectionnez pas le groupe de parole durant cette période, le groupe de parole de zone est placé à la fin de la liste des canaux ; vous devrez peut-être sélectionner manuellement le groupe de parole lorsque nécessaire.

Lorsque vous appelez sans sélectionner le groupe de parole d'une zone, le groupe de parole actuel reçoit l'appel.

Lorsque vous quittez un groupe de parole de zone, votre radio diffuse l'annonce vocale et l'écran affiche l'alias du groupe de parole. Si vous êtes en cours d'appel lorsque vous quittez le groupe de parole de zone, l'appel n'est pas interrompu. Votre radio quitte le groupe de parole de zone lorsque l'appel prend fin.

Si le groupe de parole de zone est supprimé, vous revenez au canal précédent.

Chapitre 16

Blocage à distance de la radio

« Blocage à distance de la radio » indique que la radio est désactivée.

Lorsque votre radio est en mode Blocage à distance, tous les boutons sont désactivés, à l'exception des boutons **Alimentation**, **Contacts/Infos** (seules les informations sont disponibles), **P1**, **P2** et **Augmenter et baisser le volume**. Toutes les tonalités d'alerte et les annonces vocales sont activées, mais toutes les activités vocales, y compris les urgences, sont désactivées.

Lorsque l'appareil est sous tension, appuyez de manière prolongée sur le bouton **Contacts/Infos** pour afficher l'écran de Blocage à distance de la radio avant d'afficher l'écran d'informations d'état.

Chapitre 17

Utilisateur désactivé ou suspendu

« Utilisateur désactivé ou suspendu » indique que votre compte a été désactivé ou suspendu. Lorsque votre compte a été désactivé ou suspendu, vous ne parvenez plus à vous connecter au serveur PTT.

Votre radio émet une tonalité, le témoin lumineux rouge clignote et l'icône Utilisateur désactivé s'affiche à l'écran.

Les boutons **Contacts/Infos**, **Menu/OK** et **Augmenter et baisser le volume** fonctionnent toujours normalement.

Chapitre 18

Écoute d'ambiance

Cette fonction permet à l'utilisateur autorisé d'écouter l'ambiance environnante d'une radio spécifique en mode veille.

Lorsqu'un utilisateur autorisé commence à écouter l'ambiance environnante d'une radio spécifique, la radio émet une tonalité et affiche l'écran Écoute d'ambiance et l'alias de l'utilisateur autorisé. L'écoute d'ambiance s'arrête lorsqu'un autre type d'appel est initié ou reçu ou lorsque l'utilisateur autorisé met fin à l'appel d'écoute d'ambiance.

REMARQUE :
Cette fonction est particulièrement efficace avec le microphone omnidirectionnel sur pare-soleil (GMMN4065_).

Chapitre 19

Géorepérage

Un géorepérage est une limite qui déclenche des comportements radio spécifiques lorsqu'un membre du groupe de parole d'un opérateur radio intègre ou quitte la zone.

Votre radio prend en charge les types de géorepérage suivants :

- Notification de franchissement de la limite du périmètre : avertit le membre ou l'opérateur radio lorsqu'une limite est franchie.
- Indications et tonalité d'avertissement en fonction de la zone : fournissent des alertes continues et répétées lorsqu'un membre reste dans une zone à haut risque.

Lorsque votre radio est abonnée à la fonction MCPTT (Push-to-Talk stratégique), elle doit s'affilier au groupe de parole pour recevoir les notifications de géorepérage.

Les zones de géorepérage ne sont pas affectées par la priorité de balayage du groupe de parole et suivent leur priorité respective.

REMARQUE :
La fonction de géorepérage nécessite un abonnement à SAFEGUARD et un package de module complémentaire Tonalité de tir.

19.1 Notification de franchissement de la limite du périmètre

Une zone de géorepérage de notification de franchissement de la limite du périmètre déclenche une notification lorsqu'un membre du groupe de parole d'un opérateur radio intègre ou quitte la zone de géorepérage.

Lorsqu'un membre du groupe de parole d'un opérateur radio intègre ou quitte la zone, selon la configuration de la zone de géorepérage :

- Seul le membre qui franchit la zone de géorepérage est averti.
- Seul l'opérateur radio est averti.
- L'opérateur radio et le membre qui franchit la zone de géorepérage sont avertis.

Les autres membres du même groupe de parole de l'opérateur radio ne sont pas avertis des événements de franchissement de limite d'un autre membre.

Tableau 8 : Alerte de notification de franchissement de la limite du périmètre

État	Tonalité	Indication et affichage
Dans la zone de géorepérage • Une zone de géorepérage est créée et la radio se trouve au sein de cette zone. • La radio entre dans la zone de géorepérage.	Tonalités de franchissement de limite.	La barre d'état affiche l'icône de géorepérage. 

État	Tonalité	Indication et affichage
Hors de la zone de géorepérage • Une zone de géorepérage est créée et la radio se trouve en dehors de cette zone. • La radio quitte la zone de géorepérage.		La barre d'état n'affiche pas l'icône de géorepérage. 

19.2
Tonalités d'avertissement basées sur la zone

Une tonalité d'avertissement basée sur la zone fournit des alertes continues et répétées lorsqu'un membre reste dans une zone à haut risque.

Un opérateur radio sélectionne l'une des tonalités d'avertissement basées sur la zone suivantes pour la zone de géorepérage :

Tableau 9 : Priorités des tonalités d'avertissement basées sur la zone

Tonalités d'avertissement basées sur la zone	Priorités
Tonalité de tir	Priorité la plus basse
Tonalité d'urgence	Priorité moyenne
Tonalité d'évacuation	Priorité la plus élevée

Lorsque votre radio se trouve dans la zone de géorepérage, elle émet à répétition des tonalités d'avertissement basées sur la zone à un intervalle défini par le serveur.

Lorsqu'elle se trouve dans plusieurs zones de géorepérage à tonalité d'avertissement en fonction de la zone, votre radio émet la tonalité d'avertissement de géorepérage la plus élevée et affiche l'indication correspondante à l'écran.

Les tonalités d'avertissement basées sur la zone sont émises en parallèle avec les appels et tonalités de la radio. Les appels d'urgence et les appels de diffusion remplacent les tonalités d'avertissement basées sur la zone.

19.2.1
Indications et tonalité d'avertissement en fonction de la zone

Le tableau suivant indique l'affichage de la radio ainsi que les indications sonores et de la LED pour chaque niveau de priorité de tonalité d'avertissement.

Tableau 10 : Indications et tonalité d'avertissement en fonction de la zone

Tonalités d'avertissement	Priorités	Indications sonores et de la LED	Indications de l'affichage
Tir	Faible	**Tonalité** Tonalités de tir **Couleur de la LED** Rouge clignotant	• La barre d'état affiche l'icône de géorepérage. • L'arrière-plan de l'affichage alphanumérique est inversé.

Tonalités d'avertissement	Priorités	Indications sonores et de la LED	Indications de l'affichage
		Vitesse de la LED Moyenne (identique à Travailleur isolé et à Alerte de chute)	• Sur l'affichage alphanumérique, l'icône de géorepérage et l'indication `Tir` alternent avec le nom du groupe de parole. 
Urgence	Moyenne	**Tonalité** Tonalités de tir **Couleur de la LED** Rouge clignotant **Vitesse de la LED** Moyenne (identique à Travailleur isolé et à Alerte de chute)	• La barre d'état affiche l'icône de géorepérage. • L'arrière-plan de l'affichage alphanumérique est inversé. • Sur l'affichage alphanumérique, l'icône de géorepérage et l'indication `Urgence` alternent avec le nom du groupe de parole. 
Évacuation	Élevée	**Tonalité** Tonalités de tir **Couleur de la LED** Rouge clignotant **Vitesse de la LED** Moyenne (identique à Travailleur isolé et à Alerte de chute)	• La barre d'état affiche l'icône de géorepérage. • L'arrière-plan de l'affichage alphanumérique est inversé. • Sur l'affichage alphanumérique, l'icône de géorepérage et l'indication `Évacuation` alternent avec le nom du groupe de communication.

Tonalités d'avertissement	Priorités	Indications sonores et de la LED	Indications de l'affichage
			

REMARQUE :
si votre radio se trouve à l'intérieur de la zone de géorepérage, la tonalité d'avertissement correspondante est émise en même temps que celle du franchissement de limite.

Chapitre 20

Liste d'accessoires approuvés

Tableau 11 : Audio

Référence	Description
AC000240A01	Haut-parleur externe à large bande, 16 W
GMMN4065_	Microphone sur pare-soleil (omnidirectionnel)
HLN9073_	Support de fixation du microphone (installation requise)
HLN9414_	Support de fixation du microphone (pas d'installation requise)
PMMN4127_[1]	RSM Bluetooth
PMMN4129_	Microphone compact à large bande

Tableau 12 : Antenne

Référence	Description
AN000358A01	Antenne LTE (principale et diversifiée) avec montage sur tableau de bord
AN000359A01	Antenne GNSS active avec montage sur tableau de bord LNA ou sur fenêtre

Tableau 13 : Câbles

Référence	Description
GMKN4084_	Câble d'extension de haut-parleur
HKN4137_	Câble d'alimentation mobile 3 m, 14 AWG, 15 A
HKN4191_	Câble d'alimentation de la batterie 3 m, 20 A
HKN9327_R	Câble du commutateur d'allumage
PMKN4147_	Câble de programmation USB avant pour MMP Telco

Tableau 14 : Accessoire de montage

Référence	Description
FTN6083_	Accessoires de montage DIN
RLN6466_	Kit à tourillon bas profil
RLN6467_	Kit à tourillon haut profil
RLN6468_	Tourillon avec verrouillage

Tableau 15 : Autres accessoires

Référence	Description
GLN7318_	Station d'accueil de bureau sans haut-parleur

[1] Non disponible en Inde.

Référence	Description
GMBN1021_	Joint de connecteur d'accessoire arrière avec broches
HLN6325_	Kit de diodes
HLN9457_	Kit de connecteur MAP 16 broches
PMLN5620_	Extension de connecteur (20 pièces)
RLN4836_R	Pédale d'urgence
RLN4856_	Pédale avec montage PTT déporté
RLN4857_	Bouton poussoir avec montage PTT déporté

Tableau 16 : Blocs d'alimentation

Référence	Description
PS000242A01 [2]	Adaptateur du bloc d'alimentation, bloc d'alimentation 100-240 VCA Universel 15 V/6 A L6 C6P

[2] À commander avec CB000522A01 (câble CC)

Sommario

Informazioni legali e supporto..... 5
Proprietà intellettuale e avvisi sulle normative..... 5
Dichiarazioni legali e di conformità..... 6
Informazioni importanti sulla sicurezza..... 6
Garanzia e servizio di assistenza..... 6
Garanzia limitata..... 6
PRODOTTI DI COMUNICAZIONE MOTOROLA SOLUTIONS..... 6
I. COPERTURA E DURATA DELLA GARANZIA:..... 6
II. DISPOSIZIONI GENERALI..... 7
III. DIRITTI LEGATI ALLE LEGGI STATALI:..... 7
IV. RIPARAZIONE IN GARANZIA..... 7
V. COSA NON COPRE LA PRESENTE GARANZIA..... 7
VI. DISPOSIZIONI RELATIVE A BREVETTI E SOFTWARE..... 8
VII. LEGISLAZIONE APPLICABILE..... 9
Capitolo 1: Leggere prima di iniziare..... 10
1.1 Versione software..... 11
1.2 Manutenzione della radio..... 11
Capitolo 2: Panoramica della radio..... 12
2.1 Pulsanti programmabili..... 12
2.1.1 Funzioni della radio assegnabili..... 13
Capitolo 3: Operazioni preliminari..... 14
3.1 Accensione o spegnimento della radio..... 14
Accensione della radio..... 14
Spegnimento della radio..... 14
3.2 Regolazione del volume..... 14
3.3 Attivazione dell'access point Wi-Fi preconfigurato (PWAP)..... 15
Capitolo 4: Indicatori di stato..... 16
4.1 Icone del display..... 16
4.2 Indicazioni LED..... 17
Capitolo 5: Selezione di talkgroup..... 18
Capitolo 6: Elenco di talkgroup a scorrimento veloce..... 19
Capitolo 7: Chiamate radio..... 20
7.1 Esecuzione di chiamate sulla radio..... 20
7.2 Ricezione e risposta alle chiamate sulla radio..... 20
Capitolo 8: Sostituisci supervisione..... 22
Capitolo 9: Controllo delle informazioni della radio..... 23

Capitolo 10: Bluetooth..... 24
10.1 Attivazione e disattivazione del Bluetooth..... 24
Attivazione del Bluetooth..... 24
Disattivazione del Bluetooth..... 24
10.2 Visualizzazione dello stato della connettività Bluetooth..... 24
10.3 Cancellazione dell'associazione Bluetooth..... 25
Capitolo 11: Rubrica..... 26
11.1 Accesso all'elenco dei contatti..... 26
Capitolo 12: Menu..... 27
12.1 Attivazione o disattivazione di tutti i toni di avviso..... 27
Attivazione di tutti i toni di avviso..... 27
Disattivazione di tutti i toni di avviso..... 28
12.2 Regolazione della luminosità del display..... 28
12.3 Attivazione o disattivazione degli annunci vocali..... 28
Attivazione degli annunci vocali..... 28
Disattivazione degli annunci vocali..... 28
12.4 Attivazione/disattivazione della funzione DND..... 28
Attivazione della funzione DND..... 28
Disattivazione della funzione DND..... 29
12.5 Attivazione o disattivazione della scansione..... 29
Attivazione della scansione..... 29
Disattivazione della scansione..... 29
12.6 Attivazione o disattivazione della funzione Posizione..... 29
Attivazione della funzione Posizione..... 29
Disattivazione della funzione Posizione..... 30
12.7 Attivazione o disattivazione della funzionalità Wi-Fi..... 30
Attivazione della funzionalità Wi-Fi..... 30
Disattivazione della funzionalità Wi-Fi..... 30
12.8 Attivazione o disattivazione della rete cellulare..... 30
Attivazione della rete cellulare..... 30
Disattivazione della rete cellulare..... 30
12.9 Passaggio da una modalità altoparlante a un'altra..... 31
12.10 Segnali acustici e luminosi..... 31
12.10.1 Attivazione e disattivazione di Segnali acustici e luminosi..... 31
Attivazione di Segnali acustici e luminosi..... 31
Disattivazione di Segnali acustici e luminosi..... 31
12.11 Sistema PA..... 32
12.11.1 Attivazione e disattivazione dell'indirizzo pubblico interno..... 32
Attivazione dell'indirizzo pubblico interno..... 32
Disattivazione dell'indirizzo pubblico interno..... 33

12.11.2 Attivazione e disattivazione dell'indirizzo pubblico esterno 33
Attivazione dell'indirizzo pubblico esterno 33
Disattivazione dell'indirizzo pubblico esterno 33
Capitolo 13: Avviso personale immediato 34
13.1 Invio di avvisi IPA 34
13.2 Ricezione di avvisi IPA 34
13.3 Visualizzazione dell'elenco degli avvisi IPA 34
13.4 Cancellazione dell'elenco stati IPA 35
Capitolo 14: Funzionamento in emergenza 36
14.1 Dichiarazione di emergenza 36
14.2 Cancellazione emergenza 36
14.3 Ricezione di un avviso di emergenza 37
14.4 Risposta a un avviso di emergenza 37
14.5 Ricezione di una chiamata d'emergenza 37
14.6 Cancellazione dell'elenco di avvisi di emergenza 38
Capitolo 15: Talkgroup area 39
Capitolo 16: Disattivazione temporanea della radio 40
Capitolo 17: Utente disabilitato o sospeso 41
Capitolo 18: Ascolto dell'ambiente 42
Capitolo 19: Recinto virtuale 43
19.1 Notifica di attraversamento recinto virtuale 43
19.2 Toni di avviso basati sull'area 44
19.2.1 Indicazioni dei toni di avviso basati sull'area 44
Capitolo 20: Elenco degli accessori autorizzati 46

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.

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

Dichiarazioni legali e di conformità

Informazioni importanti sulla sicurezza

ATTENZIONE!

Questa radio è progettata per un comune utilizzo generale. Prima di utilizzare il dispositivo, leggere la *Guida sull'esposizione a sorgenti di energia RF e sulla sicurezza del prodotto* fornita con esso. Questa guida contiene istruzioni di funzionamento per utilizzare con sicurezza il dispositivo, nonché informazioni sull'esposizione all'energia RF e sul controllo nel rispetto degli standard vigenti in materia e dei regolamenti.

Qualsiasi modifica a questo dispositivo che non sia espressamente autorizzata da Motorola Solutions potrebbe rendere nullo il diritto dell'utente a utilizzarlo.

In Giappone, l'uso del dispositivo è limitato in ambienti interni solo durante il funzionamento nella gamma di frequenza da 5.150 a 5.350 MHz, tranne per la trasmissione tramite la stazione relè o la stazione base del sistema di comunicazione dati ad alta potenza da 5,2 GHz.

	AT	BE	BG	HR	CY	CZ	DK
	EE	FI	FR	DE	EL	HU	IE
	IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL
	PT	RO	SK	SI	ES	SE	Regno Unito

Garanzia e servizio di assistenza

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:

Radiomobile	1 anno
Accessori del prodotto	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 1: 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. Il rivenditore o l'amministratore possono anche personalizzare 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:

BASE_USR_R04.02.00_APPS_R04.02.00 o successive.

Per ulteriori informazioni, contattare il rivenditore o l'amministratore.

1.2 Manutenzione della radio

In questa sezione, vengono descritte le precauzioni di base per la gestione della radio.

Tabella 2: 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 2

Panoramica della radio

Questo capitolo descrive la panoramica della radio.

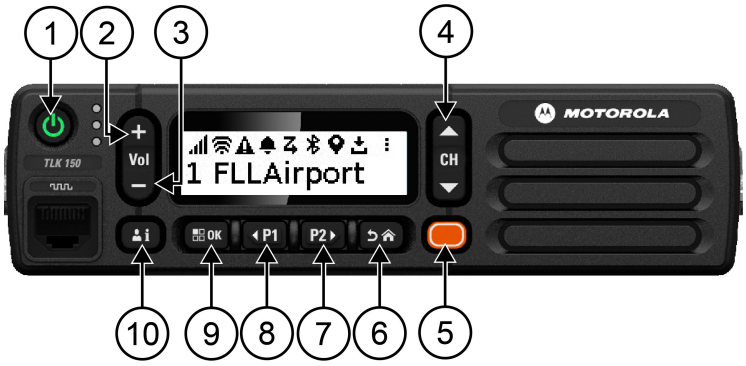


Tabella 3: Panoramica della radio

N.	Pulsanti	Descrizioni
1	Pulsante di accensione	per accendere e spegnere la radio.
2	Pulsante Volume su	Consente di aumentare il livello del volume.
3	Pulsante Volume giù	Consente di diminuire il livello del volume.
4	Pulsante Canale	Consente di spostarsi verso l'alto o verso il basso fino al canale o al talkgroup successivo nell'elenco.
5	Pulsante di emergenza	Consenta di attivare l'emergenza.
6	Pulsante Indietro/Home	Premere per tornare alla pagina precedente. Tenere premuto Tornare alla schermata iniziale.
7	Pulsante P2	Funzione di attivazione programmata. Nel menu, è il pulsante di navigazione destro.
8	Pulsante P1	Funzione di attivazione programmata. Nel menu, è il pulsante di navigazione sinistro.
9	Pulsante Menu/OK	Consente di accedere alla modalità Menu. Nel menu, è il pulsante di selezione.
10	Pulsante Contatti/ Informazioni	Premere per accedere all'elenco dei contatti. Tenere premuto per accedere al menu Informazioni.

2.1 Pulsanti programmabili

È possibile programmare i pulsanti programmabili come tasti di scelta rapida per funzioni specifiche della radio tramite il portale WAVE PTX.

A seconda della durata della pressione sul pulsante, i pulsanti programmabili funzionano in modo diverso.

2.1.1
Funzioni della radio assegnabili

Le seguenti funzioni della radio possono essere assegnate ai pulsanti programmabili dal rivenditore. Premere il pulsante **Menu/OK** per avviare le seguenti funzioni.

NOTA:
Non tutte le funzioni della radio programmabili sono elencate nell'elenco seguente. Fare riferimento al portale per ulteriori informazioni.

Toni di avviso
Consente di attivare e disattivare i toni di avviso.

Bluetooth
Consente di attivare e disattivare il Bluetooth.

Cellulare
Consente di attivare e disattivare la rete cellulare.

Non disturbare (DND)
Consente di attivare e disattivare la funzionalità DND.

Indirizzo pubblico (PA) esterno
Consente di attivare/disattivare la funzione PA esterno.

Segnali acustici e luminosi
Consente di attivare/disattivare la funzione Segnali acustici e luminosi.

PA interno
Consente di attivare/disattivare la funzione PA interno.

Posizione
Consente di attivare e disattivare la posizione.

Scansione
Consente di attivare o disattivare la funzione di scansione.

Altoparlante
Consente di scegliere tra altoparlante interno e altoparlante esterno.

Annunci vocali
Consente di attivare o disattivare gli annunci vocali.

Wi-Fi
Consente di attivare o disattivare la funzionalità Wi-Fi.

Capitolo 3

Operazioni preliminari

Questa sezione fornisce informazioni sulle operazioni di base della radio.

3.1 Accensione o spegnimento della radio

NOTA:
L'interruttore di accensione può essere configurato dal rivenditore. Per ulteriori informazioni, contattare il rivenditore.

Accensione della radio

Procedura:

Per accendere la radio, tenere premuto il pulsante di **alimentazione** o attivare l'interruttore di accensione.

Risultato:
Se la radio si accende correttamente, vengono visualizzate le seguenti indicazioni:

- Si accende il LED verde.
- Sul display viene visualizzata un'animazione dell'accensione.

Spegnimento della radio

Procedura:

Per spegnere la radio, tenere premuto il pulsante di **alimentazione** o disattivare l'interruttore di accensione.

Risultato:
Se la radio si spegne correttamente, vengono visualizzate le seguenti indicazioni:

- Viene emesso un tono.
- Il display si spegne.

3.2 Regolazione del volume

Procedura:

Completare una delle seguenti azioni:

- Per aumentare il volume della radio, premere il pulsante **Volume su**.
- Per diminuire il volume della radio, premere il pulsante **Volume giù**.
- Per disattivare l'audio della radio, tenere premuto il pulsante **Volume giù** fino a quando sul display non viene visualizzato x.

3.3

Attivazione dell'access point Wi-Fi preconfigurato (PWAP)

Questa funzione fornisce alla radio una connessione Wi-Fi temporanea per scaricare le configurazioni dal portale. Invece della configurazione manuale tramite il server Web della modalità di manutenzione, è possibile utilizzare l'access point Wi-Fi preconfigurato per la prima connessione Wi-Fi.

Prerequisiti:

Assicurarsi che la connessione Wi-Fi sia attiva, che la radio sia in Modalità utente e che non disponga di connessione a Internet.

NOTA:
Di seguito sono riportate le impostazioni dell'access point Wi-Fi preconfigurato supportate dalla radio.

SSID	Password
WaveRadio	RadioManagement

Procedura:

Per connettersi al PWAP, premere il pulsante **Menu/OK** e il pulsante **Canale successivo** contemporaneamente.

Se la radio si connette correttamente al PWAP, vengono visualizzate le seguenti indicazioni:

- Viene emesso un tono positivo.
- Sul display viene visualizzato `PWAP` per 2 secondi.

Risultato:

La radio scarica le impostazioni Wi-Fi fornite dal server e sovrascrive l'impostazione Wi-Fi preconfigurata.

NOTA:
L'impostazione Wi-Fi preconfigurata si cancella quando la radio viene riavviata o quando il Wi-Fi viene disattivato.

Capitolo 4

Indicatori di stato

Gli indicatori di stato illustrano le icone e gli indicatori LED utilizzati nella radio.

4.1 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 4: Icone del display

Icona	Descrizione
	Livello del segnale cellulare
	Errore di connessione cellulare
	Cellulare non connesso
	Livello del segnale Wi-Fi
	Errore di connessione Wi-Fi
	Wi-Fi non connesso
	Emergenza
	Avviso personale immediato
	Recinto virtuale
	Non disturbare
	Talkgroup area
	Scansione
	Bluetooth
	Bluetooth connesso
	Posizione

Icona	Descrizione
	Software disponibile
	Download del software
	Registri disponibili
	Caricamento dei registri
	Altro

4.2 Indicazioni LED

L'indicatore LED segnala lo stato operativo della radio.

Tabella 5: Indicazioni LED

Indicazione	Modalità operativa
Verde fisso	• Accensione della radio in corso • La radio sta trasmettendo • Ascolto ambientale
Verde lampeggiante	• Chiamata in entrata • Durante il tempo di permanenza di una chiamata
Verde lampeggiante lento	La radio entra nella talkgroup area
Ambra fisso	Emergenza dichiarata
Giallo lampeggiante veloce	Avviso di emergenza ricevuto
Ambra lampeggiante	Avviso personale immediato ricevuto
Giallo lampeggiante lento	Scansione prioritaria attivata
Rosso lampeggiante	Radio fuori campo Indica che la radio si trova all'interno di uno o più recinti virtuali con tono di avviso basato sull'area.
Verde e ambra lampeggiante	In modalità Non disturbare (DND)
Nessuna indicazione	• Radio spenta • La radio è inattiva

Capitolo 5

Selezione di talkgroup

Procedura:

Premere il pulsante **Canale**.

Risultato:

Se si riesce a spostarsi correttamente in su o giù nel canale, la radio mostra un nuovo indice del canale e il nome del talkgroup.

Se non si riesce a spostarsi correttamente in su o in giù nel canale, la radio riproduce un tono indicatore negativo e rimane sul canale del talkgroup.

Capitolo 6

Elenco di talkgroup a scorrimento veloce

Un elenco di talkgroup contiene un massimo di 96 canali.

I canali sono elencati in ordine numerico. Tenere premuto il pulsante **Canale** per scorrere velocemente. Dopo il secondo canale, è possibile scorrere velocemente i canali con incrementi di 10.

Ad esempio, se la radio dispone di 93 canali, l'incremento per il cambio del canale è **CH 80**→**CH 90**→**CH 93**→**CH 1**→**CH 10**→**CH 20**.

Capitolo 7

Chiamate radio

Questo capitolo descrive le operazioni necessarie per ricevere, rispondere, effettuare e interrompere le chiamate. Sono supportate le chiamate di gruppo, private e broadcast.

Chiamata di gruppo
Una chiamata a un gruppo di utenti. La radio deve essere configurata come membro del gruppo affinché si possa comunicare con gli altri membri.

Chiamata privata
Una chiamata effettuata da una singola radio a un'altra radio.

Chiamata broadcast
Una chiamata da una singola radio a tutte le radio o a un utente del talkgroup broadcast.

Si tratta di chiamate utilizzate per trasmettere comunicazioni importanti che richiedono la massima attenzione dell'utente.

Non è possibile rispondere a una chiamata di tipo broadcast.

7.1 Esecuzione di chiamate sulla radio

Procedura:

1. Effettuare una delle seguenti operazioni:
   - Per effettuare una chiamata di gruppo o una chiamata broadcast, selezionare **Canale** → *<canale desiderato>*.
   - Per effettuare una chiamata privata, selezionare **Contatti/Informazioni** → *<contatto desiderato>*.
2. Per chiamare, tenere premuto il pulsante **PTT**.

   Per la chiamata broadcast, sul display viene visualizzato un conto alla rovescia da 3, 2 e 1.

   Se il pulsante **PTT** viene rilasciato prima del completamento del conto alla rovescia, la chiamata non viene avviata.
3. Attendere il termine del Tono permesso di parlare, quindi parlare nel microfono.
4. Per ascoltare, rilasciare il pulsante **PTT**.

   NOTA:
   Questo passaggio non è applicabile alle chiamate broadcast.

   Se la radio non rileva alcuna attività vocale per un periodo di tempo prestabilito, la chiamata viene terminata.

7.2 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 vengono visualizzati il nome del talkgroup e il nome dell'iniziatore.

NOTA:
Per la chiamata broadcast, non è consentito il talkback. Se si tenta di rispondere, viene emesso il tono di talkback non autorizzato quando si preme il pulsante **PTT**.

Procedura:

1. Per rispondere, tenere premuto il pulsante **PTT**.
2. Attendere il termine del tono che indica il permesso di parlare, quindi parlare nel microfono.
3. Per ascoltare, rilasciare il pulsante **PTT**.

Capitolo 8

Sostituisci supervisione

Consente a un supervisore di interrompere una chiamata in corso, tranne una chiamata privata, e di avviare immediatamente una chiamata di supervisione.

Se l'utente sta ricevendo o trasmettendo una chiamata e la chiamata in arrivo viene interrotta da una chiamata di supervisione, l'audio della radio si riattiva per la chiamata di supervisione e viene visualizzato l'alias del supervisore.

NOTA:
per ulteriori informazioni sulla configurazione, contattare il rivenditore o l'amministratore.

Capitolo 9

Controllo delle informazioni della radio

Prerequisiti:
Accendere la radio.

Procedura:

1. Per verificare le informazioni della radio, tenere premuto il pulsante **Contatti/Informazioni**.
2. Effettuare una delle seguenti operazioni:
   - Per visualizzare gli avvisi di emergenza ricevuti, selezionare **Avvisi**.
   - Per visualizzare l'IPA ricevuto, selezionare **IPA**.
   - Per visualizzare lo stato della rete cellulare, selezionare **Stato cellulare**.
   - Per visualizzare lo stato della rete Wi-Fi, selezionare **Stato Wi-Fi**.
   - Per visualizzare lo stato del Bluetooth, selezionare **Bluetooth**.
   - Per cancellare l'associazione Bluetooth, selezionare **Bluetooth**→**Annullare associazione?**→**OK**.
   - Per visualizzare lo stato del registro, selezionare **Registri**.
   - Per visualizzare lo stato del download del firmware in modalità Over-The-Air e del pacchetto di lingue, selezionare **Software**.
   - Per visualizzare il nome della radio, selezionare **ID radio**.
   - Per visualizzare il numero di serie della radio, selezionare **Numero di serie**.

Capitolo 10

Bluetooth

Questa funzione consente alla radio di collegarsi a cuffie Bluetooth (BT) e microfoni-altoparlanti remoti tramite una connessione BT.

La tecnologia Bluetooth ha una copertura di 10 m con visuale libera. La funzione Bluetooth della radio ha una potenza massima di 2,5 mW (4 dBm) a una portata di 10 metri, ossia un percorso senza ostacoli tra la radio e il dispositivo Bluetooth.

Se la qualità della voce e del tono risulta distorta o non chiara, avvicinare la radio e il dispositivo Bluetooth per ristabilire una ricezione audio chiara.

10.1 Attivazione e disattivazione del Bluetooth

Attivazione del Bluetooth

Procedura:

Dal menu, selezionare **Bluetooth**→✓.

Risultato:
Se il BT è attivato, la radio mostra le seguenti indicazioni:

- Sul display viene visualizzata l'icona BT sulla schermata iniziale.
- Viene emesso l'annuncio vocale.

Disattivazione del Bluetooth

Procedura:

Dal menu, selezionare **Bluetooth**→**x**.

Risultato:
Se il BT è disattivato, la radio mostra le seguenti indicazioni:

- L'icona BT scompare dalla schermata iniziale.
- Viene emesso l'annuncio vocale.

10.2 Visualizzazione dello stato della connettività Bluetooth

Procedura:

Tenere premuto il pulsante **Contatti/Informazioni** e selezionare **Bluetooth**.

Risultato:

Se la radio sta cercando l'ultimo dispositivo Bluetooth (BT) collegato, viene visualizzato il messaggio `Ricerca in corso...` e viene emesso l'annuncio vocale.

Se la radio è connessa al dispositivo BT, viene visualizzato il messaggio di `connessione stabilita` e viene emesso l'annuncio vocale.

Se il dispositivo BT viene scollegato dalla radio, la radio emette un tono e tenta di riconnettersi allo stesso dispositivo BT entro un timeout di riconnessione.

10.3 Cancellazione dell'associazione Bluetooth

Procedura:

1. Tenere premuto il pulsante **Contatti/Informazioni**.
2. Selezionare **Accoppiamento Bluetooth** → *<device friendly name>* → **Menu/OK**.

Risultato:

Se l'eliminazione dell'associazione Bluetooth riesce, viene emesso un segnale acustico positivo.

Se si sta eliminando un dispositivo Bluetooth non associato, viene emesso un segnale acustico negativo.

Capitolo 11

Rubrica

L'elenco dei contatti mostra sempre il primo contatto dell'elenco in base all'ultimo contatto chiamato. Il secondo contatto e i successivi contatti nell'elenco vengono visualizzati in ordine alfabetico.

L'elenco dei contatti supporta gli utenti che sono disponibili e impostati su Non disturbare (DND). Se il contatto non è in linea, non verrà visualizzato nell'elenco.

11.1 Accesso all'elenco dei contatti

Procedura:

Effettuare una delle seguenti operazioni:

- Per accedere all'elenco dei contatti, premere il pulsante **Contatti/Informazioni**.
- Per scorrere l'elenco dei contatti, premere il pulsante **P1** o **P2**.
- Per scorrere rapidamente l'elenco dei contatti, tenere premuto il pulsante **P1** o **P2**.
- Per uscire dall'elenco dei contatti e tornare alla schermata iniziale, tenere premuto il pulsante **Indietro/Home** o attendere lo scadere del timer di timeout.

Allo scadere del timer di timeout, si esce automaticamente dall'elenco dei contatti.

Capitolo 12

Menu

È possibile accedere al menu tramite il pulsante **Menu/OK**.

Di seguito sono riportate le funzioni disponibili nel menu.

Tabella 6: Elenco delle funzioni

Funzione	Descrizione
Tutti i toni di avviso	Consente di abilitare o disabilitare tutti i toni di avviso.
Luminosità del display	Consente di regolare la luminosità del display sulla radio.
Annunci vocali	Consente di abilitare o disabilitare gli annunci vocali.
Non disturbare (DND)	Consente di modificare la modalità della radio da disponibile a "Non disturbare". **NOTA:** quando la modalità Non disturbare (DND) è abilitata, non è possibile ricevere le chiamate di gruppo, le chiamate gruppo rapido o le chiamate private.
Scansione	Consente di abilitare o disabilitare la funzione di scansione.
Posizione	Consente di abilitare o disabilitare la segnalazione della posizione.
Wi-Fi	Consente di abilitare o disabilitare i modem Wi-Fi.
Cellulare	Consente di abilitare o disabilitare i modem cellulari.
Bluetooth	Consente di abilitare o disabilitare il Bluetooth.
Altoparlante	Consente di selezionare tra altoparlante interno o altoparlante esterno.
Segnali acustici e luminosi	Consente di attivare e disattivare la funzione Segnali acustici e luminosi.
Indirizzo pubblico (PA) esterno	Consente di abilitare e disabilitare la funzione PA esterno.
PA interno	Consente di abilitare e disabilitare la funzione PA interno.

12.1

Attivazione o disattivazione di tutti i toni di avviso

Attivazione di tutti i toni di avviso

Procedura:

Dal menu, selezionare **Tutti i toni di avviso** → ✓.

Risultato:

Tutti i toni di avviso sono attivati e viene emesso l'annuncio vocale.

Disattivazione di tutti i toni di avviso

Procedura:

Dal menu, selezionare **Tutti i toni di avviso**→**x**.

Risultato:
Tutti i toni di avviso sono disattivati e viene emesso l'annuncio vocale.

12.2
Regolazione della luminosità del display

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Luminosità**.
2. Selezionare il livello di luminosità desiderato compreso tra 0 e 8.

12.3
Attivazione o disattivazione degli annunci vocali

Attivazione degli annunci vocali

Procedura:

Dal menu, selezionare **Annunci vocali**→✓.

Risultato:
Gli annunci vocali vengono attivati.

Disattivazione degli annunci vocali

Procedura:

Dal menu, selezionare **Annunci vocali**→**x**.

Risultato:
Gli annunci vocali vengono disattivati.

12.4
Attivazione/disattivazione della funzione DND

Attivazione della funzione DND

Procedura:

Dal menu, selezionare **DND**→✓.

Risultato:
Se la funzione DND è attiva, sulla radio vengono visualizzate le seguenti indicazioni:

- Viene emesso l'annuncio vocale.
- Il LED lampeggia in verde e ambra periodicamente.

Disattivazione della funzione DND

Procedura:

Dal menu, selezionare **DND**→**x**.

Risultato:
Se la funzione DND è disattivata, viene emesso l'annuncio vocale.

12.5
Attivazione o disattivazione della scansione

Attivazione della scansione

Procedura:

Dal menu, selezionare **Scansione**→✓.

Risultato:
La scansione è attivata e viene emesso l'annuncio vocale.

Disattivazione della scansione

Procedura:

Dal menu, selezionare **Scansione**→**x**.

Risultato:
La scansione è disattivata e viene emesso l'annuncio vocale.

12.6
Attivazione o disattivazione della funzione Posizione

Attivazione della funzione Posizione

Procedura:

Dal menu, selezionare **Posizione**→✓.

Risultato:
La funzione Posizione è attivata e viene emesso l'annuncio vocale.

NOTA:
Quando la funzione Posizione è attiva e gli aggiornamenti periodici della posizione sono attivati dall'amministratore utenti, le informazioni sulla posizione vengono caricate sul portale WAVE PTX o su WAVE PTX Dispatch.

Disattivazione della funzione Posizione

Procedura:

Dal menu, selezionare **Posizione**→**x**.

Risultato:
La funzione Posizione è disattivata e viene emesso l'annuncio vocale.

12.7
Attivazione o disattivazione della funzionalità Wi-Fi

Attivazione della funzionalità Wi-Fi

Procedura:

Dal menu, selezionare **Wi-Fi**→✓.

Risultato:
Il Wi-Fi è attivato e viene emesso l'annuncio vocale.

Disattivazione della funzionalità Wi-Fi

Procedura:

Dal menu, selezionare **Wi-Fi**→**x**.

Risultato:
Il Wi-Fi è disattivato e viene emesso l'annuncio vocale.

12.8
Attivazione o disattivazione della rete cellulare

Attivazione della rete cellulare

Procedura:

Dal menu, selezionare **Cellulare**→✓.

Risultato:
La rete cellulare viene attivata e viene emesso l'annuncio vocale.

Disattivazione della rete cellulare

Procedura:

Dal menu, selezionare **Cellulare**→**x**.

Risultato:
La rete cellulare viene disattivata e viene emesso l'annuncio vocale.

12.9
Passaggio da una modalità altoparlante a un'altra

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Altoparlante**.
2. Effettuare una delle seguenti operazioni:
   - Per attivare l'altoparlante interno, selezionare **Interno**.
   - Per attivare l'altoparlante esterno, selezionare **Esterno**.

Risultato:
Viene emesso l'annuncio vocale.

12.10
Segnali acustici e luminosi

La funzione Segnali acustici e luminosi, nota anche come Allarmi esterni, consente di ricevere avvisi per importanti attività radio quali chiamate private, avvisi personali immediati o avvisi di emergenza, anche quando ci si allontana dalla radio.

È possibile configurare il sistema di allarmi esterni per il collegamento a avvisatori acustici, luminosi o entrambi, a seconda della configurazione esterna. Quando i segnali acustici e luminosi sono attivati e la radio riceve una chiamata o un avviso, viene attivato il pin di allarme esterno.

Quando viene attivato un allarme esterno, il sistema rimane attivo fino a quando non viene attivato un avviso. La disattivazione è possibile solo dopo aver confermato o disattivato l'allarme.

12.10.1
Attivazione e disattivazione di Segnali acustici e luminosi

Attivazione di Segnali acustici e luminosi

Procedura:

Dal menu, selezionare **Segnali acustici e luminosi**→✓.

Risultato:
I segnali acustici e luminosi si attivano e viene emesso l'annuncio vocale.

Disattivazione di Segnali acustici e luminosi

Procedura:

Dal menu, selezionare **Segnali acustici e luminosi**→**x**.

Risultato:
I segnali acustici e luminosi si disattivano e viene emesso l'annuncio vocale.

12.11
Sistema PA

Il sistema Indirizzo pubblico (PA) consente alla radio di fungere da interfaccia PA, indirizzando l'audio all'altoparlante della radio (altoparlante interno) o a un sistema PA esterno.

Tabella 7: Configurazione di PA e comportamento della radio

Configurazione di PA	Comportamento della radio
PA interno abilitato	Solo l'audio del microfono viene instradato attraverso l'altoparlante della radio (altoparlante interno o altoparlanti esterni).
PA esterno abilitato	• L'audio in ricezione e il microfono vengono indirizzati all'output PA esterno. Quando sono presenti entrambi i tipi di audio, il sistema assegna la priorità all'audio del microfono e disattiva l'audio in ricezione. • Durante una chiamata in arrivo, l'instradamento delle chiamate in corso continua in parallelo con la chiamata in arrivo. **NOTA:** A seconda della configurazione dell'altoparlante (interno o esterno), tutto l'audio delle chiamate, i toni e gli annunci vocali passano attraverso gli altoparlanti. Nel frattempo, solo l'audio delle chiamate viene trasmesso attraverso l'output PA. • Premendo il pulsante **PTT**, l'audio della chiamata viene disattivato e l'audio del microfono viene indirizzato attraverso l'output PA esterno. • Rilasciando il pulsante **PTT**, l'audio della chiamata torna ad essere indirizzato attraverso gli altoparlanti e l'output PA esterno.
PA interno ed esterno entrambi abilitati	• Sono abilitati entrambi gli instradamenti PA interno ed esterno. • Quando si preme il pulsante **PTT**, l'audio viene instradato attraverso il PA interno o quello esterno. La radio mostra le seguenti indicazioni: ○ Viene emesso un tono positivo. ○ Sul display viene visualizzato `Indirizzo pubblico`.

12.11.1
Attivazione e disattivazione dell'indirizzo pubblico interno

Attivazione dell'indirizzo pubblico interno

Procedura:

Dal menu, selezionare **Indirizzo pubblico interno** → ✓.

Risultato:

L'indirizzo pubblico (PA) interno viene attivato e viene emesso l'annuncio vocale.

Disattivazione dell'indirizzo pubblico interno

Procedura:

Dal menu, selezionare **Indirizzo pubblico interno**→**x**.

Risultato:
L'indirizzo pubblico (PA) interno viene disattivato e viene emesso l'annuncio vocale.

12.11.2
Attivazione e disattivazione dell'indirizzo pubblico esterno

Attivazione dell'indirizzo pubblico esterno

Procedura:

Dal menu, selezionare **Indirizzo pubblico esterno**→✓.

Risultato:
L'indirizzo pubblico (PA) esterno viene attivato e viene emesso l'annuncio vocale.

Disattivazione dell'indirizzo pubblico esterno

Procedura:

Dal menu, selezionare **Indirizzo pubblico esterno**→**x**.

Risultato:
L'indirizzo pubblico (PA) esterno viene disattivato e viene emesso l'annuncio vocale.

Capitolo 13

Avviso personale immediato

L'avviso personale immediato (IPA) è una notifica che è possibile inviare a un contatto occupato o non in grado di rispondere a una chiamata di gruppo o privata.

Quando si riceve un IPA, la radio emette un tono e visualizza un'icona e l'alias del mittente.

Gli avvisi IPA ricevuti vengono memorizzati nell'elenco stati IPA. È possibile visualizzarli e rispondere a essi in qualsiasi momento. Quando si ricevono più avvisi IPA, l'ultimo verrà visualizzato nella parte superiore dell'elenco. L'elenco stati IPA può memorizzare fino a nove avvisi.

Se si effettua una chiamata privata con il mittente dell'IPA, l'IPA viene cancellato automaticamente.

13.1 Invio di avvisi IPA

Procedura:

Selezionare il pulsante **Contatti/Informazioni** → *<required contact>* → **Menu/OK**.

Risultato:
La radio mostra le seguenti indicazioni:

- Viene emesso un tono.
- Sul display viene visualizzato il messaggio `Avviso inviato`.

13.2 Ricezione di avvisi IPA

Quando si ricevono avvisi IPA durante la modalità inattiva, il display della radio mostra le seguenti indicazioni:

- L'avviso IPA viene aggiunto all'elenco stati IPA.
- Viene emesso un tono.
- Il LED giallo lampeggia finché l'avviso IPA non viene cancellato.
- Sul display vengono visualizzati l'icona IPA e l'alias.

13.3 Visualizzazione dell'elenco degli avvisi IPA

Procedura:

Tenere premuto il pulsante **Contatti/Informazioni** e selezionare **IPA**.

Risultato:
Sul display viene visualizzato l'ultimo avviso IPA ricevuto, seguito da un massimo di otto avvisi rimanenti.

13.4
Cancellazione dell'elenco stati IPA

Procedura:

Effettuare una delle seguenti operazioni:

- Dall'**elenco dei contatti** o dall'**elenco degli avvisi IPA**, selezionare il contatto da cancellare e tenere premuto il pulsante **PTT** per effettuare una chiamata.
- Nell'elenco stati IPA, selezionare l'IPA da cancellare e tenere premuto il pulsante **Menu/OK**.
- Spegnere e riaccendere la radio per cancellare tutti gli avvisi IPA.

Capitolo 14

Funzionamento in emergenza

Vi sono due modi per dichiarare o cancellare un'emergenza.

È possibile dichiarare o cancellare un'emergenza localmente premendo il pulsante **Emergenza**.

In alternativa, è possibile dichiarare o cancellare un'emergenza da remoto tramite l'app WAVE PTX o WAVE PTX Dispatch.

Quando viene dichiarata l'emergenza e si entra correttamente in modalità di emergenza, la radio indica che si tratta di un'emergenza. Quando sul display lampeggia l'icona di emergenza, è consentito solo controllare il volume, effettuare una chiamata di emergenza e uscire dalla modalità di emergenza.

Durante la modalità di emergenza, qualsiasi chiamata avviata viene dichiarata come chiamata di emergenza e alcune funzioni, come la modifica di un talkgroup, sono limitate.

A seconda della configurazione, esistono due tipi di avvio per le chiamate di emergenza. Per il tipo manuale, quando viene avviata una chiamata di emergenza, viene inviato l'avviso di emergenza ed è necessario tenere premuto il pulsante **PTT** per avviare una chiamata di emergenza. Per il tipo automatico, quando viene avviata una chiamata di emergenza, vengono inviati entrambi gli avvisi e viene avviata una chiamata di emergenza senza dover tenere premuto il pulsante **PTT**. Il microfono della radio viene attivato automaticamente per 10 secondi e la trasmissione si interrompe allo scadere della durata.

14.1 Dichiarazione di emergenza

Procedura:

Tenere premuto il pulsante **Emergenza**.

Risultato:

Sul display, viene visualizzato un conto alla rovescia compreso tra 3, 2 e 1 con tono crescente.

Se il pulsante **Emergenza** viene rilasciato prima del completamento del conto alla rovescia, l'emergenza non viene avviata.

Se viene dichiarata correttamente l'emergenza, sul display della radio vengono visualizzate le seguenti indicazioni:

- Viene emesso un tono di emergenza.
- Il LED giallo si accende.
- Sul display viene visualizzata l'icona Emergenza.

Se non si riesce a dichiarare l'emergenza, la radio torna al canale precedentemente selezionato.

14.2 Cancellazione emergenza

Procedura:

Tenere premuto il pulsante di **emergenza** durante l'emergenza.

Risultato:

Sul display, viene visualizzato un conto alla rovescia compreso tra 3, 2 e 1 con tono crescente.

Se il pulsante di **emergenza** viene rilasciato prima del completamento del conto alla rovescia, l'emergenza non viene cancellata e la radio rimane in modalità di emergenza.

Se l'attivazione dell'emergenza viene cancellata, il display torna al canale selezionato in precedenza.

14.3 Ricezione di un avviso di emergenza

Quando si riceve un avviso di emergenza dichiarata, sul display della radio vengono visualizzate le seguenti indicazioni:

- Viene emesso un tono di emergenza.
- L'avviso di emergenza viene aggiunto alla lista degli avvisi di emergenza.
- Il LED giallo lampeggia.
- Il display mostra l'icona Avviso di emergenza dichiarata nella barra di stato e l'alias dell'iniziatore.
- L'avviso ha una priorità più alta rispetto all'effettuare o ricevere chiamate.

Quando si riceve un avviso di emergenza cancellata, sul display della radio vengono visualizzate le seguenti indicazioni:

- Viene emesso un tono di emergenza.
- L'avviso di emergenza viene rimosso dalla lista degli avvisi di emergenza.
- Il display mostra l'icona Avviso di emergenza cancellata e l'alias dell'iniziatore.
- L'avviso ha una priorità più alta rispetto all'effettuare o ricevere chiamate.

14.4 Risposta a un avviso di emergenza

Procedura:

1. Tenere premuto il pulsante **Contatti/Informazioni**.
2. Selezionare **Avviso di emergenza** → *<required Emergency Alert List>*.

   Se l'elenco degli avvisi di emergenza è vuoto, l'**avviso di emergenza** non viene visualizzato.
3. Per chiamare, tenere premuto il pulsante **PTT**.

14.5 Ricezione di una chiamata d'emergenza

Quando si riceve una chiamata di emergenza, la radio mostra le seguenti indicazioni:

- Viene emesso un tono di emergenza.
- Il LED verde lampeggia.
- Per le chiamate di gruppo, sul display vengono visualizzati l'alias canale del talkgroup e l'icona di emergenza prima dell'alias dell'iniziatore.

- Per le chiamate private, sul display vengono visualizzati l'icona Chiamata di emergenza e l'alias dell'iniziatore.

14.6
Cancellazione dell'elenco di avvisi di emergenza

Prerequisiti:
Un avviso di emergenza nell'elenco di avvisi di emergenza viene eliminato quando viene ricevuto un avviso di emergenza cancellata corrispondente. In alternativa, è possibile eliminare manualmente l'elenco attenendosi alla procedura riportata di seguito.

Procedura:

Effettuare una delle seguenti operazioni:

- Nell'elenco degli avvisi di emergenza, selezionare l'alias dell'avviso di emergenza e tenere premuto il pulsante **Menu/OK**.
- Spegnere e riaccendere la radio per eliminare tutti gli avvisi di emergenza.

Risultato:
Quando tutti gli avvisi di emergenza sono stati rimossi, l'icona dell'elenco degli avvisi di emergenza viene rimossa dalla barra di stato, l'**avviso di emergenza** non verrà visualizzato dall'opzione del pulsante **Contatti/ Informazioni** e il LED giallo si spegne.

Capitolo 15

Talkgroup area

Quando si entra in un'area geografica, è possibile visualizzare e ascoltare le notifiche per l'area di talkgroup in quel recinto virtuale.

Il talkgroup area viene aggiunto alla lista dei talkgroup area in ordine alfabetico. Una volta aggiunto alla lista dei talkgroup area, la radio riceve le chiamate sia dal talkgroup area che dal canale del talkgroup prima di accedere alla zona Talkgroup area. È possibile utilizzare il pulsante **Canale** per spostarsi tra la lista canali talkgroup e la lista dei talkgroup area. Il numero di canale non viene visualizzato quando ci si trova nel talkgroup area.

Quando ci si trova nel talkgroup area, la radio emette l'annuncio vocale, il LED verde lampeggia e sul display viene visualizzato l'alias del talkgroup quando si tiene premuto il pulsante **Menu/OK** per unirsi al talkgroup. Se non si seleziona il talkgroup durante questo periodo di tempo, il talkgroup area verrà inserito alla fine della lista canali. È necessario selezionare manualmente il talkgroup quando lo si desidera.

Quando si effettua una chiamata senza selezionare il talkgroup area, la chiamata viene ricevuta dal talkgroup corrente.

Quando si esce dal talkgroup area, la radio emette l'annuncio vocale e sul display viene visualizzato anche l'alias talkgroup. Se si esce dal talkgroup area durante una chiamata, la chiamata non viene interrotta. Al termine della chiamata, la radio esce dal talkgroup area.

Se il talkgroup area viene rimosso, si torna al canale precedente.

Capitolo 16

Disattivazione temporanea della radio

Indica che la radio è disattivata.

Quando la radio è in modalità di disattivazione temporanea, tutti i pulsanti sono disattivati, ad eccezione dei pulsanti di **alimentazione**, **Contatti/Informazioni** (sono disponibili solo le informazioni), **P1**, **P2** e **Volume su/giù**. Tutti i toni di avviso e gli annunci vocali sono abilitati, ma tutte le attività vocali, compresa l'emergenza, sono disattivate.

Nello stato di accensione, premendo il pulsante **Contatti/Informazioni** viene visualizzata la schermata di disattivazione temporanea della radio prima di visualizzare la schermata relativa alle informazioni di stato.

Capitolo 17

Utente disabilitato o sospeso

Indica che l'account è disabilitato o sospeso. Se l'account è disabilitato o sospeso, non è possibile effettuare l'accesso al server PTT.

La radio emette un tono, il LED lampeggia in rosso e si apre la schermata Utente disabilitato.

I pulsanti **Contatti/Informazioni**, **Menu/OK** e **Volume su/Volume giù** continuano a funzionare normalmente.

Capitolo 18

Ascolto dell'ambiente

Questa funzione consente all'utente autorizzato di ascoltare l'audio ambientale di una radio specifica durante la modalità inattiva.

Quando un utente autorizzato inizia l'ascolto ambientale su una determinata radio, questa riproduce un tono e visualizza l'ascolto ambientale e l'alias dell'utente autorizzato. L'ascolto ambientale si arresta quando un altro tipo di chiamata viene avviato o ricevuto oppure quando l'utente autorizzato termina la chiamata di ascolto ambientale.

NOTA:
Questa funzione offre migliori prestazioni con il microfono del visore omnidirezionale (GMMN4065_).

Capitolo 19

Recinto virtuale

Un recinto virtuale è un confine che attiva comportamenti specifici della radio quando un membro di un talkgroup dispatcher entra o esce dall'area.

La radio supporta i seguenti tipi di recinto virtuale:

- Notifica di attraversamento recinto virtuale: avvisa il membro o il dispatcher quando un confine viene attraversato.
- Indicazioni e tono di avviso basati sull'area: fornisce avvisi continui e ripetuti finché un membro rimane all'interno di un'area designata ad alto rischio.

Quando la radio è abbonata allo standard Push-to-Talk mission critical (MCPTT), deve affiliarsi al talkgroup per ricevere le notifiche del recinto virtuale.

I recinti virtuali non sono influenzati dalla priorità di scansione del talkgroup e seguono la rispettiva priorità del recinto virtuale.

NOTA:
la funzione Recinto virtuale richiede un abbonamento SAFEGUARD e un pacchetto componenti aggiuntivi Tono esplosione.

19.1 Notifica di attraversamento recinto virtuale

Una notifica di attraversamento recinto virtuale viene attivata quando un membro del talkgroup dispatcher entra o esce dal recinto virtuale.

Quando un membro del talkgroup dispatcher entra o esce dal recinto virtuale, in base alla configurazione del recinto virtuale:

- Solo il membro che entra o esce dal recinto virtuale riceve la notifica.
- Solo il dispatcher riceve la notifica.
- Il dispatcher e il membro che attraversa il recinto virtuale ricevono la notifica.

Gli altri membri dello stesso talkgroup dispatcher non ricevono notifiche degli eventi di attraversamento del recinto virtuale generati da un altro membro.

Tabella 8: Avviso di notifica di attraversamento recinto virtuale

Stato	Tono	Indicatore e display
All'interno del recinto virtuale • Quando viene creato un recinto virtuale e la radio vi si trova all'interno. • La radio entra nel recinto virtuale.	Viene emesso un tono di attraversamento recinto.	La barra di stato mostra l'icona del recinto virtuale. 
All'esterno del recinto virtuale • Quando viene creato un recinto virtuale e la radio vi si trova all'esterno.		La barra di stato non mostra l'icona del recinto virtuale.

Stato	Tono	Indicatore e display
• La radio esce dal recinto virtuale.		

19.2
Toni di avviso basati sull'area

Il tono di avviso basato sull'area fornisce avvisi continui e ripetuti finché un membro rimane all'interno di un'area designata ad alto rischio.

Un dispatcher seleziona uno dei seguenti toni di avviso basati sull'area per il recinto virtuale:

Tabella 9: Priorità dei toni di avviso basati sull'area

Toni di avviso basati sull'area	Priorità
Tono esplosione	Priorità minima
Tono di emergenza	Priorità media
Tono evacuazione	Priorità massima

Quando si trova all'interno del recinto virtuale, la radio riproduce ripetutamente i toni di avviso basati sull'area a intervalli definiti dal server.

Quando si trova all'interno di più recinti virtuali con tono di avviso basato sull'area, la radio riproduce il tono di avviso del recinto virtuale con la priorità più alta e mostra l'indicazione corrispondente sul display.

I toni di avviso basati sull'area vengono riprodotti in parallelo con le chiamate e i toni della radio. Le chiamate di emergenza e le chiamate broadcast hanno la priorità sui toni di avviso basati sull'area.

19.2.1
Indicazioni dei toni di avviso basati sull'area

La tabella seguente mostra le indicazioni del display della radio, del LED e dell'audio per ciascun livello di priorità del tono di avviso.

Tabella 10: Indicazioni del tono di avviso basati sull'area

Toni di avviso	Priorità	Indicazioni del tono e del LED	Indicazioni del display
Esplosione	Bassa	**Tono** Suoni di Tono esplosione **Colore LED** Rosso lampeggiante **Velocità LED** media (uguale a Lone Worker e Avviso di caduta)	• La barra di stato mostra l'icona del recinto virtuale. • Lo sfondo del display alfanumerico si inverte. • Sul display alfanumerico, l'icona del recinto virtuale e la dicitura `Esplosione` si alternano con il nome del talkgroup.

Toni di avviso	Priorità	Indicazioni del tono e del LED	Indicazioni del display
			
Emergenza	Media	**Tono** Suoni di Tono esplosione **Colore LED** Rosso lampeggiante **Velocità LED** media (uguale a Lone Worker e Avviso di caduta)	• La barra di stato mostra l'icona del recinto virtuale. • Lo sfondo del display alfanumerico si inverte. • Sul display alfanumerico, l'icona del recinto virtuale e la dicitura `Emergenza` si alternano con il nome del talkgroup. 
Evacuazione	Alta	**Tono** Suoni di Tono esplosione **Colore LED** Rosso lampeggiante **Velocità LED** media (uguale a Lone Worker e Avviso di caduta)	• La barra di stato mostra l'icona del recinto virtuale. • Lo sfondo del display alfanumerico si inverte. • Sul display alfanumerico, l'icona del recinto virtuale e la dicitura `Evacuazione` si alternano con il nome del talkgroup. 

NOTA:
se la radio si trova all'interno del recinto virtuale, il rispettivo tono di avviso è riprodotto insieme al tono di attraversamento del recinto virtuale.

Capitolo 20

Elenco degli accessori autorizzati

Tabella 11: Audio

Codice prodotto	Descrizione
AC000240A01	Altoparlante esterno a banda larga, 16 W
GMMN4065_	Microfono del visore (omnidirezionale)
HLN9073_	Gancio del microfono (richiede l'installazione)
HLN9414_	Gancio del microfono (non richiede l'installazione)
PMMN4127_[1]	Bluetooth RSM
PMMN4129_	Microfono compatto a banda larga

Tabella 12: Antenna

Codice prodotto	Descrizione
AN000358A01	Antenna LTE (principale e diversity) montata sul cruscotto
AN000359A01	Antenna GNSS LNA attiva montata sul cruscotto o sul finestrino

Tabella 13: Cavi

Codice prodotto	Descrizione
GMKN4084_	Prolunga per altoparlante
HKN4137_	Cavo di alimentazione per radiomobile, 3 m, 14 AWG, 15 A
HKN4191_	Cavo di alimentazione per batteria, 3 m, 20 A
HKN9327_R	Cavo interruttore di accensione
PMKN4147_	Cavo di programmazione USB anteriore per telecomunicazioni MMP

Tabella 14: Accessorio di montaggio

Codice prodotto	Descrizione
FTN6083_	Accessorio per il montaggio su guida DIN
RLN6466_	Kit di perni a profilo piatto
RLN6467_	Kit di perni a profilo alto
RLN6468_	Perno con serratura a chiave

Tabella 15: Altri accessori

Codice prodotto	Descrizione
GLN7318_	Vassoio desktop senza altoparlante

[1] Non disponibile in India.

Codice prodotto	Descrizione
GMBN1021_	Guarnizione per connettore per accessorio posteriore con pin
HLN6325_	Kit diodi
HLN9457_	Kit connettore MAP a 16 pin
PMLN5620_	Prolunga connettore (20 pezzi)
RLN4836_R	Pedale di emergenza
RLN4856_	Pedale PTT per montaggio remoto
RLN4857_	Pulsante di comando con PTT remoto

Tabella 16: Alimentatori

Codice prodotto	Descrizione
PS000242A01 [2]	Adattatore per alimentatore, alimentatore Brick 100-240 VCA universale 15 V/6 A L6 C6P

[2] da ordinare con CB000522A01 (cavo CC)

Tartalomjegyzék

Jognyilatkozatok és Támogatás..... 5
Szellemi tulajdonnal és szabályozással kapcsolatos nyilatkozatok..... 5
Jogi és megfelelőségi nyilatkozatok..... 6
Fontos biztonsági előírások..... 6
Garancia és szerviztámogatás..... 6
Korlátozott garancia..... 6
MOTOROLA SOLUTIONS KOMMUNIKÁCIÓS TERMÉKEK..... 6
I. A GARANCIA HATÁLYA ÉS IDŐTARTAMA:..... 6
II. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK..... 7
III. ÁLLAMI JOGOK:..... 7
IV. GARANCIASZOLGÁLTATÁS IGÉNYLÉSE..... 7
V. A GARANCIA HATÁLYA ALÁ NEM TARTOZIK..... 7
VI. SZABADALMI ÉS SZOFTVERRE VONATKOZÓ RENDELKEZÉSEK..... 8
VII. IRÁNYADÓ JOG..... 9
1. fejezet: Fontos tudnivalók a használat előtt..... 10
1.1 Szoftver verziója..... 11
1.2 A rádió karbantartása..... 11
2. fejezet: A rádió áttekintése..... 12
2.1 Programozható gombok..... 12
2.1.1 Hozzárendelhető rádiófunkciók..... 13
3. fejezet: Az első lépések..... 14
3.1 A rádió be- és kikapcsolása..... 14
A rádió bekapcsolása..... 14
A rádió kikapcsolása..... 14
3.2 Hangerő beállítása..... 14
3.3 Az előre konfigurált Wi-Fi-hozzáférési pont (PWAP) aktiválása..... 15
4. fejezet: Állapotjelzések..... 16
4.1 Kijelzőikonok..... 16
4.2 LED-jelzések..... 17
5. fejezet: Beszédcsoport kiválasztása..... 18
6. fejezet: Gyors görgetés a beszédcsoportlistában..... 19
7. fejezet: Rádióhívások..... 20
7.1 Hívások indítása a rádión..... 20
7.2 Hívások fogadása és hívásokra válaszolás a rádión..... 20
8. fejezet: Felügyelői felülbírálás..... 22
9. fejezet: Rádióadatok ellenőrzése..... 23

10. fejezet: Bluetooth 24
10.1 A Bluetooth be- és kikapcsolása 24
A Bluetooth bekapcsolása 24
A Bluetooth kikapcsolása 24
10.2 Bluetooth-kapcsolat állapotának megtekintése 24
10.3 Bluetooth-párosítás törlése 25
11. fejezet: Hívószámlista 26
11.1 Hívószámlista elérése 26
12. fejezet: Menü 27
12.1 Összes riasztási hang be- és kikapcsolása 27
Összes riasztási hang bekapcsolása 27
Összes riasztási hang kikapcsolása 28
12.2 A kijelző fényerejének beállítása 28
12.3 A hangbejelentések be- és kikapcsolása 28
A hangbejelentések bekapcsolása 28
A hangbejelentések kikapcsolása 28
12.4 A Ne zavarj mód be- és kikapcsolása 28
A Ne zavarj mód bekapcsolása 28
A Ne zavarj mód kikapcsolása 29
12.5 A hálózatkeresés be- és kikapcsolása 29
A hálózatkeresés bekapcsolása 29
A hálózatkeresés kikapcsolása 29
12.6 A helymeghatározás be- és kikapcsolása 29
A helymeghatározás bekapcsolása 29
A helymeghatározás kikapcsolása 29
12.7 A Wi-Fi be- és kikapcsolása 30
A Wi-Fi bekapcsolása 30
A Wi-Fi kikapcsolása 30
12.8 A mobilhálózat be- és kikapcsolása 30
A mobilhálózat bekapcsolása 30
A mobilhálózat kikapcsolása 30
12.9 Váltás a Hangszóró módok között 30
12.10 Hang- és fényjelzés 31
12.10.1 A hang- és fényjelzések be- és kikapcsolása 31
A hang- és fényjelzések bekapcsolása 31
A hang- és fényjelzések kikapcsolása 31
12.11 Kihangosítórendszer 31
12.11.1 A belső PA be- és kikapcsolása 32
A belső PA bekapcsolása 32
A belső PA kikapcsolása 32

12.11.2 A külső PA be- és kikapcsolása ... 33
A külső PA bekapcsolása ... 33
A külső PA kikapcsolása ... 33
13. fejezet: Azonnali személyes riasztás ... 34
13.1 IPA küldése ... 34
13.2 Azonnali személyes riasztások (IPA) fogadása ... 34
13.3 IPA-lista megtekintése ... 34
13.4 Az IPA-állapotlista törlése ... 34
14. fejezet: Működés Vészhívás módban ... 36
14.1 Veszélyhelyzet bejelentése ... 36
14.2 Vészhívás megszakítása ... 36
14.3 Vészhívási riasztások fogadása ... 37
14.4 Vészhívási riasztás megválaszolása ... 37
14.5 Vészhívások fogadása ... 37
14.6 A Vészhívási riasztások listájának törlése ... 37
15. fejezet: Területi beszédcsoport ... 39
16. fejezet: Rádióbénítás ... 40
17. fejezet: Felhasználó letiltva vagy felfüggesztve ... 41
18. fejezet: Környezeti hangok hallgatása ... 42
19. fejezet: Geokerítés ... 43
19.1 Kerítésátlépési értesítés ... 43
19.2 Területalapú figyelmeztető hangok ... 44
19.2.1 Területalapú figyelmeztető hangjelzések ... 44
20. fejezet: Jóváhagyott tartozékok listája ... 46

Jognyilatkozatok és Támogatás

Szellemi tulajdonnal és szabályozással kapcsolatos nyilatkozatok

Szerzői jogok

A jelen dokumentumban bemutatott Motorola Solutions termékek között szerzői jog által védett Motorola Solutions számítógépes programok is találhatók. Az Amerikai Egyesült Államok és más országok fenntartanak bizonyos kizárólagos jogokat a Motorola Solutions számára a szerzői jogvédelem alá eső számítógépes programokra vonatkozóan. Ennek megfelelően a Motorola Solutions írásos engedélye nélkül a jelen dokumentumban bemutatott Motorola Solutions termékekhez tartozó Motorola Solutions számítógépes programok semmilyen formában nem másolhatók, illetve nem reprodukálhatók.

A Motorola Solutions, Inc. előzetes engedélye nélkül jelen dokumentum semmilyen formában, sem részben, sem egészben nem reprodukálható, tárolható és nem fordítható semmilyen más nyelvre vagy számítógépes nyelvre.

Védjegyek

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.

Licencjogok

A Motorola Solutions termékek megvásárlása nem tekinthető felhatalmazásnak, sem közvetlenül, sem hallgatólagosan, sem más módon, kivéve a nem kizárólagos, normál szerzőijogdíj-mentes használati jogosítványt, amely a termékeladásban alkalmazott törvényből következik.

Nyílt forráskódú tartalom

A termék engedély alapján használt, nyílt forráskódú szoftvert tartalmazhat. A nyílt forráskódú termékekre vonatkozó teljes körű jognyilatkozatokat és az attribútumokkal kapcsolatos tartalmakat a termék telepítőeszközei tartalmazzák.

Az Európai Unió (EU) és az Egyesült Királyság (EK) elektromos és elektronikai berendezések hulladékára vonatkozó (WEEE) irányelve



Az Európai Unió WEEE irányelve és az Egyesült Királyság WEEE rendelete megköveteli, hogy az EU és az Egyesült Királyság országaiba értékesített termékeken, vagy azok csomagolásán szerepeljen az áthúzott szemetest ábrázoló piktogram. A WEEE irányelv szerint ez az áthúzott szemetest ábrázoló címke azt jelenti, hogy az EU és az Egyesült Királyság országai vásárlóinak és végfelhasználóinak nem szabad háztartási hulladékként kezelni az elektronikai és elektromos berendezést vagy kelléket.

Az EU és az Egyesült Királyság országaiban élő vásárlók vagy végfelhasználók feladata, hogy a berendezés gyártójának helyi képviselőjétől vagy helyi szervizközponttól tájékozódjanak az adott ország hulladékgyűjtő rendszeréről.

Kizáró nyilatkozat

A jelen dokumentumban említettek közül bizonyos szolgáltatások, funkciók és képességek nem feltétlenül használhatók adott rendszereken, illetve az adott mobil előfizetői egység jellemzőitől vagy bizonyos paraméterektől függhetnek. További információért forduljon Motorola Solutions képviselőjéhez.

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

Jogi és megfelelőségi nyilatkozatok

Fontos biztonsági előírások

FIGYELEM!

Ez a készülék megfelel a lakossági használat feltételeinek. A készülék használata előtt olvassa el a rádióhoz mellékelt *Rádiófrekvenciás energia kibocsátására és a termékbiztonságra vonatkozó útmutatót*. Az útmutató kezelési információkat tartalmaz a biztonságos használattal, a rádiófrekvenciás energiával és a vezérléssel kapcsolatban a vonatkozó szabványoknak és szabályozásoknak való megfelelés érdekében.

A készülék bárminemű módosítása, amely nem a Motorola Solutions kifejezett jóváhagyásával történik, megfoszthatja a felhasználót a működtetés jogától.

Japán esetében az eszköz kizárólag beltéren használható, amennyiben az 5150–5350 MHz-es frekvenciatartományban üzemel, kivéve az 5,2 GHz-es nagy teljesítményű adatkommunikációs rendszer bázisállomásával vagy reléállomásával történő átvitelt.

	AT	BE	BG	HR	CY	CZ	DK
	EE	FI	FR	DE	EL	HU	IE
	IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL
	PT	RO	SK	SI	ES	SE	UK

Garancia és szerviztámogatás

Korlátozott garancia

MOTOROLA SOLUTIONS KOMMUNIKÁCIÓS TERMÉKEK

I. A GARANCIA HATÁLYA ÉS IDŐTARTAMA:

A Motorola Solutions, Inc. (a továbbiakban: „Motorola Solutions”) a vásárlás dátumától számított meghatározott időtartamra garanciát vállal az alábbiakban felsorolt, Motorola Solutions által gyártott Kommunikációs Termékek (a továbbiakban: „Termék”) normál használat mellett fellépő anyagi és gyártási hibáira, az alábbiakban meghatározottak szerint:

Mobilrádió	1 év
Termékkiegészítők	1 év

A Motorola Solutions saját belátása szerint térítésmentesen megjavítja a Terméket (új vagy felújított alkatrésszel), kicseréli azt (új vagy felújított Termékkel), vagy a garanciális időszak alatt visszatéríti a Termék

vételárát, feltéve, hogy a Terméket a jelen garancia feltételeinek megfelelően visszajuttatja a felhasználó. A kicserélt alkatrészekre vagy alaplapokra az eredeti garanciális időszak fennmaradó része vonatkozik. A Termék minden kicserélt része a Motorola Solutions tulajdonát képezi.

A Motorola Solutions a kifejezett korlátozott garanciát kizárólag az eredeti végfelhasználó-vásárlóra terjeszti ki, más félre nem ruházható át. Ez a Motorola Solutions által gyártott Termékre vállalt teljes garancia. A Motorola Solutions nem vállal kötelezettséget vagy felelősséget a garancia kiegészítéséért vagy módosításáért, kivéve, ha azt írásban adják, a Motorola Solutions egyik tisztviselőjének aláírásával ellátva.

A Motorola Solutions és az eredeti végfelhasználó-vásárló közötti külön megállapodás hiányában a Motorola Solutions nem garantálja a Termék telepítését, karbantartását vagy szervizelését.

A Motorola Solutions semmilyen módon nem vonható felelősségre nem a Motorola Solutions által szolgáltatott, a Termékkel használt kiegészítő eszközért, illetve a Termék egyéb kiegészítő eszközzel történő működéséért. Az ilyen jellegű eszközök nem tartoznak a garancia hatálya alá. Mivel a Terméket esetlegesen használó valamennyi rendszer egyedi, a jelen garancia alapján a Motorola Solutions minden felelősséget elhárít a rendszer egészének hatótávolsága, lefedettsége vagy működése tekintetében.

II. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK

Ez a garancia a Motorola Solutions felelősségvállalásának teljes mértékét ismerteti a Termékkel kapcsolatban. Kizárólag a Motorola Solutions opciónál biztosított a termék javítása, cseréje vagy a vételár visszatérítése. EZ A GARANCIA MINDEN EGYÉB KIFEJEZETT GARANCIA HELYETTESÍTÉSÉRE HIVATOTT. A HALLGATÓLAGOS GARANCIÁK, IDEÉRTVE TÖBBEK KÖZÖTT AZ ÉRTÉKESÍTHETŐSÉGRE ÉS AZ ADOTT CÉLRA VALÓ MEGFELELŐSÉGRE VONATKOZÓ HALLGATÓLAGOS GARANCIÁT IS, A JELEN KORLÁTOZOTT GARANCIA IDŐTARTAMÁRA KORLÁTOZÓDNAK. A MOTOROLA SOLUTIONS SEMMILYEN ESETBEN NEM VONHATÓ FELELŐSSÉGRE A TERMÉK VÉTELÁRÁN TÚLI, TERMÉKHASZNÁLATBÓL, IDŐVESZTESÉGBŐL, KÉNYELMETLENSÉGBŐL, KERESKEDELMI VESZTESÉGBŐL, AZ ELVESZÍTETT HASZONBÓL VAGY MEGTAKARÍTÁSBÓL, ILLETVE A TERMÉK HASZNÁLATÁBÓL VAGY HASZNÁLATÁNAK HIÁNYÁBÓL EREDŐ EGYÉB JOGILAG MEGHATÁROZOTT VÉLETLEN, KÜLÖNLEGES VAGY KÖVETKEZMÉNYES KÁROKÉRT.

III. ÁLLAMI JOGOK:

EGYES ÁLLAMOK NEM TESZIK LEHETŐVÉ A KÖTELEZETTSÉGEK VÉLETLENSZERŰ VAGY KÖVETKEZMÉNYES KÁROKRA VONATKOZÓ KIZÁRÁSÁT VAGY KORLÁTOZÁSÁT, ILLETVE A HALLGATÓLAGOS GARANCIÁK IDŐTARTAMÁRA VONATKOZÓ KORLÁTOZÁST, EZÉRT ELŐFORDULHAT, HOGY A FENTI KORLÁTOZÁS VAGY KIZÁRÁS NEM VONATKOZIK ÖNRE.

A jelen jótállás bizonyos jogokat biztosít az Ön számára. Lehetnek más jogai is, amelyek államoktól függően eltérőek lehetnek.

IV. GARANCIASZOLGÁLTATÁS IGÉNYLÉSE

Be kell mutatnia a vásárlást igazoló bizonylatot (a vásárlás dátumának és a Termék sorozatszámának feltüntetésével) a garanciális szerviz igénybevételéhez, vagy a szállítási és biztosítási költségek állásával át kell szállítania vagy el kell küldenie a terméket egy hivatalos garanciális szervizszolgáltatóhoz. A garanciális szolgáltatásokat a Motorola Solutions nyújtja egyik hivatalos garanciális szervizhelyén keresztül. Ha először a Terméket Önnek eladó forgalmazóval (például a márkakereskedővel vagy a kommunikációs szolgáltatóval) lép kapcsolatba, az megkönnyíti a garanciális szolgáltatás igénybevételét. A Motorola Solutions vállalatot az 1-800-927-2744 telefonszámon is hívhatja.

V. A GARANCIA HATÁLYA ALÁ NEM TARTOZIK

1. A Termék nem rendeltetésszerű vagy bevett módon való használatából eredő hibák vagy sérülések.
2. A nem megfelelő használatból, balesetből, vizes közegből vagy gondatlanságból eredő hibák vagy sérülések.

3. A nem megfelelő tesztelés, működtetés, karbantartás, telepítés vagy módosítás következtében fellépő hibák vagy sérülések.
4. Az antennák törése vagy sérülése, kivéve, ha azt közvetlenül anyaghiba vagy kivitelezési hiba okozza.
5. A Termék engedély nélkül végzett olyan módosításai, szétszerelései vagy javításai (többek között ideértve a Termék nem Motorola Solutions által szolgáltatott készülékekkel történő összeszerelését), amelyek rontják a Termék teljesítményét, vagy megakadályozzák a Motorola Solutions normál garanciális vizsgálatát és tesztelését a garanciális kérelmek jogosságának megállapítása érdekében.
6. Olyan Termék, amelyről eltávolították a gyári számot, vagy olvashatatlanná tették azt.
7. Az újratölthető akkumulátorok, ha az akkumulátorcellák borítása megsérülés, vagy illetéktelen módosításra utaló jelek esetén.
8. Az újratölthető akkumulátorok, ha a károsodás vagy meghibásodás az akkumulátor olyan eszközzel végzett töltéséből, illetve olyan eszközzel vagy szolgáltatással történő használatából ered, ami nem felel meg a Termék leírásában megadottaknak.
9. A javítóműhelybe történő szállítás költségei.
10. Olyan Termék, amely a Termékben található szoftver vagy firmware illegális vagy jogosulatlan módosítása miatt nem a Motorola Solutions közzétett műszaki előírásai szerint, illetve a Termék Motorola Solutions általi eredeti forgalmazási időpontjában kiadott FCC-tanúsítványának megfelelően működik.
11. A Termék felületén lévő olyan karcolások vagy kozmetikai károk, amelyek nem befolyásolják a Termék működését.
12. Elfogadott és szokásos kopás és elhasználódás.

VI. SZABADALMI ÉS SZOFTVERRE VONATKOZÓ RENDELKEZÉSEK

A Motorola Solutions saját költségén megvédi a végfelhasználót a vele szemben benyújtott kereset ellen, amennyiben az olyan követelésen alapul, mely szerint a Termék vagy alkatrészei amerikai egyesült államokbeli szabadalmat sértenek. A Motorola Solutions minden ilyen követelésen alapuló kereset esetén kifizeti a végfelhasználó-vásárlóval szemben megítélt költségeket és kártérítést, azonban az ilyen jellegű védelem és kifizetések a következő feltételekhez kötöttek:

1. Az érintett vásárló az ilyen jellegű követelésről szóló felhívás esetén azonnal írott értesítést küld a Motorola Solutions számára,
2. Az ilyen jellegű kereset védelme, illetve az azt érintő rendezési és megegyezési tárgyalások feletti rendelkezési jog kizárólagosan a Motorola Solutions vállalatot illeti meg, és
3. Amennyiben a Termék vagy alkatrészei feltehetően amerikai egyesült államokbeli szabadalom sértése miatt követelés tárgyává válnak vagy a Motorola Solutions szerint válhatnak, az érintett vásárló saját döntése szerint és saját költségén engedélyezi a Motorola Solutions számára, hogy beszerezze a Termék vagy alkatrészei további használatához szükséges jogokat az érintett vásárló számára, illetve hogy cserével vagy módosítással jogtisztaságra emelje a Terméket vagy alkatrészeit, illetőleg a vásárló által beszerzett Terméket vagy alkatrészeit értékcsökkentett áron beszámítsa, és a visszaküldést jóváhagyja. Az értékcsökkentés a Motorola Solutions által meghatározott, évente megegyező összeget jelent a Termék vagy alkatrészei élettartama alatt.

A Motorola Solutions nem vállal felelősséget semmilyen, szabadalomsértés gyanújával kapcsolatos olyan követelésért, amely a Termék vagy alkatrészei és nem a Motorola Solutions által szolgáltatott szoftverek, kiegészítők vagy eszközök kombinációján alapul, továbbá a Motorola Solutions nem vállal felelősséget olyan, a Termékhez csatlakoztatott vagy azzal összefüggésben használt kiegészítő berendezések vagy szoftverek használatáért sem, amelyeket nem a Motorola Solutions szolgáltatott. A fentiek magukba foglalják a Motorola Solutions által vállalt, a Terméket vagy alkatrészeit érintő szabadalomsértéssel kapcsolatos teljes kötelezettséget.

Az Amerikai Egyesült Államok és más országok fenntartanak bizonyos kizárólagos jogokat a Motorola Solutions számára a szerzői jogvédelem alá eső Motorola Solutions szoftverekre vonatkozóan, beleértve a

szerzői jogvédelem alatt álló Motorola Solutions szoftverek másolására, illetve a másolatok terjesztésére irányuló kizárólagos jogot. Motorola Solutions szoftver csak azzal a Termékkel használható, amely a szoftvert eredetileg tartalmazza. Az adott Termékhez tartozó szoftver nem cserélhető ki, nem másolható, nem terjeszthető, semmilyen módon nem módosítható, valamint nem használható fel abból származtatott szoftver készítésére. A Motorola Solutions szoftver semmilyen egyéb módon történő felhasználása nem engedélyezett, ideértve többek között annak módosítását, sokszorosítását, forgalmazását vagy visszafejtését, valamint az ezekkel a tevékenységekkel kapcsolatos bármilyen jog gyakorlását. A Motorola Solutions szabadalmi vagy szerzői jogaira hallgatólagosan, az estoppel-elvre hivatkozva vagy egyéb módon nem adható felhasználási engedély.

VII. IRÁNYADÓ JOG

A garanciára az Amerikai Egyesült Államokban lévő Illinois állam törvényei vonatkoznak.

1. fejezet

Fontos tudnivalók a használat előtt

Ez a felhasználói útmutató az Ön régiójában elérhető rádiók alapvető működését ismerteti.

Az útmutatóban használt jelölések

Az útmutatóban találkozni fog a **Vigyázat**, **Figyelem**, és **Megjegyzés** jelölésekkel. Ezek a jelölések arra szolgálnak, hogy kihangsúlyozzák a fennálló veszélyes helyzeteket és azokat, amikor kellő gondossággal kell eljárni.

FIGYELMEZTETÉS: Olyan eljárás, gyakorlat vagy állapot, amely kellő körültekintés hiányában sérülést vagy halált okozhat.

FIGYELEM!: Olyan eljárás, gyakorlat vagy állapot, amely kellő körültekintés hiányában a készülék sérülését okozhatja.

MEGJEGYZÉS: Olyan eljárás, gyakorlat vagy állapot, amelyet ki kell hangsúlyozni.

Speciális jelölések

Az útmutatóban a következőket használjuk meghatározott információk és dolgok kiemelésére:

1. táblázat: Speciális jelölések

Példa	Leírás
Menü gomb vagy **PTT** gomb	A gombok és a felhasználói felület elemeinek neveit félkövérrel szedtük.
A rádión a `Bluetooth bekapcsolva` felirat látható.	A felhasználói felület elemeit, illetve a rádión megjelenő üzeneteket az írógép betűtípusával jelöltük.
`<szükséges azonosító>`	A Courier betűtípussal szedett, félkövér, dőlt és csúcsos zárójelek között lévő szövegek felhasználó által bevitt adatokat jelölnek.
Beállítás→**Hangok**→**Minden hang**	A félkövér, nyíllal elválasztott szavak a menüpontok közötti navigálás módját jelzik.

Funkciók és szolgáltatások elérhetősége

MEGJEGYZÉS:
A rádión nem minden funkció található meg, amely szerepel az útmutatóban. Egyes funkciók földrajzi régiónként eltérőek lehetnek. Előfordulhat, hogy a márkakereskedő vagy a rendszergazda az Ön speciális igényei szerint személyre szabta a rádióját. További információkért forduljon a márkakereskedőhöz.

Az alábbi kérdésekkel felkeresheti a márkakereskedőt vagy a rendszergazdát:

- Melyek az egyes gombok funkciói?
- Milyen opcionális kiegészítők felelhetnek meg az igényeinek?
- Melyek a hatékony kommunikáció legjobb rádióhasználati gyakorlatai?
- Milyen karbantartási eljárások segítenek a hosszabb rádió-élettartam elérésében?

1.1
Szoftver verziója

A következő részekben részletezett funkciókat az alábbi szoftververziók támogatják:

BASE_USR_R04.02.00_APPS_R04.02.00 vagy újabb.

További információkért forduljon a márkakereskedőhöz.

1.2
A rádió karbantartása

Ez a fejezet a rádió karbantartásával kapcsolatos alapvető óvintézkedéseket ismerteti.

2. táblázat: IP-specifikáció

IP-specifikáció	Leírás
IP54	Ezzel a besorolással a rádió ellenáll a kihívást jelentő körülményeknek, mint például a bármely irányból történő vízfröccsenésnek, és porbehatás elleni védelmet nyújt 2–8 órán keresztül.

⚠ **FIGYELEM!:** Ne szerelje szét a rádiót. Ez a rádió tömítéseinek károsodását okozhatja, amely miatt a rádió már nem fog ellenállni a folyadékok beszivárgásának. A rádió karbantartása csak olyan szervizközpontban végezhető el, amely rendelkezik a rádió tömítésének ellenőrzéséhez és cseréjéhez szükséges eszközökkel.

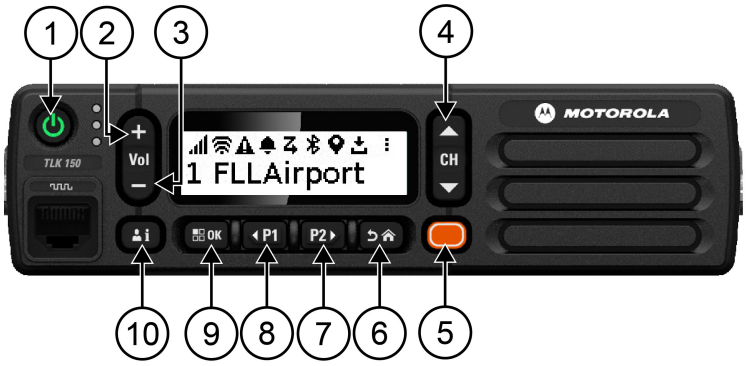
- Az optimális használhatóság és teljesítmény megőrzése érdekében azonban tartsa tisztán a rádiót, és kerülje a vízzel való érintkezést.
- A rádió külső felületeinek megtisztításához használjon enyhe mosogatószerből és friss vízből álló hígított oldatot (például adjon egy teáskanál mosogatószert 3,8 liter vízhez).
- Ha az időszakos szemrevételezés során piszkot, zsírt és/vagy más szennyeződést talál, tisztítsa meg a készülék felületeit.

  ⚠ **FIGYELEM!:** Bizonyos vegyi anyagok és ezek gőzei káros hatást gyakorolhatnak a műanyagokra. Ne használjon aeroszolos spray-ket, rádiótisztító spray-ket és más vegyi anyagokat.
- A rádió megtisztításához ne használjon nagy nyomású permetezőt, mivel ezzel víz szivároghat a rádióba.

2. fejezet

A rádió áttekintése

Ez a fejezet a rádió felépítéséről ad áttekintést.



3. táblázat: A rádió áttekintése

Sz.	Gombok	Leírások
1	Bekapcsológomb	Be-, illetve kikapcsolja a rádiót.
2	Hangerő növelése gomb	Növeli a hangerőt.
3	Hangerő csökkentése gomb	Csökkenti a hangerőt.
4	Csatorna gomb	Felfele és lefele lépkedhet a csatornák vagy a beszédcsoportok között.
5	Vészhívás gomb	Vészhívást indít.
6	Vissza/Kezdőlap gomb	Megnyomás esetén: Visszalép az előző oldalra. Nyomva tartás esetén: Visszatér a kezdőképernyőre.
7	P2 gomb	Programozott funkció indítása. A menüben ez a jobbra mutató navigációs gomb.
8	P1 gomb	Programozott funkció indítása. A menüben ez a balra mutató navigációs gomb.
9	Menü/OK gomb	A menü mód megnyitásához. A menüben ez a kiválasztó gomb.
10	Hívószámok/Info gomb	Megnyomás esetén: Hívószámlista megnyitása. Nyomva tartás esetén: Info menü megnyitása.

2.1 Programozható gombok

A programozható gombokat a WAVE PTX portálon keresztül meghatározott rádiófunkciók billentyűparancsaiként programozhatja be.

A programozható gombokkal elérhető funkció a gomb megnyomásának időtartamától függ.

2.1.1
Hozzárendelhető rádiófunkciók

A márkakereskedő a következő rádiófunkciókat rendelheti a programozható gombokhoz. Nyomja meg a **Menü/OK** gombot a következő funkciók elindításához.

MEGJEGYZÉS: Az alábbi lista nem tartalmazza az összes programozható rádiófunkciót. További információkért tekintse meg a portált.

Riasztási hangok
Lehetővé teszi a riasztási hangok be- és kikapcsolását.

Bluetooth
Lehetővé teszi a Bluetooth be- és kikapcsolását.

Mobil
Lehetővé teszi a mobilhálózat be- és kikapcsolását.

Ne zavarj (DND)
Lehetővé teszi a DND funkció be- és kikapcsolását.

Külső kihangosítás (PA)
Lehetővé teszi a külső PA be- és kikapcsolását.

Hang- és fényjelzés
Lehetővé teszi a hang- és fényjelzések be- és kikapcsolását.

Belső PA
Lehetővé teszi a belső PA be- és kikapcsolását.

Hely
Lehetővé teszi a helymeghatározás be- és kikapcsolását.

Keresés
Lehetővé teszi a hálózatkeresés be- és kikapcsolását.

Hangszóró
Lehetővé teszi a belső és a külső hangszóró közötti váltást.

Hangbejelentések
Lehetővé teszi a hangbejelentések be- és kikapcsolását.

Wi-Fi
Lehetővé teszi a Wi-Fi be- és kikapcsolását.

3. fejezet

Az első lépések

Ez a rész segít a rádió alapvető működésének megismerésében.

3.1 A rádió be- és kikapcsolása

MEGJEGYZÉS: A gyújtáskapcsolót a márkakereskedő állíthatja be. További információkért forduljon a márkakereskedőhöz.

A rádió bekapcsolása

Eljárás:

A rádió bekapcsolásához nyomja meg és tartsa lenyomva a **Bekapcsológombot** vagy fordítsa el a gyújtáskapcsolót.

Eredmény:

Ha a rádió sikeresen bekapcsolódott, a rádión a következő jelzések láthatók:

- A zöld LED világít.
- A kijelzőn a bekapcsolást jelző animáció látható.

A rádió kikapcsolása

Eljárás:

A rádió kikapcsolásához nyomja meg és tartsa lenyomva a **Bekapcsológombot** vagy fordítsa el a gyújtáskapcsolót.

Eredmény:

Ha a rádió sikeresen kikapcsolódott, a rádión a következő jelzések láthatók:

- Jelzőhang hallható.
- A kijelző kapcsolódik.

3.2 Hangerő beállítása

Eljárás:

Végezze el az alábbi műveletek egyikét:

- A rádió hangerejének növeléséhez nyomja meg a **Hangerő növelése** gombot.
- A rádió hangerejének csökkentéséhez nyomja meg a **Hangerő csökkentése** gombot.
- A rádió elnémításához nyomja meg és tartsa lenyomva a **Hangerő csökkentése** gombot, amíg a kijelzőn meg nem jelenik az x ikon.

3.3

Az előre konfigurált Wi-Fi-hozzáférési pont (PWAP) aktiválása

Ez a funkció ideiglenes Wi-Fi-kapcsolatot biztosít a rádió számára a konfigurációk portálról történő letöltéséhez. A Karbantartási mód webes szerver segítségével történő manuális konfigurálás helyett használhatja az előre konfigurált Wi-Fi-hozzáférési pontot az első Wi-Fi-csatlakozáshoz.

Előfeltételek:

Ellenőrizze, hogy a Wi-Fi-kapcsolat be van-e kapcsolva, a rádió Felhasználói módban van-e, és nincs internetkapcsolata.

MEGJEGYZÉS: Az alábbiakban találja a rádió által támogatott, előre konfigurált Wi-Fi-hozzáférési pont beállításait.

SSID	Jelszó
WaveRadio	RadioManagement

Eljárás:

A PWAP-hoz való csatlakozáshoz nyomja meg egyszerre a **Menü/OK** gombot és a **Csatornanövelő** gombot.

Ha a rádió sikeresen kikapcsolódott a PWAP-hoz, a rádión a következő jelzések láthatók:

- Pozitív hangjelzés hallható.
- A kijelzőn 2 másodpercig megjelenik a `PWAP` felirat.

Eredmény:

A rádió letölti a rendelkezésre álló Wi-Fi-beállításokat a szerverről, és felülírja az előre beállított Wi-Fi beállítást.

MEGJEGYZÉS: Az előre beállított Wi-Fi beállítás a rádió újraindításakor vagy a Wi-Fi kikapcsolásakor törlődik.

4. fejezet

Állapotjelzések

Az állapotjelzések a rádióban használt ikonokat és LED-jelzéseket ismertetik.

4.1 Kijelzőikonok

A rádió kijelzőjének tetején a következő ikonok jelennek meg az állapotsávban. Az ikonok feltűnésük vagy használatuk alapján balra vannak rendezve és csatornaspecifikusak.

4. táblázat: Kijelzőikonok

Ikon	Leírás
	Mobilhálózati jelszint
	Mobilhálózati kapcsolat hiba
	A készülék nem kapcsolódik a mobilhálózathoz
	Wi-Fi jelszint
	Sikertelen Wi-Fi-csatlakozás
	A Wi-Fi nincs csatlakoztatva
	Vészhívás
	Azonnali személyes riasztás
	Geokerítés
	Ne zavarjanak
	Területi beszédcsoport
	Keresés
	Bluetooth
	Bluetooth csatlakoztatva
	Hely
	Szoftver elérhető

Ikon	Leírás
	Szoftver letöltése
	Elérhető naplók
	Naplók feltöltése
	Egyebek

4.2 LED-jelzések

A LED-jelzések adnak információt a rádió működési állapotáról.

5. táblázat: LED-jelzések

Jelzés	Üzemmód
Folyamatos zöld	• A rádió bekapcsol • A rádió adást sugároz • Környezeti hangok hallgatása
Villogó zöld	• Bejövő hívás • Hívás alatti vonaltartási idő
Lassan, zölden villog	A rádió belép a területi beszédcsoportba
Folyamatos sárga	Vészhelyzet bejelentve
Gyorsan, sárgán villog	Vészhívási riasztás érkezett
Villogó sárga	Azonnali személyes riasztás érkezett
Lassan, sárgán villog	Prioritásos hálózatkeresés aktiválva
Villogó piros	A rádió hatótávolságon kívül van Azt jelzi, hogy a rádió egy vagy több területalapú figyelmeztető hang geokerítésén belül található.
Villogó zöld és sárga	A rádió Ne zavarj (DND) módban van
Nincs jelzés	• A rádió ki van kapcsolva • A rádió tétlen

5. fejezet

Beszédcsoport kiválasztása

Eljárás:

Nyomja meg a **Csatorna** gombot.

Eredmény:

Ha a csatornák között sikeresen tud lépkedni, a rádión megjelenik az új csatornaindex és a beszédcsoport neve.

Ha csatornák között nem tud lépkedni, a rádió negatív hangjelzést ad és ugyanazon a beszédcsoport csatornán marad.

6. fejezet

Gyors görgetés a beszédcsoportlistában

A beszédcsoportlista legfeljebb 96 csatornát képes tárolni.

A csatornák növekvő számsorrendben szerepelnek a listában. A gyors görgetéshez nyomja meg és tartsa lenyomva a **Csatorna** gombot. A második csatorna után gyorsabban, 10 csatornánként válogathat a csatornák között.

Például ha a rádió 93 csatornát tartalmaz, a következő módon válthat a csatornák között: **CH 80**→**CH 90**→**CH 93**→**CH 1**→**CH 10**→**CH 20**.

7. fejezet

Rádióhívások

Ez a fejezet a hívások fogadásához, kezdeményezéséhez és leállításához szükséges műveleteket ismerteti. A támogatott hívástípusok: csoporthívás, privát hívás és szórásos hívás.

Csoporthívás
Hívás egy felhasználócsoportnak. Ahhoz, hogy kommunikálni tudjanak egymással, a rádiót a csoport tagjaként kell beállítani.

Privát hívás
Egy különálló rádióról egy másik különálló rádióra irányuló hívás.

Szórásos hívás
Olyan hívás, amelynek során egyetlen rádió hívja a szórásos beszédcsoporthoz tartozó összes rádiót.

Olyan fontos bejelentésekre használhatók, amelyek a felhasználók osztatlan figyelmét igénylik.

A szórásos hívásokra nem lehet válaszolni.

7.1 Hívások indítása a rádión

Eljárás:

1. Végezze el az alábbi műveletek egyikét:
   - Csoporthívás vagy szórásos hívás kezdeményezéséhez válassza a **Csatorna** → *<kívánt csatorna>* elemet.
   - Privát hívás kezdeményezéséhez válassza a **Hívószámok/Info** → *<kívánt hívószám>* elemet.
2. A hívás indításához nyomja meg és tartsa lenyomva a **PTT** gombot.

   Szórásos hívás esetén a kijelzőn elindul a következő visszaszámlálás: 3, 2 és 1.

   Ha a **PTT** gombot a visszaszámlálás vége előtt felengedi, a rendszer nem indítja el a hívást.
3. Várja meg a beszédengedélyező hang végét, majd beszéljen a mikrofonba.
4. A fogadáshoz engedje fel a **PTT** gombot.

   MEGJEGYZÉS: Ez a lépés nem alkalmazandó szórásos hívás esetén.

   Ha a rádió egy előre meghatározott ideig nem észlel hanggal kapcsolatos tevékenységet, megszakítja a hívást.

7.2 Hívások fogadása és hívásokra válaszolás a rádión

Hívás fogadásakor a rádión a következő jelzések láthatók:

- A zöld LED villog.
- A rádió kikapcsolja a némítást, és a bejövő hívás hangja a hangszórón keresztül érkezik.

- A kijelzőn a beszédcsoport neve és a kezdeményezők neve látható.

MEGJEGYZÉS: Szórásos hívás esetén nem tud válaszolni. Ha mégis megpróbál válaszolni, a **PTT** megnyomásakor a Választiltás hangjelzés hallható.

Eljárás:

1. Válaszoláshoz nyomja meg és tartsa lenyomva a **PTT** gombot.
2. Várja meg a beszédengedélyező hang végét, majd beszéljen a mikrofonba.
3. A fogadáshoz engedje fel a **PTT** gombot.

8. fejezet

Felügyelői felülbírálás

A felügyelői felülbírálás lehetővé teszi, hogy a felügyelő megszakítsa a folyamatban lévő hívásokat (a privát hívások kivételével), és azonnal felügyelői hívást kezdeményezzen.

Ha a felhasználó hívást fogad vagy indít, és a folyamatban lévő hívást megszakítja egy felügyelői hívás, a rádió megszünteti a felügyelői hívás némítását, és megjeleníti a felügyelő aliasnevét.

MEGJEGYZÉS: A konfigurációval kapcsolatos további információkért vegye fel a kapcsolatot a márkakereskedővel vagy a rendszergazdával.

9. fejezet

Rádióadatok ellenőrzése

Előfeltételek: Kapcsolja be a rádiót.

Eljárás:

1. A rádióadatok megtekintéséhez nyomja meg és tartsa lenyomva a **Hívószámok/Info** gombot.
2. Végezze el az alábbi műveletek egyikét:
   - A vészhívási riasztások megtekintéséhez válassza a **Riasztások** lehetőséget.
   - A fogadott IPA-k megtekintéséhez válassza az **IPA** lehetőséget.
   - A mobilhálózat állapotának megtekintéséhez válassza a **Mobilhálózat állapota** elemet.
   - A Wi-Fi-kapcsolat állapotának megtekintéséhez válassza a **Wi-Fi állapota** lehetőséget.
   - A Bluetooth-kapcsolat állapotának megtekintéséhez válassza a **Bluetooth** lehetőséget.
   - A Bluetooth-eszköz párosításának törléséhez válassza a **Bluetooth-párosítás→törlése?→OK** elemet.
   - A napló állapotának megtekintéséhez válassza a **Naplók** lehetőséget.
   - A firmware és a nyelvi csomag vezeték nélküli letöltéséhez válassza a **Szoftver** lehetőséget.
   - A rádió nevének megtekintéséhez válassza a **Rádióazonosító** lehetőséget.
   - A rádió sorozatszámának megtekintéséhez válassza a **Sorozatszám** lehetőséget.

10. fejezet

Bluetooth

Ez a funkció lehetővé teszi, hogy a rádió a Bluetooth-csatlakozáson keresztül csatlakozzon Bluetooth-kompatibilis headsetekhez és távoli hangszórómikrofonokhoz.

A Bluetooth 10 m (32 láb) látótávolságon belül működik. A rádió Bluetooth-funkciójának maximális teljesítménye 2,5 mW (4 dBm) a 10 m-es tartományban. Ez egy akadály nélküli útvonal a rádió és a Bluetooth-kompatibilis eszköz között.

Ha a hang- és beszédminőség eltorzul vagy nem tiszta, vigye a rádiót és a Bluetooth-kompatibilis eszközt közelebb egymáshoz, hogy helyreállítsa a tiszta hangvételt.

10.1 A Bluetooth be- és kikapcsolása

A Bluetooth bekapcsolása

Eljárás:

A menüben válassza a **Bluetooth**→✓ elemet.

Eredmény: Ha a Bluetooth funkció engedélyezve van, a rádión a következő jelzések láthatók:

- A kezdőképernyőn megjelenik a Bluetooth ikon.
- A hangbejelentés hangjelzést ad.

A Bluetooth kikapcsolása

Eljárás:

A menüben válassza a **Bluetooth**→**x** elemet.

Eredmény: Ha a Bluetooth funkció nincs engedélyezve, a rádión a következő jelzések láthatók:

- A Bluetooth ikon eltűnik a kezdőképernyőről.
- A hangbejelentés hangjelzést ad.

10.2 Bluetooth-kapcsolat állapotának megtekintése

Eljárás:

Nyomja meg és tartsa lenyomva a **Hívószámok/Info** gombot, majd válassza a **Bluetooth** lehetőséget.

Eredmény:

Ha a rádió az utoljára csatlakoztatott Bluetooth (BT) eszközt keresi, akkor a kijelzőn a `Keresés...` felirat látható és megszólal a hangbejelentés.

Ha a rádió egy BT-eszközhöz csatlakozik, akkor a kijelzőn megjelenik a `Csatlakoztatva` felirat és megszólal a hangbejelentés.

Ha a BT-eszköz és a rádió között megszakad a kapcsolat, akkor a rádió egy hangbejelentést ad, és az újracsatlakozási időkereten belül megpróbál újra csatlakozni az eszközhöz.

10.3
Bluetooth-párosítás törlése

Eljárás:

1. Nyomja meg és tartsa lenyomva a **Hívószámok/Info** gombot.
2. Válassza a **Bluetooth-párosítás** → *<device friendly name>* → **Menü/OK** lehetőséget.

Eredmény:

Egy párosított Bluetooth-eszköz sikeres törlése esetén pozitív hangjelzés hallható.

Egy nem párosított Bluetooth-eszköz törlése esetén negatív hangjelzés hallható.

11. fejezet

Hívószámlista

A hívószámlistán mindig az utolsó hívott partner jelenik meg az első helyen. A lista második és további helyén a többi névjegy ábécésorrendben jelenik meg.

A hívószámlista csak az elérhető és a Ne zavarj (DND) állapotú felhasználókat támogatja. Ha a partner offline állapotban van, a rendszer elrejti a listáról.

11.1 Hívószámlista elérése

Eljárás:

Végezze el az alábbi műveletek egyikét:

- A Hívószámlista eléréséhez nyomja meg a **Hívószámok/Info** gombot.
- A Hívószámlista görgetéséhez nyomja meg a **P1** vagy **P2** gombot.
- A Hívószámlista gyors görgetéséhez nyomja meg és tartsa lenyomva a **P1** vagy **P2** gombot.
- A Hívószámlistából való kilépéshez és a kezdőképernyőre való visszatéréshez nyomja meg és tartsa lenyomva a **Vissza/Kezdőlap** gombot, vagy várjon, amíg az időzítő lejár.

Amikor az időzítő lejár, a rendszer automatikusan kilép a Hívószámlistából.

12. fejezet

Menü

A menü a **Menü/OK** gombbal érhető el.

Az alábbi funkciók érhetők el a menüben.

6. táblázat: Funkciók listája

Funkció	Leírás
Összes riasztási hang	Lehetővé teszi az összes riasztási hang engedélyezését és letiltását.
Kijelző fényereje	Lehetővé teszi a rádióhoz tartozó kijelző fényerejének beállítását.
Hangbejelentések	Lehetővé teszi a hangbejelentések engedélyezését és letiltását.
Ne zavarj (DND)	Segítségével az elérhető állapotról a „Ne zavarj” állapotra módosíthatja a rádió üzemmódját. **MEGJEGYZÉS:** Ha a DND funkció be van kapcsolva, nem tud csoporthívásokat, gyors csoporthívásokat és privát hívásokat fogadni.
Keresés	Lehetővé teszi a hálózatkeresés funkció be- és kikapcsolását.
Hely	Lehetővé teszi a pozíciójelentés engedélyezését vagy letiltását.
Wi-Fi	Lehetővé teszi a Wi-Fi-modemek engedélyezését és letiltását.
Mobil	Lehetővé teszi a mobilmodemek engedélyezését és letiltását.
Bluetooth	Lehetővé teszi a Bluetooth engedélyezését vagy letiltását.
Hangszóró	Lehetővé teszi a belső vagy a külső hangszóró közötti választást.
Hang- és fényjelzés	Lehetővé teszi a hang- és fényjelzések be- és kikapcsolását.
Külső kihangosítás (PA)	Lehetővé teszi a Külső PA funkció be- és kikapcsolását.
Belső PA	Lehetővé teszi a Belső PA funkció be- és kikapcsolását.

12.1 Összes riasztási hang be- és kikapcsolása

Összes riasztási hang bekapcsolása

Eljárás:

A menüben válassza az **Összes riasztási hang** → ✓ elemet.

Eredmény:

Az összes riasztási hang bekapcsolásra kerül és a hangbejelentés hangjelzést ad.

Összes riasztási hang kikapcsolása

Eljárás:

A menüben válassza az **Összes riasztási hang**→**x** elemet.

Eredmény:
Az összes riasztási hang kikapcsolásra kerül és a hangbejelentés hangjelzést ad.

12.2
A kijelző fényerejének beállítása

Eljárás:

1. A menüben válassza a **Fényerő** menüpontot.
2. Válassza ki a kívánt fényerőt 0 és 8 között.

12.3
A hangbejelentések be- és kikapcsolása

A hangbejelentések bekapcsolása

Eljárás:

A menüben válassza a **Hangbejelentések**→ ✓ elemet.

Eredmény:
A hangbejelentések bekapcsolásra kerülnek.

A hangbejelentések kikapcsolása

Eljárás:

A menüben válassza a **Hangbejelentések**→**x** elemet.

Eredmény:
A hangbejelentések kikapcsolásra kerülnek.

12.4
A Ne zavarj mód be- és kikapcsolása

A Ne zavarj mód bekapcsolása

Eljárás:

A menüben válassza a **DND**→ ✓ elemet.

Eredmény:
Ha a Ne zavarj mód bekapcsolásra kerül, a rádión a következő jelzések láthatók:

- A hangbejelentés hangjelzést ad.
- A LED-kijelző időszakosan villogó zöld és sárga fényt ad.

A Ne zavarj mód kikapcsolása

Eljárás:

A menüben válassza a **DND**→**x** elemet.

Eredmény:

A Ne zavarj mód kikapcsolásra kerül és a hangbejelentés hangjelzést ad.

12.5

A hálózatkeresés be- és kikapcsolása

A hálózatkeresés bekapcsolása

Eljárás:

A menüben válassza a **Hálózatkeresés**→✓ elemet.

Eredmény:

A hálózatkeresés bekapcsolásra kerül és a hangbejelentés hangjelzést ad.

A hálózatkeresés kikapcsolása

Eljárás:

A menüben válassza a **Hálózatkeresés**→**x** elemet.

Eredmény:

A hálózatkeresés kikapcsolásra kerül és a hangbejelentés hangjelzést ad.

12.6

A helymeghatározás be- és kikapcsolása

A helymeghatározás bekapcsolása

Eljárás:

A menüben válassza a **Helymeghatározás**→✓ elemet.

Eredmény:

A helymeghatározás bekapcsolásra kerül és a hangbejelentés hangjelzést ad.

MEGJEGYZÉS: Ha a Helymeghatározás funkció be van kapcsolva, és a rendszergazda engedélyezi a periodikus helyjelentéseket, a helyadatok feltöltésre kerülnek a WAVE PTX portálra vagy a WAVE PTX diszpécserre.

A helymeghatározás kikapcsolása

Eljárás:

A menüben válassza a **Helymeghatározás**→**x** elemet.

Eredmény:

A helymeghatározás kikapcsolásra kerül és a hangbejelentés hangjelzést ad.

12.7
A Wi-Fi be- és kikapcsolása

A Wi-Fi bekapcsolása

Eljárás:

A menüben válassza a **Wi-Fi**→✓ elemet.

Eredmény:
A Wi-Fi bekapcsolásra kerül és a hangbejelentés hangjelzést ad.

A Wi-Fi kikapcsolása

Eljárás:

A menüben válassza a **Wi-Fi**→**x** elemet.

Eredmény:
A Wi-Fi kikapcsolásra kerül és a hangbejelentés hangjelzést ad.

12.8
A mobilhálózat be- és kikapcsolása

A mobilhálózat bekapcsolása

Eljárás:

A menüben válassza a **Mobilhálózat**→✓ elemet.

Eredmény:
A mobilhálózat bekapcsolásra kerül és a hangbejelentés hangjelzést ad.

A mobilhálózat kikapcsolása

Eljárás:

A menüben válassza a **Mobilhálózat**→**x** elemet.

Eredmény:
A mobilhálózat kikapcsolásra kerül és a hangbejelentés hangjelzést ad.

12.9
Váltás a Hangszóró módok között

Eljárás:

1. A menüben válassza a **Hangszóró** menüpontot.
2. Végezze el az alábbi műveletek egyikét:

- A belső hangszóró engedélyezéséhez válassza a **Belső** elemet.
- A külső hangszóró engedélyezéséhez válassza a **Külső** elemet.

Eredmény: A hangbejelentés hangjelzést ad.

12.10
Hang- és fényjelzés

A Hang- és fényjelzés funkció – vagy más néven Külső riasztások – lehetővé teszi, hogy riasztásokat kapjon a fontos rádiótevékenységekről, például privát hívásokról, azonnali személyes riasztásokról vagy vészhívásokról, még akkor is, ha távol van a rádiótól.

A külső beállítástól függően beállíthat egy a külső riasztórendszert a hangjelzésekhez, a fényjelzésekhez vagy mindkettőhöz. Ha hang- vagy fényjelzés történik, és a rádió hívást vagy riasztást fogad, a külső riasztás érintkező aktiválódik.

A külső riasztás aktiválásakor a rendszer addig marad aktív, amíg riasztás nem történik. Az inaktiválás csak a riasztás visszaigazolása vagy letiltása után lehetséges.

12.10.1
A hang- és fényjelzések be- és kikapcsolása

A hang- és fényjelzések bekapcsolása

Eljárás:

A menüben válassza a **Hang- és fényjelzések**→✓.

Eredmény:
A hang- és fényjelzések bekapcsolásra kerülnek, és a hangbejelentés hangjelzést ad.

A hang- és fényjelzések kikapcsolása

Eljárás:

A menüben válassza a **Hang- és fényjelzések**→**x** elemet.

Eredmény:
A hang- és fényjelzések kikapcsolásra kerülnek, és a hangbejelentés hangjelzést ad.

12.11
Kihangosítórendszer

A Kihangosítórendszer (PA) lehetővé teszi, hogy a rádió PA-interfészként működjön, és a hangot a rádió hangszórójára (belső hangszóró) vagy egy külső kihangosítórendszerre irányítsa.

7. táblázat: PA-konfiguráció és a rádió viselkedése

PA-konfiguráció	Rádió viselkedése
Belső PA engedélyezve	A rádió hangszóróján (belső vagy külső hangszóró) csak a mikrofon hangja hallható.

PA-konfiguráció	Rádió viselkedése
Külső PA engedélyezve	• Mind a vételi hang, mind a mikrofonhang a külső PA-kimenetre kerül. Ha mindkét hangtípus jelen van, a rendszer a mikrofon hangját részesíti előnyben, és a vételi hangot lenémítja. • Bejövő hívás esetén a meglévő hívásátirányítás a bejövő hívással párhuzamosan folytatódik. **MEGJEGYZÉS:** A hangszóró konfigurációjától függően (belső vagy külső) a hívások hangjai, a hangjelzések és a hangbejelentések a hangszórókon keresztül hallhatók. Eközben csak a hívás hangja halad át a PA-kimeneten. • A **PTT** gomb megnyomása lenémítja a hívás hangját, és a mikrofon hangját a külső PA-kimeneten keresztül továbbítja. • A **PTT** gomb elengedésével a hívás hangja a hangszórókon és a külső PA-kimeneten hallható.
Belső és külső PA engedélyezve	• A belső és külső PA irányítás is engedélyezve vannak. • A **PTT** gomb megnyomásakor a hang a belső vagy a külső PA-n hallható. A rádió a következő jelzéseket mutatja: ○ Pozitív hangjelzés hallható. ○ A kijelzőn a `Kihangosítás` felirat látható.

12.11.1
A belső PA be- és kikapcsolása

A belső PA bekapcsolása

Eljárás:

A menüben válassza a **Belső PA**→✓ elemet.

Eredmény:
A belső kihangosítás (PA) bekapcsolásra kerül, és a hangbejelentés hangjelzést ad.

A belső PA kikapcsolása

Eljárás:

A menüben válassza a **Belső PA**→**x** elemet.

Eredmény:
A belső kihangosítás (PA) kikapcsolásra kerül, és a hangbejelentés hangjelzést ad.

12.11.2

A külső PA be- és kikapcsolása

A külső PA bekapcsolása

Eljárás:

A menüben válassza a **Külső PA**→ ✓ elemet.

Eredmény:

A külső kihangosítás (PA) bekapcsolásra kerül, és a hangbejelentés hangjelzést ad.

A külső PA kikapcsolása

Eljárás:

A menüben válassza a **Külső PA**→**x** elemet.

Eredmény:

A külső kihangosítás (PA) kikapcsolásra kerül, és a hangbejelentés hangjelzést ad.

13. fejezet

Azonnali személyes riasztás

Az azonnali személyes riasztás (IPA) egy olyan értesítés, amelyet azon partnereinek küldhet el, akik elfoglaltak, illetve nem tudnak válaszolni egy csoportos vagy privát hívásra.

IPA fogadása esetén a rádió hangjelzést ad, majd megjelenít egy ikont és a küldő aliasnevét.

A fogadott IPA-kat az IPA-állapotlista tárolja, így Ön később megtekintheti őket, valamint válaszolhat rájuk. Ha több IPA-t is kapott, a lista első helyén mindig a legújabb IPA látható. Az IPA-állapotlista legfeljebb kilenc riasztást képes tárolni.

Ha privát hívást folytat az IPA küldőjével, az IPA automatikusan törlődik.

13.1 IPA küldése

Eljárás:

Válassza a **Hívószámok/Info** → *<required contact>* → **Menü/OK** gombot.

Eredmény: A rádió a következő jelzéseket mutatja:

- Jelzőhang hallható.
- A kijelzőn a `Riasztás sikeres` felirat jelenik meg.

13.2 Azonnali személyes riasztások (IPA) fogadása

Ha készenléti módban kap IPA-t, a rádió a következő jelzéseket mutatja:

- Az IPA bekerül az IPA-állapotlistára.
- Jelzőhang hallható.
- A sárga LED addig villog, amíg az IPA-t nem törlik.
- A kijelzőn megjelenik a IPA ikon és az aliasnév.

13.3 IPA-lista megtekintése

Eljárás:

Nyomja meg és tartsa lenyomva a **Hívószámok/Info** gombot, majd válassza az **IPA** lehetőséget.

Eredmény: A kijelzőn megjelenik a legutóbbi fogadott IPA, amelyet a nyolc legutóbbi riasztás követ.

13.4 Az IPA-állapotlista törlése

Eljárás:

Végezze el az alábbi műveletek egyikét:

- Válassza ki a törölni kívánt névjegyet a **hívószámlistáról** vagy az **IPA-listáról**, majd nyomja meg és tartsa lenyomva a **PTT** gombot a hívás indításához.
- Válassza ki a törölni kívánt IPA-t az IPA-állapotlistáról, majd nyomja meg és tartsa lenyomva a **Menü/OK** gombot.
- Az összes IPA törléséhez indítsa újra a rádiót.

14. fejezet

Működés Vészhívás módban

A vészhelyzetek bejelentésének és a vészhívások megszakításának két módja van.

A vészhelyzet helyi bejelentéséhez vagy a vészhívások megszakításához nyomja meg a **Vészhívás** gombot.

A jogosult felhasználók a WAVE PTX alkalmazáson vagy a WAVE PTX diszpécseren keresztül távolról is bejelenthetik a vészhelyzetet és megszakíthatják a vészhívást.

Egy vészhelyzet bejelentésekor, illetve ha a rádió sikeresen Vészhívás módba lépett, a rádión megjelenik a vészhelyzet ikon. Amikor a kijelzőn villog a vészhívás ikon, csak a hangerő-szabályozót láthatja, és csak a vészhívás kezdeményezésére és a vészhívásból való kilépésre van lehetőség.

Vészhívás módban minden elindított hívás vészhívásnak minősül, és bizonyos funkciók, például a beszédcsoport módosítása korlátozott.

A beállításoktól függően kétféle vészhívást kezdeményezhet. Manuális típus esetén egy vészhívási kezdeményezéséhez a **PTT** gombot nyomva kell tartania, amely során a vészhívási riasztás is elküldésre kerül. Automatikus típus esetén egy vészhívás a **PTT** gomb megnyomása nélkül kezdeményezhető, amely során a vészhívás mellett mindkét riasztás elküldésre kerül. A rádió mikrofonja 10 másodpercre automatikusan bekapcsol, majd az időtartam lejártakor megszakítja az adást.

14.1 Veszélyhelyzet bejelentése

Eljárás:

Nyomja meg hosszan a **Vészhívás** gombot.

Eredmény:

A kijelzőn elindul a következő visszaszámlálás, egyre növekvő hangerő mellett: 3, 2 és 1.

Ha a **Vészhívás** gombot a visszaszámlálás vége előtt felengedi, a rendszer nem indítja el a vészhívást.

Ha a vészhelyzet bejelentése sikeres, a rádió ezt a következő módokon jelzi:

- Megszólal a vészhívás hangjelzése.
- A sárga LED világítani kezd.
- A kijelzőn megjelenik a vészhívás ikon.

Ha a vészhelyzet bejelentése sikertelen volt, a rádió visszatér a korábban kiválasztott csatornához.

14.2 Vészhívás megszakítása

Eljárás:

A vészhívás alatt nyomja meg és tartsa lenyomva a **Vészhívás** gombot.

Eredmény:

A kijelzőn elindul a következő visszaszámlálás, egyre növekvő hangerő mellett: 3, 2 és 1.

Ha a **Vészhívás** gombot a visszaszámlálás vége előtt felengedi, a vészhívás nem kerül megszakításra és a rádió Vészhívás módban marad.

A vészhívás sikeres megszakítása esetén a kijelző visszatér a korábban kiválasztott csatornára.

14.3
Vészhívási riasztások fogadása

Ha bejelentett vészhívási riasztást kap, a rádió a következő jelzéseket mutatja:

- Megszólal a vészhívás hangjelzése.
- A vészhívási riasztást a rendszer hozzáadja a Vészhívási riasztások listájához.
- A sárga LED villog.
- A kijelzőn az állapotsávban megjelenik a bejelentett vészhívási riasztás ikonja, valamint a kezdeményező aliasneve.
- A riasztás magasabb prioritást élvez a hívások kezdeményezésénél és fogadásánál.

Ha vészhívási riasztás megszakításáról kap értesítést, a rádió a következő jelzéseket mutatja:

- Megszólal a vészhívás hangjelzése.
- A vészhívási riasztás törlődik a Vészhívási riasztások listájáról.
- A kijelzőn megjelenik a megszakított vészhívási riasztás ikonja, valamint a kezdeményező aliasneve.
- A riasztás magasabb prioritást élvez a hívások kezdeményezésénél és fogadásánál.

14.4
Vészhívási riasztás megválaszolása

Eljárás:

1. Nyomja meg és tartsa lenyomva a **Hívószámok/Info** gombot.
2. Válassza a **Vészhívási riasztás** → *<required Emergency Alert List>* lehetőséget.

   Ha a Vészhívási riasztások listája üres, a **Vészhívási riasztás** nem jelenik meg.
3. A hívás indításához nyomja meg és tartsa lenyomva a **PTT** gombot.

14.5
Vészhívások fogadása

Vészhívás fogadásakor a rádió a következő jelzéseket mutatja:

- Megszólal a vészhívás hangjelzése.
- A zöld LED villog.
- Csoporthívás esetén a kijelzőn megjelenik a beszédcsoport-csatorna aliasneve, majd a vészhívás ikon a kezdeményező aliasneve előtt.
- Privát hívás esetén a kijelzőn megjelenik a vészhívás ikon, valamint a kezdeményező aliasneve.

14.6
A Vészhívási riasztások listájának törlése

Előfeltételek: A Vészhívási riasztások listáján található egyes vészhívási riasztások akkor törlődnek, ha a rendszer értesítést kap az adott vészhívási riasztás megszakításáról. Ellenkező esetben törölje a listát manuálisan a következő műveletek segítségével.

Eljárás:

Végezze el az alábbi műveletek egyikét:

- A Vészhívási riasztások listájában válassza a Vészhívási riasztás aliasneve elemet, majd nyomja meg és tartsa lenyomva a **Menü/OK** gombot.
- Az összes vészhívási riasztás törléséhez indítsa újra a rádiót.

Eredmény: Miután minden vészhívási riasztás törlésre került, a vészhívási riasztás ikon eltűnik az állapotsávról, a **Vészhívási riasztás** nem jelenik meg a **Hívószámok/Info** gomb opciónál, és a sárga LED kialszik.

15. fejezet

Területi beszédcsoport

Ha belép egy adott földrajzi területre, megtekintheti és meghallgathatja az érintett geokerítésen belüli területi beszédcsoportra vonatkozó értesítéseket.

A rendszer a területi beszédcsoportot ábécésorrendben hozzáadja a Területi beszédcsoport listához. Ha a rendszer felvette Önt a területi beszédcsoport listára, a rádió a területi beszédcsoporttól és a beszédcsoport-csatornáról is fogadja a hívásokat, mielőtt Ön belépne a területi beszédcsoport zónájába. A beszédcsoport-csatorna listáján és a területi beszédcsoport listán a **Csatorna** gomb segítségével navigálhat. A csatornaszám nem jelenik meg, ha Ön területi beszédcsoportban van.

Ha a területi beszédcsoportban van, a rádión megszólal a hangbejelentés, a zöld LED villog, a kijelzőn pedig a beszédcsoport aliasneve látható, amikor a **Menü/OK** gomb nyomva tartásával csatlakozik a beszédcsoporthoz. Ha ez idő alatt nem választja ki a beszédcsoportot, a területi beszédcsoport a csatornalista végére kerül, így előfordulhat, hogy szükség esetén manuálisan kell kiválasztania a beszédcsoportot.

Ha a területi beszédcsoport kiválasztása nélkül kezdeményez hívást, az aktuális beszédcsoport fogadja a hívást.

Ha kilép a területi beszédcsoportból, a rádión megszólal a hangbejelentés, a kijelzőn pedig megjelenik a beszédcsoport aliasneve. Ha hívás közben hagyja el a területi beszédcsoportot, a hívás nem szakad meg. A rádió csak akkor lép ki a területi beszédcsoportból, amikor a hívás befejeződik.

Ha eltávolítja a területi beszédcsoportot, Ön visszakerül a korábbi csatornára.

16. fejezet

Rádióbénítás

A Rádióbénítás azt jelzi, hogy a rádió le van tiltva.

Ha a rádió Rádióbénítás módban van, akkor minden gomb letiltásra kerül, kivéve a következőket: **Bekapcsológomb**, **Hívószámok/Info** (csak az Info menü érhető el), **P1**, **P2**, illetve a **Hangerő növelése és csökkentése** gombok. Az összes riasztási hang és értesítő hívás engedélyezve van, de minden hanggal kapcsolatos tevékenység, beleértve a vészhívást is, le van tiltva.

Bekapcsolt állapotban nyomja meg és tartsa lenyomva a **Hívószámok/Info** gombot, hogy az Állapotinformációs képernyő megjelenítése előtt a Rádióbénítás képernyőt jelenítse meg.

17. fejezet

Felhasználó letiltva vagy felfüggesztve

A Felhasználó letiltva vagy felfüggesztve állapot azt jelzi, hogy a fiókját letiltották vagy felfüggesztették. Ha a fiókját letiltották vagy felfüggesztették, nem tud bejelentkezni a PTT-kiszolgálóra.

A rádió hangjelzést ad, a piros LED villogni kezd és a kijelzőn megjelenik a Felhasználó letiltva felirat.

A **Hívószámok/Info**, a **Menü/OK**, valamint a **Hangerő növelése és csökkentése** gombok továbbra is a szokásos módon működnek.

18. fejezet

Környezeti hangok hallgatása

Ez a funkció lehetővé teszi az arra jogosult felhasználók számára, hogy készenléti módban egy adott rádió környezeti hangjait hallgassa.

Ha a jogosult felhasználó megkezdi a környezeti hangok hallgatását az adott rádión, a rádió hangjelzést ad ki, megjeleníti a környezeti hangok hallgatása ikont, valamint a jogosult felhasználó aliasnevét. Másmilyen típusú hívás kezdeményezésekor, illetve fogadásakor, valamint ha a jogosult felhasználó megszakítja a környezeti hangok hallgatását, leáll a környezeti hangok hallgatása.

MEGJEGYZÉS: Ez a funkció irányítatlan szemellenző-mikrofonnal (GMMN4065_) működik a legjobban.

19. fejezet

Geokerítés

A geokerítés egy olyan határ, amely specifikus rádióviselkedést vált ki, amikor egy diszpécser-beszédcsoport tagja belép a területre vagy kilép onnan.

A rádió a következő geokerítés-típusokat támogatja:

- Kerítésátlépési értesítés: Figyelmezteti a tagot vagy a diszpécsert, ha átlépi a határt.
- Területalapú figyelmeztető hangok és jelzések: Folyamatos, ismétlődő riasztásokat biztosít, miközben a tag a kijelölt magas kockázatú területen belül marad.

Ha a rádió elő van fizetve a kritikus felhasználásra szánt Push-to-Talk (MCPTT) funkcióra, a rádiónak a beszédcsoporthoz kell csatlakoznia a geokerítéssel kapcsolatos értesítések fogadásához.

A geokerítéseket nem befolyásolja a beszédcsoport-keresési prioritás, és követik a megfelelő geokerítés-prioritásukat.

MEGJEGYZÉS: A geokerítés funkcióhoz SAFEGUARD előfizetés és a Robbanó hangjelzés bővítőcsomag szükséges.

19.1 Kerítésátlépési értesítés

A kerítésátlépési értesítés geokerítés értesítést vált ki, amikor a diszpécser-beszédcsoport egy tagja belép a geokerítésbe vagy kilép onnan.

Amikor a diszpécser beszédcsoport egy tagja belép vagy kilép a kerítésbe, a geokerítés konfigurációjától függően:

- Csak az a tag kap értesítést, aki belép a geokerítésbe vagy kilép abból.
- Csak a diszpécser kap értesítést.
- A rendszer a diszpécsert és a geokerítést átlépő tagot is értesíti.

Az ugyanazon diszpécsercsoport többi tagja nem kap értesítést a másik tag kerítésátlépésre vonatkozó eseményeiről.

8. táblázat: Kerítésátlépési értesítés riasztása

Állapot	Hangjelzés	Visszajelző és kijelző
Geokerítésen belül • Ha a geokerítés létrejön, és a rádió a geokerítésen belül van. • A rádió belép a geokerítésbe.	Kerítésátlépési hangjelzés hallható.	Az állapotsávon a geokerítés ikonja látható. 
Geokerítésen kívül • Ha a geokerítés létrejön, és a rádió a geokerítésen kívül van. • A rádió kilép a geokerítésből.		Az állapotsávon nem látható a geokerítés ikonja. 

19.2
Területalapú figyelmeztető hangok

A területalapú figyelmeztető hang folyamatos, ismétlődő riasztásokat biztosít, miközben a tag a kijelölt magas kockázatú területen belül marad

A diszpécser az alábbi területalapú figyelmeztető hangok egyikét választja a geokerítéshez:

9. táblázat: Területalapú figyelmeztető hangok prioritásai

Területalapú figyelmeztető hangok	Prioritások
Robbanó hangjelzés	Legalacsonyabb prioritás
Vészhívási hangjelzés	Közepes prioritás
Evakuációs hangjelzés	Legmagasabb prioritás

Ha a rádió a geokerítésen belül található, a rádió a kiszolgáló által meghatározott időközönként területalapú figyelmeztető hangokat játszik le.

Ha a rádió több területalapú figyelmeztető hang geokerítésen belül található, a legmagasabb prioritású geokerítés figyelmeztető hangot játssza le, és megjeleníti a megfelelő kijelzést.

A területalapú figyelmeztető hangjelzések a rádióhangjelzésekkel és hívásokkal párhuzamosan szólalnak meg. A segélyhívások és a szórásos hívások felülírják a területalapú figyelmeztető hangjelzéseket.

19.2.1
Területalapú figyelmeztető hangjelzések

Az alábbi táblázat a rádió kijelzőjét, a LED-et és az egyes figyelmeztető hangok prioritási szintjeinek hangjelzéseit mutatja be.

10. táblázat: Területalapú figyelmeztető hangjelzések

Figyelmeztető hangok	Prioritások	Hang- és LED-jelzések	Kijelző jelzései
Robbanás	Alacsony	**Hangjelzés** Robbanó hangok **LED színe** Villogó piros **LED sebessége** Közepes (ugyanaz, mint a Magányos munkavállaló és az Esési riasztás)	• Az állapotsávon a geokerítés ikonja látható. • Az alfanumerikus kijelző háttere invertált színekkel jelenik meg. • Az alfanumerikus kijelzőn a geokerítés ikonja és a Robbanás váltakozva jelenik meg a beszédcsoport nevével. 

Figyelmeztető hangok	Prioritások	Hang- és LED-jelzések	Kijelző jelzései
Vészhívás	Közepes	**Hangjelzés** Robbanó hangok **LED színe** Villogó piros **LED sebessége** Közepes (ugyanaz, mint a Magányos munkavállaló és az Esési riasztás)	• Az állapotsávon a geokerítés ikonja látható. • Az alfanumerikus kijelző háttere invertált színekkel jelenik meg. • Az alfanumerikus kijelzőn a geokerítés ikonja és a `Vészhívás` váltakozva jelenik meg a beszédcsoport nevével. 
Evakuálás	Mag.	**Hangjelzés** Robbanó hangok **LED színe** Villogó piros **LED sebessége** Közepes (ugyanaz, mint a Magányos munkavállaló és az Esési riasztás)	• Az állapotsávon a geokerítés ikonja látható. • Az alfanumerikus kijelző háttere invertált színekkel jelenik meg. • Az alfanumerikus kijelzőn a geokerítés ikonja és az `Evakuálás` váltakozva jelenik meg a beszédcsoport nevével. 

MEGJEGYZÉS: Ha a rádió a geokerítésen belül van, a megfelelő figyelmeztető hangjelzés a kerítésátlépés hangjával együtt hallható.

20. fejezet

Jóváhagyott tartozékok listája

11. táblázat: Hang

Cikkszám	Leírás
AC000240A01	Szélessávú külső hangszóró, 16 W
GMMN4065_	Szemellenző-mikrofon (irányítatlan)
HLN9073_	Mikrofoncsipesz (felszerelést igényel)
HLN9414_	Mikrofoncsipesz (nem igényel felszerelést)
PMMN4127_[1]	Bluetooth RSM
PMMN4129_	Szélessávú kompakt mikrofon

12. táblázat: Antenna

Cikkszám	Leírás
AN000358A01	Műszerfalra rögzíthető LTE-antenna (fő és elhalkulásmentes)
AN000359A01	Műszerfalra vagy szélvédőre rögzíthető aktív LNA-s GNSS-antenna

13. táblázat: Kábelek

Cikkszám	Leírás
GMKN4084_	Hangszóró-hosszabbítókábel
HKN4137_	Mobil tápkábel, 10 láb, 14 AWG, 15 A
HKN4191_	Tápkábel akkumulátorhoz, 10 láb, 20 A
HKN9327_R	Gyújtáskapcsoló-kábel
PMKN4147_	Első Telco MMP USB programozókábel

14. táblázat: Rögzítőtartozékok

Cikkszám	Leírás
FTN6083_	DIN rögzítőtartozék
RLN6466_	Lapos Trunnion készlet
RLN6467_	Magas Trunnion készlet
RLN6468_	Kulcsos Trunnion

15. táblázat: Egyéb kiegészítők

Cikkszám	Leírás
GLN7318_	Asztali tálca hangszóró nélkül

[1] Indiában nem elérhető.

Cikkszám	Leírás
GMBN1021_	Hátsó tartozékcsatlakozó-tömítés érintkezőkkel
HLN6325_	Diódakészlet
HLN9457_	16 érintkezős MAP csatlakozókészlet
PMLN5620_	Csatlakozó-hosszabbító (20 érintkezős)
RLN4836_R	Vészhelyzeti lábkapcsoló
RLN4856_	Távvezérelt PTT lábkapcsoló
RLN4857_	Nyomógomb távoli PTT-vel

16. táblázat: Tápegységek

Cikkszám	Leírás
PS000242A01 [2]	Tápadapter, tápegység, 100–240 V AC, 15 V/6 A L6 C6P

[2] A CB000522A01 (DC kábel) tartozékkal együtt rendelendő

Inhoud

Juridische informatie en ondersteuning..... 5
Kennisgevingen over intellectueel eigendom en regelgeving..... 5
Juridische en nalevingsverklaringen..... 6
Belangrijke veiligheidsinformatie..... 6
Garantie- en serviceondersteuning..... 6
Beperkte garantie..... 6
COMMUNICATIEPRODUCTEN VAN MOTOROLA SOLUTIONS..... 6
I. DEKKING EN GELDIGHEIDSDUUR VAN DEZE GARANTIE:..... 6
II. ALGEMENE VOORWAARDEN..... 7
III. WETTELIJKE RECHTEN IN STATEN:..... 7
IV. GARANTIESERVICE VERKRIJGEN..... 7
V. WAT WORDT NIET GEDEKT DOOR DEZE GARANTIE..... 8
VI. PATENT- EN SOFTWAREVOORWAARDEN..... 8
VII. TOEPASSELIJK RECHT..... 9
Hoofdstuk 1: Lees mij eerst..... 10
1.1 Softwareversie..... 11
1.2 Onderhoud mobilofoon..... 11
Hoofdstuk 2: Overzicht van de mobilofoon..... 12
2.1 Programmeerbare knoppen..... 12
2.1.1 Toewijsbare radiofuncties..... 13
Hoofdstuk 3: Aan de slag..... 14
3.1 De mobilofoon in- en uitschakelen..... 14
De mobilofoon inschakelen..... 14
De mobilofoon uitschakelen..... 14
3.2 Het volume aanpassen..... 14
3.3 Het vooraf geconfigureerde Wi-Fi-toegangspunt (PWAP) activeren..... 15
Hoofdstuk 4: Statusindicatoren..... 16
4.1 Pictogrammen op het display..... 16
4.2 LED-indicaties..... 17
Hoofdstuk 5: Gespreksgroepen selecteren..... 18
Hoofdstuk 6: Snel door gespreksgroeplijst bladeren..... 19
Hoofdstuk 7: Portofoonoproepen..... 20
7.1 Gesprekken voeren via de mobilofoon..... 20
7.2 Oproepen op de mobilofoon ontvangen en beantwoorden..... 20
Hoofdstuk 8: Overnemen door supervisor..... 22
Hoofdstuk 9: Mobilofoongegevens controleren..... 23

Hoofdstuk 10: Bluetooth....24
10.1 Bluetooth in- en uitschakelen....24
Bluetooth inschakelen....24
Bluetooth uitschakelen....24
10.2 Status van Bluetooth-verbinding weergeven....24
10.3 Bluetooth-koppeling wissen....25
Hoofdstuk 11: Contactenlijst....26
11.1 Contactenlijst openen....26
Hoofdstuk 12: Menu....27
12.1 Alle waarschuwingstonen in- of uitschakelen....27
Alle waarschuwingstonen inschakelen....27
Alle waarschuwingstonen uitschakelen....28
12.2 De displayhelderheid aanpassen....28
12.3 De spraakmeldingen in- en uitschakelen....28
De spraakmeldingen inschakelen....28
De spraakmeldingen uitschakelen....28
12.4 De DND-functie in- en uitschakelen....28
De DND-functie inschakelen....28
De DND-functie uitschakelen....29
12.5 De scanfunctie in- en uitschakelen....29
De scanfunctie inschakelen....29
De scanfunctie uitschakelen....29
12.6 De locatie in- en uitschakelen....29
De locatie inschakelen....29
De locatie uitschakelen....29
12.7 Wi-Fi in- of uitschakelen....30
Wi-Fi inschakelen....30
Wi-Fi uitschakelen....30
12.8 Het mobiele netwerk in- en uitschakelen....30
Het mobiele netwerk inschakelen....30
Het mobiele netwerk uitschakelen....30
12.9 Schakelen tussen de luidsprekermodi....30
12.10 Claxons en lichten....31
12.10.1 De claxons en lichten in- en uitschakelen....31
De claxons en lichten inschakelen....31
De claxons en lichten uitschakelen....31
12.11 PA-systeem....31
12.11.1 Het interne PA in- en uitschakelen....32
Het interne PA inschakelen....32
Het interne PA uitschakelen....32

12.11.2 Het externe PA in- en uitschakelen.... 33
Het externe PA inschakelen.... 33
Het externe PA uitschakelen.... 33
Hoofdstuk 13: Directe persoonlijke waarschuwing.... 34
13.1 IPA verzenden.... 34
13.2 IPA's ontvangen.... 34
13.3 IPA-lijst weergeven.... 34
13.4 IPA-statuslijst wissen.... 35
Hoofdstuk 14: Alarmmodus.... 36
14.1 Melden van noodgeval.... 36
14.2 Noodgeval annuleren.... 36
14.3 Noodwaarschuwingen ontvangen.... 37
14.4 Een noodwaarschuwing beantwoorden.... 37
14.5 Noodoproepen ontvangen.... 37
14.6 Lijst met noodwaarschuwingen wissen.... 38
Hoofdstuk 15: Gebied gespreksgroep.... 39
Hoofdstuk 16: Mobilofoon stil.... 40
Hoofdstuk 17: Gebruiker uitgeschakeld of geblokkeerd.... 41
Hoofdstuk 18: Stil luisteren.... 42
Hoofdstuk 19: Geofence.... 43
19.1 Melding van geofence-overschrijding.... 43
19.2 Gebiedsgebaseerde waarschuwingstonen.... 44
19.2.1 Indicatie van op gebied gebaseerde waarschuwingstonen.... 44
Hoofdstuk 20: Lijst met goedgekeurde accessoires.... 47

Juridische informatie en ondersteuning

Kennisgevingen over intellectueel eigendom en regelgeving

Auteursrechten

De Motorola Solutions-producten die in dit document worden beschreven, bevatten mogelijk auteursrechtelijk beschermde computerprogramma's van Motorola Solutions. Volgens de wetgeving in de Verenigde Staten en andere landen behoudt Motorola Solutions zich bepaalde exclusieve rechten voor op auteursrechtelijk beschermde computerprogramma's. Auteursrechtelijk beschermde computerprogramma's van Motorola Solutions die in dit document worden beschreven, mogen daarom op geen enkele wijze worden gekopieerd of verspreid zonder de uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Motorola Solutions.

Niets uit dit document mag worden verveelvoudigd, overgedragen, opgeslagen op een systeem voor het ophalen van informatie, of vertaald in een andere taal of computertaal, in enige vorm of op enige wijze, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Motorola Solutions, Inc.

Handelsmerken

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.

Licentierechten

Aan de aankoop van Motorola Solutions-producten kan geen gebruiksrecht worden ontleend krachtens auteursrechten, patenten of gepatenteerde applicaties van Motorola Solutions, direct noch indirect, door juridische uitsluiting noch anderszins, behalve het normale, niet-exclusieve recht, vrij van royalty's, op gebruik van rechtswege bij de verkoop van een product.

Open source-inhoud

Dit product bevat mogelijk open source-software die onder licentie wordt gebruikt. Raadpleeg de installatiemedia voor het product voor volledige juridische kennisgevingen en bronvermeldingen voor open source.

De richtlijn inzake afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA) van de Europese Unie (EU) en het Verenigd Koninkrijk (VK)



De richtlijn AEEA van de Europese Unie en richtlijn WEEE van het VK vereisen dat producten die in de landen van de EU en in het VK worden verkocht (of in sommige gevallen de verpakking daarvan), moeten zijn voorzien van het etiket met een doorgekruiste vuilnisbak. Zoals bepaald door de AEEA-richtlijn betekent dit etiket met de doorgekruiste vuilnisbak dat klanten en eindgebruikers in de landen van de EU en in het VK elektrische en elektronische apparatuur of toebehoren niet met het huisvuil mogen afvoeren.

Klanten en eindgebruikers in de EU en het VK moeten contact opnemen met hun plaatselijke leverancier of onderhoudscentrum voor informatie over het afvalinzamelsysteem in hun land.

Afwijzing van aansprakelijkheid

Houd er rekening mee dat bepaalde functies, voorzieningen en mogelijkheden die in dit document worden beschreven mogelijk niet van toepassing zijn op of in licentie zijn verstrekt voor gebruik op een bepaald systeem, of mogelijk afhankelijk zijn van de eigenschappen van een bepaalde mobiele abonnee-eenheid of configuratie van bepaalde parameters. Neem voor meer informatie contact op met uw contactpersoon bij Motorola Solutions.

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

Juridische en nalevingsverklaringen

Belangrijke veiligheidsinformatie

LET OP!

Dit apparaat is ontworpen voor algemeen gangbaar gebruik. Lees voordat u het apparaat gebruikt de *handleiding Blootstelling aan radiogolven en productveiligheid* die bij het apparaat wordt geleverd. Deze handleiding bevat bedieningsinstructies voor veilig gebruik, beperking van blootstelling aan radiogolven en naleving van de relevante normen en regelgeving.

Wijzigingen aan dit apparaat die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door Motorola Solutions kunnen het recht van de gebruiker om dit apparaat te gebruiken, doen vervallen.

In Japan mag het apparaat alleen binnenshuis worden ingezet wanneer het wordt gebruikt in het frequentiebereik van 5150 tot 5350 MHz, met uitzondering van transmissie met het 5,2-GHz High Power Data Communication System-basisstation of relaisstation.

	AT	BE	BG	HR	CY	CZ	DK
	EE	FI	FR	DE	EL	HU	IE
	IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL
	PT	RO	SK	SI	ES	SE	VK

Garantie- en serviceondersteuning

Beperkte garantie

COMMUNICATIEPRODUCTEN VAN MOTOROLA SOLUTIONS

I. DEKKING EN GELDIGHEIDSDUUR VAN DEZE GARANTIE:

Motorola Solutions, Inc. (‘Motorola Solutions’) garandeert de hierna genoemde, door Motorola Solutions gefabriceerde communicatieproducten (het ‘Product’) tegen materiaal- en fabricagefouten bij normaal gebruik en onderhoud gedurende een periode vanaf de aanschafdatum zoals hierna wordt vermeld:

Mobiele zender	1 jaar
Productaccessoires	1 jaar

Motorola Solutions zal gedurende de garantieperiode naar keuze van Motorola Solutions het Product kosteloos repareren (met nieuwe of herstelde onderdelen) of vervangen (door een nieuw of hersteld Product) of het aanschafbedrag van het Product terugbetalen, mits het Product in overeenstemming met de voorwaarden van deze garantie is geretourneerd. Vervangende onderdelen of platen vallen gedurende het resterende deel van de oorspronkelijke garantieperiode onder de garantie. Alle vervangen onderdelen van het Product worden eigendom van Motorola Solutions.

Deze uitdrukkelijke beperkte garantie wordt door Motorola Solutions uitsluitend aan de oorspronkelijke eindgebruiker verleend en kan niet aan derden worden toegewezen of overgedragen. Dit is de volledige garantie voor het door Motorola Solutions gefabriceerde Product. Motorola Solutions aanvaardt geen verplichtingen of aansprakelijkheden voor toevoegingen of wijzigingen aan deze garantie, met uitzondering van schriftelijke toevoegingen of wijzigingen die door een functionaris van Motorola Solutions zijn ondertekend.

Tenzij in een afzonderlijke overeenkomst tussen Motorola Solutions en de oorspronkelijke eindgebruiker overeengekomen, garandeert Motorola Solutions de installatie en het onderhoud van het Product niet.

Motorola Solutions kan op geen enkele wijze aansprakelijk worden gesteld voor aanvullende, niet door Motorola Solutions geleverde apparatuur die aan het Product is bevestigd of in verband met het Product is gebruikt, of voor gebruik van het Product met aanvullende apparatuur, en dergelijke apparatuur wordt uitdrukkelijk uitgesloten van deze garantie. Aangezien elk systeem waarin het Product wordt gebruikt uniek is, wijst Motorola Solutions aansprakelijkheid voor bereik, dekking en werking van het systeem als geheel krachtens deze garantie af.

II. ALGEMENE VOORWAARDEN

In deze garantie worden de volledige verantwoordelijkheden van Motorola Solutions met betrekking tot het Product uiteengezet. Het exclusieve rechtsmiddel is, naar keuze van Motorola Solutions, reparatie, vervanging of terugbetaling van de aanschafprijs. DEZE GARANTIE VERVANGT ALLE ANDERE UITDRUKKELIJKE GARANTIES. GEÏMPLICEERDE GARANTIES, MET INBEGRIP VAN, MAAR NIET BEPERKT TOT, GEÏMPLICEERDE GARANTIES VAN VERKOOPBAARHEID EN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL, GELDEN UITSLUITEND GEDURENDE DE DUUR VAN DEZE BEPERKTE GARANTIE. MOTOROLA SOLUTIONS IS VOOR ZOVER WETTELIJK AFGEWEZEN KAN WORDEN IN GEEN ENKEL GEVAL AANSPRAKELIJK VOOR SCHADE HOGER DAN DE AANSCHAFPRIJS VAN HET PRODUCT, VERLIES VAN GEBRUIK, VERLIES VAN TIJD, ONGEMAK, COMMERCIEEL VERLIES, VERLOREN WINST OF BESPARINGEN OF ANDERE INCIDENTELE OF SPECIALE SCHADE OF GEVOLGSCHADE VOORTVLOEIEND UIT HET GEBRUIK OF HET NIET KUNNEN GEBRUIKEN VAN EEN DERGELIJK PRODUCT.

III. WETTELIJKE RECHTEN IN STATEN:

IN BEPAALDE STATEN IS HET UITSLUITEN OF BEPERKEN VAN INCIDENTELE SCHADE OF GEVOLGSCHADE OF HET BEPERKEN VAN DE GELDIGHEIDSDUUR VAN EEN GEÏMPLICEERDE GARANTIE NIET TOEGESTAAN, WAARDOOR DE GENOEMDE BEPERKING OF UITSLUITINGEN MOGELIJK NIET VAN TOEPASSING ZIJN.

Deze garantie biedt bepaalde wettelijke rechten en mogelijk zijn er andere rechten die per staat kunnen verschillen.

IV. GARANTIESERVICE VERKRIJGEN

Om in aanmerking te komen voor garantieservice dient u een aanschafbewijs (met daarop de aanschafdatum en het serienummer van het Product) te overleggen en het Product, na voorafbetaling van de vervoer- en verzekeringskosten, naar een geautoriseerde garantieservicelocatie te verzenden. De garantieservice wordt door Motorola Solutions geleverd via een van de erkende garantieservicelocaties van Motorola Solutions. Het verkrijgen van garantieservice kan worden vereenvoudigd wanneer u eerst contact opneemt met het bedrijf dat u het Product heeft verkocht (bijvoorbeeld uw leverancier of communicatiedienstverlener). U kunt Motorola Solutions ook bellen op: 1-800-927-2744.

V. WAT WORDT NIET GEDEKT DOOR DEZE GARANTIE

1. Defecten of schade als gevolg van gebruik van het Product op een andere manier dan de normale en gebruikelijke manier.
2. Defecten of schade door misbruik, ongevallen, nalatigheid of vocht.
3. Defecten of schade door onjuist testen, gebruik of onderhoud of onjuiste installatie, wijziging of aanpassing.
4. Afbreken van of schade aan antennes, tenzij rechtstreeks veroorzaakt door materiaal- of fabricagefouten.
5. Producten die op ongeoorloofde wijze zijn gewijzigd, gedemonteerd of gerepareerd (met inbegrip van, maar niet beperkt tot, toevoegingen van niet door Motorola Solutions geleverde apparatuur aan het Product), die de prestaties van het Product nadelig beïnvloeden of die de normale garantie-inspectie of het normale testen van het Product door Motorola Solutions voor het vaststellen van garantieclaims belemmeren.
6. Producten waarvan het serienummer is verwijderd of onleesbaar is gemaakt.
7. Oplaadbare batterijen als de afdichting van de batterij kapot is of wanneer er duidelijk mee is geknoeid.
8. Oplaadbare batterijen als de schade of het defect is veroorzaakt door het opladen of gebruik van de batterij in apparatuur of een service anders dan het Product waarvoor de batterij is bedoeld.
9. Vervoerkosten naar de reparatielocatie.
10. Producten die, als gevolg van illegale of ongeoorloofde wijziging van de software/firmware in het Product, niet meer werken in overeenstemming met de door Motorola Solutions gepubliceerde specificaties of de FCC-certificering voor het Product die van kracht was op het moment dat het Product oorspronkelijk door Motorola Solutions werd gedistribueerd.
11. Krassen of andere cosmetische schade aan oppervlakken van het Product die de werking van het Product niet beïnvloeden.
12. Normale en gebruikelijke slijtage.

VI. PATENT- EN SOFTWAREVOORWAARDEN

MOTOROLA SOLUTIONS verdedigt zichzelf op eigen kosten in processen tegen de eindgebruiker voor zover deze processen zijn gebaseerd op een claim dat het Product of onderdelen een patent uit de Verenigde Staten schenden, en Motorola Solutions betaalt deze kosten en schadevergoedingen die uiteindelijk worden toegewezen aan de eindgebruiker in processen die bijdragen aan dergelijke claims, maar op dergelijke verdediging en betalingen zijn de volgende voorwaarden van toepassing:

1. Motorola Solutions wordt tijdig schriftelijk door een dergelijke gebruiker op de hoogte gebracht van een dergelijke claim,
2. Motorola Solutions heeft de exclusieve zeggenschap over de verdediging in dergelijke processen en alle onderhandelingen over schikkingen en compromissen daarvan, en
3. mocht het Product of onderdelen daarvan, of mocht Motorola Solutions van mening zijn dat het waarschijnlijk is dat het Product of onderdelen daarvan onderwerp worden van een claim met betrekking tot inbreuk op een patent uit de Verenigde Staten, dan stelt een dergelijke eindgebruiker Motorola Solutions, naar eigen keuze en kosten, in staat ofwel het recht voor een dergelijke gebruiker te verkrijgen om het Product of onderdelen daarvan te blijven gebruiken of te wijzigen opdat het Product of onderdelen daarvan geen inbreuk meer maakt, ofwel een dergelijke gebruiker een tegoed inclusief waardevermindering voor het Product of onderdelen daarvan te verlenen en de retournering van het Product of onderdelen daarvan te accepteren. De waardevermindering is een vast bedrag per jaar gedurende de levensduur van het Product of onderdelen daarvan zoals vastgesteld door Motorola Solutions.

Motorola Solutions is geen aansprakelijkheid verschuldigd voor claims met betrekking tot inbreuk op patenten die zijn gebaseerd op de combinatie van het Product of onderdelen daarvan die hieronder vallen met niet door Motorola Solutions geleverde software, toestellen of apparaten, en Motorola Solutions is geen aansprakelijkheid verschuldigd voor het gebruik van niet door Motorola Solutions geleverde aanvullende apparatuur of software die is bevestigd aan of gebruikt in verband met het Product. In het voorgaande is de volledige aansprakelijkheid van Motorola Solutions vastgelegd met betrekking tot inbreuk op patenten door het Product of delen daarvan.

Volgens de wetgeving in de Verenigde Staten en andere landen behoudt Motorola Solutions zich bepaalde exclusieve rechten op auteursrechtelijk beschermde Motorola Solutions-software voor, zoals de exclusieve rechten kopieën te maken en exemplaren van dergelijke Motorola Solutions-software te distribueren. Motorola Solutions-software mag alleen worden gebruikt in het Product waarin de software oorspronkelijk was opgenomen, en dergelijke software in dergelijke Producten mag niet worden vervangen, gekopieerd, gedistribueerd, of op welke wijze dan ook worden gewijzigd of gebruikt om afgeleide werken te maken. Ander gebruik, met inbegrip van, maar niet beperkt tot, wijziging, aanpassing, reproductie, distributie of reverse-engineering van dergelijke Motorola Solutions-software, en het uitoefenen van rechten op dergelijke Motorola Solutions-software, is niet toegestaan. Er wordt geen licentie, impliciet noch anderszins, verleend krachtens patentrechten of auteursrechten van Motorola Solutions.

VII. TOEPASSELIJK RECHT

Op deze garantie is de wetgeving van de staat Illinois in de VS van toepassing.

Hoofdstuk 1

Lees mij eerst

In deze gebruikershandleiding worden de basisfuncties van de beschikbare mobilofoonmodellen in uw regio beschreven.

Notaties die in deze handleiding worden gebruikt

In deze publicatie worden de volgende woorden gebruikt: **Waarschuwing**, **Let op** en **Kennisgeving**. Deze notaties worden gebruikt om te benadrukken dat er sprake is van veiligheidsrisico's en dat voorzichtigheid in acht moet worden genomen.

WAARSCHUWING: Het gaat dan bijvoorbeeld om een bedieningsprocedure, -handeling of -status die kan leiden tot letsel of de dood indien geen voorzichtigheid in acht wordt genomen.

LET OP: Het gaat dan bijvoorbeeld om een bedieningsprocedure, -handeling of -status die kan leiden tot schade aan de apparatuur indien geen voorzichtigheid in acht wordt genomen.

OPMERKING: Het gaat dan bijvoorbeeld om een bedieningsprocedure, -handeling of -status die moet worden benadrukt.

Speciale notaties

In de hele tekst worden de volgende speciale notaties gebruikt om bepaalde informatie of items te markeren:

Tabel 1: Speciale notaties

Voorbeeld	Beschrijving
Menu-toets of **PTT**-knop	Vetgedrukte woorden geven een naam aan van een toets, knop of item in het optiemenu.
Op de mobilofoon wordt `Bluetooth On (Bluetooth ingeschakeld)` weergegeven.	Typemachinewoorden geven de MMI-tekenreeksen of -berichten aan die op uw mobilofoon worden weergegeven.
<vereiste id>	Tekst tussen punthaakjes, vetgedrukte of cursieve tekst en tekst in het Courier-lettertype geven invoer van de gebruiker aan.
Setup→**Tone**→**All Tones**	Vetgedrukte woorden met een pijl ertussen geven de navigatiestructuur aan in de menu-items.

Beschikbaarheid van functies en services

OPMERKING:
Niet alle functies in de handleiding zijn beschikbaar op uw mobilofoon. Sommige functies verschillen per geografische regio. Uw leverancier of beheerder kan de mobilofoon ook hebben aangepast aan uw specifieke eisen. Neem contact op met uw leverancier of beheerder voor meer informatie.

U kunt uw leverancier of systeembeheerder om de volgende informatie vragen:

- Wat zijn de functies van elke knop?
- Welke optionele accessoires passen binnen mijn eisenpakket?
- Wat zijn de beste werkwijzen voor mobilofoongebruik voor een effectieve communicatie?
- Welke onderhoudsprocedures verlengen de levensduur van de mobilofoon?

1.1
Softwareversie

Alle functies die in de volgende secties staan beschreven, worden ondersteund door softwareversie:

BASE_USR_R04.02.00_APPS_R04.02.00 of hoger.

Neem contact op met uw leverancier of beheerder voor meer informatie.

1.2
Onderhoud mobilofoon

In deze sectie vindt u informatie over de basisvoorzorgsmaatregelen voor gebruik van de mobilofoon.

Tabel 2: IP-specificatie

IP-specificatie	Beschrijving
IP54	Hiermee is uw mobilofoon bestand tegen ongunstige veldomstandigheden, zoals blootstelling aan opspattend water uit alle richtingen of beschermd tegen stof gedurende 2 tot 8 uur.

⚠ **LET OP:** Haal de mobilofoon niet uit elkaar. Hierdoor kunnen de afdichtingen van de mobilofoon beschadigd raken, wat kan leiden tot lekkage in de mobilofoon. Onderhoud aan de mobilofoon moet worden uitgevoerd in een servicedepot dat is uitgerust om de afdichting van de mobilofoon te testen en te vervangen.

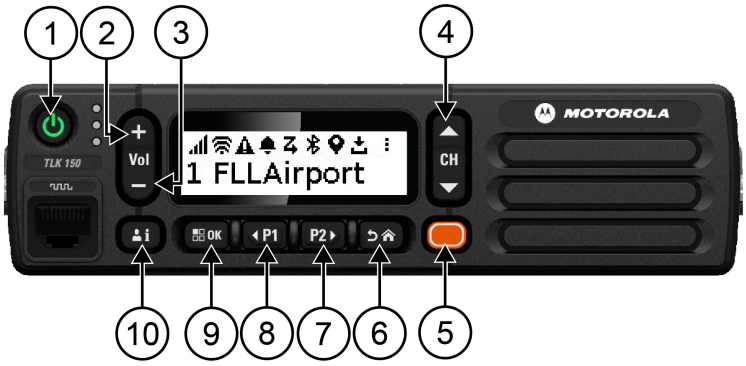
- Houd de mobilofoon schoon en vermijd blootstelling aan water voor goede functionaliteit en prestaties.
- Om de buitenkant van de mobilofoon te reinigen, gebruikt u een verdunde oplossing van een mild afwasmiddel en schoon water (bijvoorbeeld één theelepel afwasmiddel op ongeveer vier liter water).
- Deze oppervlakken moeten worden gereinigd wanneer bij een periodieke visuele inspectie de aanwezigheid van vlekken, vet en/of vuil wordt opgemerkt.

  ⚠ **LET OP:** De effecten van bepaalde chemicaliën en hun dampen kunnen schadelijke gevolgen hebben voor bepaalde kunststoffen. Vermijd het gebruik van spuitbussen, schoonmaakmiddelen voor tuners en andere chemicaliën.
- Gebruik tijdens het schoonmaken van de mobilofoon geen hogedrukspuit op de mobilofoon; hierdoor kan water in de mobilofoon binnendringen.

Hoofdstuk 2

Overzicht van de mobilofoon

In dit hoofdstuk wordt een overzicht van de mobilofoon gegeven.



Tabel 3: Overzicht van de mobilofoon

Nr.	Knoppen	Beschrijvingen
1	Aan/uit-knop	Schakel de mobilofoon in en uit.
2	Knop volume omhoog	Hiermee verhoogt u het volume.
3	Knop volume omlaag	Hiermee verlaagt u het volume.
4	Kanaalknop	Hiermee navigeert u omhoog of omlaag naar het volgende kanaal of de volgende gespreksgroep in de lijst.
5	Noodknop	Hiermee activeert u een noodoproep.
6	Knop Terug/Home	Druk op: Zo gaat u terug naar de vorige pagina. Houd ingedrukt: Zo gaat u terug naar het beginscherm.
7	P2-knop	Hiermee activeert u de programmeerfunctie. In het menu is dit de rechternavigatieknop.
8	P1-knop	Hiermee activeert u de programmeerfunctie. In het menu is dit de linkernavigatieknop.
9	Knop Menu/OK	Hiermee opent u de menumodus. In het menu is dit de selectieknop.
10	Knop Contacten/Info	Druk op: Hiermee opent u de contactenlijst. Houd ingedrukt: Hiermee opent u het menu Info.

2.1 Programmeerbare knoppen

U kunt in de WAVE PTX-portal de programmeerbare knoppen programmeren als snelkoppelingen naar specifieke mobilofoonfuncties.

De werking van de programmeerbare knoppen hangt af van hoe lang de knop wordt ingedrukt.

2.1.1
Toewijsbare radiofuncties

De volgende mobilofoonfuncties kunnen door uw leverancier aan de programmeerbare knoppen worden toegewezen. Druk op de **Menu/OK-knop** om de volgende functies te starten.

OPMERKING: Niet alle programmeerbare mobilofoonfuncties worden in de volgende lijst vermeld. Ga naar de portal voor meer informatie.

Waarschuwingstonen
Hiermee kunt u de waarschuwingstonen in- en uitschakelen.

Bluetooth
Hiermee kunt u Bluetooth in- en uitschakelen.

Mobiel
Hiermee kunt u het mobiele netwerk in- en uitschakelen.

Niet storen (DND)
Hiermee kunt u DND in- of uitschakelen.

Extern openbaar adres (PA)
Hiermee kunt u het externe PA in- en uitschakelen.

Claxons en lichten
Hiermee kunt u de claxons en lichten in- en uitschakelen.

Intern PA
Hiermee kunt u het interne PA in- en uitschakelen.

Locatie
Hiermee kunt u de locatie in- en uitschakelen.

Scannen
Hiermee kunt u het scannen in- en uitschakelen.

Luidspreker
Hiermee kunt u kiezen tussen de interne en externe luidspreker.

Spraakmeldingen
Hiermee kunt u spraakmeldingen in- en uitschakelen.

Wi-Fi
Hiermee kunt u Wi-Fi in- en uitschakelen.

Hoofdstuk 3

Aan de slag

Dit gedeelte helpt u om vertrouwd te raken met de basishandelingen van de portofoon.

3.1 De mobilofoon in- en uitschakelen

OPMERKING: De contactslot-functie kan door uw leverancier worden geconfigureerd. Neem contact op met uw leverancier voor meer informatie.

De mobilofoon inschakelen

Procedure:

Houd de **aan/uit-knop** ingedrukt of schakel het contactslot in om de mobilofoon in te schakelen.

Resultaat:

Als de mobilofoon is ingeschakeld, geeft deze de volgende indicaties:

- De groene LED brandt.
- Op het display wordt de animatie bij het inschakelen weergegeven.

De mobilofoon uitschakelen

Procedure:

Houd de **aan/uit-knop** ingedrukt of schakel het contactslot uit om de mobilofoon uit te schakelen.

Resultaat:

Als de mobilofoon is uitgeschakeld, geeft deze de volgende indicaties:

- Er klinkt een toon.
- Het display is uitgeschakeld.

3.2 Het volume aanpassen

Procedure:

Voer een van de volgende handelingen uit:

- Druk op de knop **Volume omhoog** om het volume van de mobilofoon te verhogen.
- Druk op de knop **Volume omlaag** om het volume van de mobilofoon te verlagen.
- Als u het geluid van de mobilofoon wilt dempen, houdt u de knop **Volume omlaag** ingedrukt tot x wordt weergegeven op het display.

3.3

Het vooraf geconfigureerde Wi-Fi-toegangspunt (PWAP) activeren

Deze functie biedt een tijdelijke wifi-verbinding voor de mobilofoon om de configuraties van de portal te downloaden. In plaats van de handmatige configuratie via de webserver in onderhoudsmodus, kunt u het vooraf geconfigureerde wifi-toegangspunt gebruiken voor de eerste wifi-verbinding.

Eerste vereisten:

Zorg ervoor dat uw Wi-Fi-verbinding is ingeschakeld en uw mobilofoon in de gebruikersmodus staat en geen internetverbinding heeft.

OPMERKING: Hieronder volgen de instellingen voor het vooraf geconfigureerde wifi-toegangspunt die door de mobilofoon worden ondersteund.

SSID	Wachtwoord
WaveRadio	RadioManagement

Procedure:

Om verbinding te maken met het PWAP, drukt u de knop **Menu/OK** en de knop **Kanaal omhoog** tegelijkertijd in.

Als de mobilofoon verbinding kan maken met het PWAP, geeft deze de volgende indicaties:

- Er klinkt een positieve toon.
- Op het display wordt `PWAP` 2 seconden weergegeven.

Resultaat:

De mobilofoon downloadt de geconfigureerde wifi-instellingen van de server en overschrijft de vooraf geconfigureerde wifi-instelling.

OPMERKING: De vooraf geconfigureerde wifi-instelling wordt gewist wanneer de mobilofoon opnieuw wordt opgestart of wanneer wifi wordt uitgeschakeld.

Hoofdstuk 4

Statusindicatoren

Met statusindicatoren wordt uitleg gegeven over de pictogrammen en LED-indicatoren die op de portofoon worden gebruikt.

4.1 Pictogrammen op het display

De volgende pictogrammen worden weergegeven op de statusbalk boven in het display. De pictogrammen zijn gerangschikt van links naar rechts in volgorde van weergave of gebruik en zijn kanaalspecifiek.

Tabel 4: Pictogrammen op het display

Pictogram	Beschrijving
	Signaalsterke mobiel netwerk
	Verbindingsfout met mobiel netwerk
	Mobiel netwerk niet verbonden
	Signaalsterke Wi-Fi
	Wi-Fi-verbinding mislukt
	Wi-Fi niet verbonden
	Noodoproep
	Directe persoonlijke waarschuwing
	Geofence
	Niet storen
	Gebied van gespreksgroep
	Scannen
	Bluetooth
	Bluetooth verbonden
	Locatie

Pictogram	Beschrijving
	Software beschikbaar
	Software downloaden
	Logboeken beschikbaar
	Logboeken uploaden
	Meer

4.2
LED-indicaties

De LED-indicator geeft de werkingsstatus van uw mobilofoon aan.

Tabel 5: LED-indicaties

Lampje	Operationele modus
Ononderbroken groen	• De mobilofoon wordt ingeschakeld • De mobilofoon is aan het zenden • Stil luisteren
Knippert groen	• Inkomende oproep • Tijdens de wachttijd van de oproep
Knippert langzaam groen	Mobilofoon gaat naar gebied van gespreksgroep
Ononderbroken oranje	Noodgeval wordt gemeld
Knippert snel oranje	Noodwaarschuwing ontvangen
Knippert oranje	Directe persoonlijke waarschuwing ontvangen
Knippert langzaam oranje	Prioriteit bij scannen is geactiveerd
Knippert rood	Mobilofoon is buiten bereik Geeft aan dat de radio zich in een of meer gebiedsgebaseerde geofences voor waarschuwingstonen bevindt.
Knippert groen en oranje	In Niet storen (DND)-modus
Geen lampje	• Mobilofoon uitgeschakeld • Mobilofoon is niet actief

Hoofdstuk 5

Gespreksgroepen selecteren

Procedure:

Druk op de **kanaalknop**.

Resultaat:

Als u naar boven of beneden door het kanaal kunt navigeren, geeft de mobilofoon een nieuwe kanaalindex en de naam van de gespreksgroep weer.

Als u niet naar boven of beneden door het kanaal kunt navigeren, hoort u een negatief geluidssignaal en blijft de mobilofoon op het gespreksgroepkanaal.

Hoofdstuk 6

Snel door gespreksgroeplijst bladeren

Een gesprekgroeplijst heeft maximaal 96 kanalen.

De volgorde van de kanalen is numeriek. U kunt de knop **Kanaal** ingedrukt houden om snel te bladeren. Na het tweede kanaal kunt u snel door de kanalen bladeren in stappen van 10.

Als uw mobilofoon bijvoorbeeld 93 kanalen heeft, is de stapsgewijze kanaalwijziging **CH 80**→**CH 90**→**CH 93**→**CH 1**→**CH 10**→**CH 20**.

Hoofdstuk 7

Portofoonoproepen

In dit hoofdstuk wordt uitleg gegeven over de handelingen om oproepen te ontvangen, erop te reageren, deze te plaatsen en te beëindigen. De ondersteunde oproepen zijn groeps-, privé- en uitzendoproepen.

Groepsoproep
Een oproep naar een groep gebruikers. Uw portofoon moet zijn geconfigureerd als lid van de groep om met elkaar te kunnen communiceren.

Privéoproep
Een oproep van de ene portofoon naar een andere portofoon.

Uitzendoproep
Een oproep van een afzonderlijke mobilofoon naar elke mobilofoon of gebruiker van de uitzendgespreksgroep.

Uitzendoproepen worden gebruikt om belangrijke mededelingen te doen die uw volledige aandacht vereisen.

U kunt niet reageren op uitzendoproepen.

7.1 Gesprekken voeren via de mobilofoon

Procedure:

1. Voer een van de volgende handelingen uit:
   - Als u een groepsgesprek wilt starten of een uitzendoproep wilt plaatsen, selecteert u **Kanaal** → *<Gewenst kanaal>*.
   - Als u een privégesprek wilt starten, selecteert u **Contacten/Info** → *<Gewenste contact>*.
2. Als u een oproep wilt plaatsen, houdt u de **PTT**-knop ingedrukt.

   Uitzendoproep: het display begint met aftellen (3, 2, 1).

   Als de **PTT**-knop wordt losgelaten voordat het aftellen is voltooid, wordt de oproep niet gestart.
3. Wacht tot de toon voor spreeksignaal stopt en praat dan in de microfoon.
4. Als u wilt luisteren, laat u de **PTT**-knop los.

   OPMERKING: Deze stap is niet van toepassing op uitzendoproepen.

   Als uw mobilofoon gedurende een vooraf ingestelde periode geen spraakactiviteit detecteert, wordt de oproep beëindigd.

7.2 Oproepen op de mobilofoon ontvangen en beantwoorden

Wanneer u een oproep ontvangt, worden de volgende indicaties op de mobilofoon weergegeven:

- De groene LED knippert.

- Het dempen van uw portofoon wordt ongedaan gemaakt en de inkomende oproep is via de luidspreker te horen.
- Op het display worden de naam van de gespreksgroep en de initiator weergegeven.

OPMERKING: Bij uitzendoproepen is geen ruggespraak toegestaan. Als u dit toch probeert en op de **PTT**-knop drukt, hoort u een toon die aangeeft dat het niet toegestaan is.

Procedure:

1. Houd de **PTT**-knop ingedrukt om de oproep te beantwoorden.
2. Wacht tot de toon voor spreeksignaal stopt en praat dan in de microfoon.
3. Als u wilt luisteren, laat u de **PTT**-knop los.

Hoofdstuk 8

Overnemen door supervisor

Met overnemen door supervisor kan een supervisor een lopende oproep onderbreken, met uitzondering van een privéoproep, en onmiddellijk een supervisoroproep starten.

Als de gebruiker een oproep ontvangt of uitzendt en de huidige oproep wordt onderbroken door een supervisoroproep, wordt het geluid van de portofoon weer ingeschakeld voor de supervisoroproep en wordt de alias van de supervisor weergegeven.

OPMERKING: Neem contact op met uw leverancier of beheerder voor meer informatie over de configuratie.

Hoofdstuk 9

Mobilofoongegevens controleren

Eerste vereisten: Schakel de mobilofoon in.

Procedure:

1. Houd de knop **Contacten/Info** ingedrukt om de mobilofoongegevens te bekijken.
2. Voer een van de volgende handelingen uit:
   - Selecteer **Waarschuwingen** om de ontvangen noodwaarschuwingen weer te geven.
   - Selecteer **IPA** om de ontvangen IPA weer te geven.
   - Selecteer **Status mobiel netwerk** om de status van het mobiele netwerk weer te geven.
   - Selecteer **Wi-Fi-status** om de Wi-Fi-status weer te geven.
   - Selecteer **Bluetooth** om de Bluetooth-status weer te geven.
   - Als u de Bluetooth-koppeling ongedaan wilt maken, selecteert u **Bluetooth**→**Ontkoppelen?**→**OK**.
   - Selecteer **Logboeken** om de logboekstatus weer te geven.
   - Selecteer **Software** om de downloadstatus van de OTA-firmware en het taalpakket weer te geven.
   - Selecteer **Radio-id** om de naam van de radio weer te geven.
   - Selecteer **Serienummer** om het serienummer van de radio weer te geven.

Hoofdstuk 10

Bluetooth

Met deze functie kan uw mobilofoon via Bluetooth verbinding maken met Bluetooth-headsets en externe Bluetooth-luidsprekermicrofoons.

Bluetooth heeft een bereik van 10 m (32 ft). De Bluetooth-functie van uw mobilofoon heeft een maximaal vermogen van 2,5 mW (4 dBm) bij het bereik van 10 m. Dit is een onbelemmerde verbinding tussen de mobilofoon en het Bluetooth-apparaat.

Als de spraak- en geluidskwaliteit vervormd of onduidelijk wordt, plaatst u de mobilofoon en het Bluetooth-apparaat dicht bij elkaar om de audio-ontvangst te verbeteren.

10.1 Bluetooth in- en uitschakelen

Bluetooth inschakelen

Procedure:

Selecteer in het menu **Bluetooth**→✓.

Resultaat: Als Bluetooth is ingeschakeld, geeft uw mobilofoon de volgende indicaties:

- Op het display wordt het Bluetooth-pictogram op het beginscherm weergegeven.
- U hoort een gesproken mededeling.

Bluetooth uitschakelen

Procedure:

Selecteer in het menu **Bluetooth**→**x**.

Resultaat: Als Bluetooth is uitgeschakeld, geeft uw mobilofoon de volgende indicaties:

- Het Bluetooth-pictogram verdwijnt van het beginscherm.
- U hoort een gesproken mededeling.

10.2 Status van Bluetooth-verbinding weergeven

Procedure:

Houd de knop **Contacten/Info** ingedrukt en selecteer **Bluetooth**.

Resultaat:

Als uw mobilofoon zoekt naar het laatst verbonden Bluetooth-apparaat, wordt `Searching... (Zoeken...)` weergegeven en hoort u een gesproken mededeling.

Als uw mobilofoon is verbonden met het Bluetooth-apparaat, wordt `Verbonden` weergegeven en hoort u een gesproken mededeling.

Als de verbinding tussen uw Bluetooth-apparaat en de mobilofoon wordt verbroken, klinkt er een geluidssignaal en wordt er geprobeerd om binnen een bepaalde tijd opnieuw verbinding te maken met hetzelfde Bluetooth-apparaat.

10.3
Bluetooth-koppeling wissen

Procedure:

1. Houd de knop **Contacten/Info** ingedrukt.
2. Selecteer **Bluetooth koppelen** → *<device friendly name>* → **Menu/OK**.

Resultaat:

Als de Bluetooth-koppeling wordt gewist, klinkt er een positief geluidssignaal.

Als een niet-gekoppeld Bluetooth-apparaat wordt gewist, klinkt er een negatief geluidssignaal.

Hoofdstuk 11

Contactenlijst

Het eerste contact op de contactenlijst komt overeen met het laatst gebelde contact. Vanaf het tweede contact is de lijst in alfabetische volgorde.

De contactenlijst ondersteunt gebruikers die beschikbaar zijn en Niet storen (DND) hebben ingesteld. Als de contactpersoon offline is, wordt deze niet in de lijst weergegeven.

11.1 Contactenlijst openen

Procedure:

Voer een van de volgende handelingen uit:

- Druk op de knop **Contacten/Info** om de contactenlijst te openen.
- Druk op de knop **P1** of **P2** om door de contactenlijst te bladeren.
- Als u snel door de contactenlijst wilt bladeren, houdt u de knop **P1** of **P2** ingedrukt.
- Als u de contactenlijst wilt sluiten en wilt terugkeren naar het beginscherm, houdt u de knop **Terug/Home** ingedrukt of wacht u tot de time-outtimer is verlopen.

De contactenlijst wordt automatisch gesloten zodra de time-outtimer verloopt.

Hoofdstuk 12

Menu

U kunt het menu openen via de knop **Menu/OK**.

De volgende functies zijn beschikbaar in het menu.

Tabel 6: Lijst met functies

Functie	Beschrijving
Alle waarschuwingstonen	Hiermee kunt u Alle waarschuwingstonen in- en uitschakelen.
Helderheid van het scherm	Hiermee kunt u de helderheid van het scherm op uw mobilofoon aanpassen.
Spraakmeldingen	Hiermee kunt u Spraakmeldingen in- en uitschakelen.
Niet storen (DND)	Hiermee kunt u de modus van de mobilofoon wijzigen van beschikbaar in niet storen (DND). **OPMERKING:** Wanneer Niet storen (DND) is ingeschakeld, kunt u geen groepsgesprekken, snelle groepsgesprekken of privéoproepen ontvangen.
Scannen	Hiermee kunt u de scanfunctie in- en uitschakelen.
Locatie	Hiermee kunt u locatierapportage in- en uitschakelen.
Wi-Fi	Hiermee kunt u de Wi-Fi-modems in- en uitschakelen.
Mobiel	Hiermee kunt u de mobiele modems in- en uitschakelen.
Bluetooth	Hiermee kunt u Bluetooth in- en uitschakelen.
Luidspreker	Hiermee kunt u kiezen tussen een interne of externe luidspreker.
Claxons en lichten	Hiermee kunt u de claxons en lichten in- en uitschakelen.
Extern openbaar adres (PA)	Hiermee kunt u de functie Extern PA in- en uitschakelen.
Intern PA	Hiermee kunt u de functie Intern PA in- en uitschakelen.

12.1
Alle waarschuwingstonen in- of uitschakelen

Alle waarschuwingstonen inschakelen

Procedure:

Selecteer in het menu **Alle waarschuwingstonen** → ✓.

Resultaat:

Alle waarschuwingstonen zijn ingeschakeld en u hoort een gesproken mededeling.

Alle waarschuwingstonen uitschakelen

Procedure:

Selecteer in het menu **Alle waarschuwingstonen**→**x**.

Resultaat:
Alle waarschuwingstonen zijn uitgeschakeld en u hoort een gesproken mededeling.

12.2
De displayhelderheid aanpassen

Procedure:

1. Selecteer **Brightness (Helderheid)**.
2. Selecteer het gewenste helderheidsniveau tussen 0 en 8.

12.3
De spraakmeldingen in- en uitschakelen

De spraakmeldingen inschakelen

Procedure:

Selecteer in het menu **Voice Announcements (Spraakmeldingen)**→✓.

Resultaat:
De spraakmeldingen zijn ingeschakeld.

De spraakmeldingen uitschakelen

Procedure:

Selecteer in het menu **Voice Announcements (Spraakmeldingen)**→**x**.

Resultaat:
De spraakmeldingen zijn uitgeschakeld.

12.4
De DND-functie in- en uitschakelen

De DND-functie inschakelen

Procedure:

Selecteer in het menu **DND**→✓.

Resultaat:
Als de DND-functie is ingeschakeld, geeft uw mobilofoon de volgende indicaties:

- U hoort een gesproken mededeling.
- De LED geeft regelmatig een knipperend groen lampje en oranje lampje weer.

De DND-functie uitschakelen

Procedure:

Selecteer in het menu **DND**→**x**.

Resultaat:

Als de DND-functie is uitgeschakeld, hoort u een gesproken mededeling.

12.5

De scanfunctie in- en uitschakelen

De scanfunctie inschakelen

Procedure:

Selecteer in het menu **Scannen**→✓.

Resultaat:

Scannen is ingeschakeld en u hoort een gesproken mededeling.

De scanfunctie uitschakelen

Procedure:

Selecteer in het menu **Scannen**→**x**.

Resultaat:

Scannen is uitgeschakeld en u hoort een gesproken mededeling.

12.6

De locatie in- en uitschakelen

De locatie inschakelen

Procedure:

Selecteer in het menu **Locatie**→✓.

Resultaat:

De locatie is ingeschakeld en u hoort een gesproken mededeling.

OPMERKING: Wanneer de locatiefunctie is ingeschakeld en regelmatige locatie-updates zijn ingeschakeld door de gebruikersbeheerder, worden de locatiegegevens geüpload naar de WAVE PTX-portal of WAVE PTX Dispatch.

De locatie uitschakelen

Procedure:

Selecteer in het menu **Locatie**→**x**.

Resultaat:

De locatie is uitgeschakeld en u hoort een gesproken mededeling.

12.7
Wi-Fi in- of uitschakelen

Wi-Fi inschakelen

Procedure:

Selecteer in het menu **Wi-Fi**→✓.

Resultaat:
Wi-Fi is ingeschakeld en u hoort een gesproken mededeling.

Wi-Fi uitschakelen

Procedure:

Selecteer in het menu **Wi-Fi**→**x**.

Resultaat:
Wi-Fi is uitgeschakeld en u hoort een gesproken mededeling.

12.8
Het mobiele netwerk in- en uitschakelen

Het mobiele netwerk inschakelen

Procedure:

Selecteer in het menu **Mobiel**→✓.

Resultaat:
Het mobiele netwerk is ingeschakeld en u hoort een gesproken mededeling.

Het mobiele netwerk uitschakelen

Procedure:

Selecteer in het menu **Mobiel netwerk**→**x**.

Resultaat:
Het mobiele netwerk is uitgeschakeld en u hoort een gesproken mededeling.

12.9
Schakelen tussen de luidsprekermodi

Procedure:

1. Selecteer in het menu **Speaker (Luidspreker)**.
2. Voer een van de volgende handelingen uit:

- Als u de interne luidspreker wilt inschakelen, selecteert u **Internal (Intern)**.
- Als u de externe luidspreker wilt inschakelen, selecteert u **External (Extern)**.

Resultaat: U hoort een gesproken mededeling.

12.10
Claxons en lichten

Met de functie Claxons en lichten, ook wel externe alarmen genoemd, kunt u waarschuwingen ontvangen voor belangrijke portofoonactiviteiten zoals privéoproepen, directe persoonlijke waarschuwingen of noodwaarschuwingen, zelfs wanneer u niet in de buurt van uw portofoon bent.

U kunt het systeem voor externe alarmen instellen om verbinding te maken met claxons, lichten of beide, afhankelijk van uw externe configuratie. Wanneer de claxons en lichten zijn geactiveerd en uw portofoon een oproep of waarschuwing ontvangt, wordt het contactpunt voor externe alarmen geactiveerd.

Wanneer het externe alarm is ingeschakeld, blijft het systeem actief totdat er een waarschuwing wordt geactiveerd. Het systeem kan alleen worden uitgeschakeld nadat u de waarschuwing hebt bevestigd of uitgezet.

12.10.1
De claxons en lichten in- en uitschakelen

De claxons en lichten inschakelen

Procedure:

Selecteer in het menu **Claxons en lichten**→✓.

Resultaat:
De claxons en lichten worden ingeschakeld en u hoort de spraakmelding.

De claxons en lichten uitschakelen

Procedure:

Selecteer in het menu **Claxons en lichten**→**x**.

Resultaat:
De claxons en lichten worden uitgeschakeld en u hoort de spraakmelding.

12.11
PA-systeem

Met het PA-systeem (Public Address) kan uw mobilofoon fungeren als PA-interface en geluid naar de mobilofoonluidspreker (interne luidspreker) of een extern PA-systeem sturen.

Tabel 7: PA-configuratie en mobilofoongedrag

PA-instelling	Mobilofoongedrag
Intern PA ingeschakeld	Alleen microfoongeluid wordt via de mobilofoonluidspreker (interne luidspreker of externe luidsprekers) gestuurd.

PA-instelling	Mobilofoongedrag
Extern PA ingeschakeld	• Zowel het geluid dat wordt ontvangen als het microfoongeluid worden naar de externe PA-uitgang gestuurd. Wanneer beide soorten geluiden aanwezig zijn, geeft het systeem prioriteit aan het microfoongeluid en wordt het geluid dat wordt ontvangen, gedempt. • Tijdens een inkomende oproep wordt de routering van de lopende oproep normaal voortgezet, parallel aan de inkomende oproep. **OPMERKING:** Afhankelijk van de luidsprekerconfiguratie (intern of extern) worden alle oproepgeluiden, tonen en gesproken mededelingen via de luidsprekers afgespeeld. Tegelijkertijd wordt alleen het geluid van de oproep naar de PA-uitgang gestuurd. • Als u op de **PTT**-knop drukt, wordt het geluid van de oproep gedempt en wordt het geluid van de microfoon via de externe PA-uitgang gestuurd. • Als u de **PTT**-knop loslaat, wordt de routering van het oproepgeluid naar zowel de luidsprekers als de externe PA-uitgang hervat.
Zowel intern als extern PA ingeschakeld	• Routeringen via zowel het interne als externe PA zijn ingeschakeld. • Wanneer u op de **PTT**-knop drukt, wordt het geluid via het interne of externe PA gestuurd. De mobilofoon geeft de volgende indicaties weer: ○ Er klinkt een positieve toon. ○ Op het display wordt `Public Address` weergegeven.

12.11.1

Het interne PA in- en uitschakelen

Het interne PA inschakelen

Procedure:

Selecteer in het menu **Intern PA**→✓.

Resultaat:

Het interne openbare adres (PA) wordt ingeschakeld en u hoort de spraakmelding.

Het interne PA uitschakelen

Procedure:

Selecteer in het menu **Intern PA**→**x**.

Resultaat:

Het interne openbare adres (PA) wordt uitgeschakeld en u hoort de spraakmelding.

12.11.2

Het externe PA in- en uitschakelen

Het externe PA inschakelen

Procedure:

Selecteer in het menu **Extern PA**→✓.

Resultaat:

Het externe openbare adres (PA) wordt ingeschakeld en u hoort de spraakmelding.

Het externe PA uitschakelen

Procedure:

Selecteer in het menu **Extern PA**→**x**.

Resultaat:

Het externe openbare adres (PA) wordt uitgeschakeld en u hoort de spraakmelding.

Hoofdstuk 13

Directe persoonlijke waarschuwing

Directe persoonlijke waarschuwing (IPA) is een melding die u kunt verzenden naar een contactpersoon die bezet is of die niet kan antwoorden op een groepsgesprek of privéoproep.

Wanneer u een IPA heeft ontvangen, klinkt er een toon en worden er een pictogram en de alias van de afzender weergegeven.

De ontvangen IPA wordt opgeslagen in de IPA-statuslijst, zodat u deze op elk gewenst moment kunt bekijken en beantwoorden. Als er meerdere IPA's zijn ontvangen, wordt de laatste IPA boven aan de lijst weergegeven. In de IPA-statuslijst kunnen maximaal negen waarschuwingen worden opgeslagen.

Als u een privéoproep heeft met de afzender van de IPA, wordt de IPA automatisch gewist.

13.1 IPA verzenden

Procedure:

Selecteer de knop **Contacten/Info** → *<required contact>* → **Menu/OK**.

Resultaat: De portofoon geeft de volgende indicaties weer:

- Er klinkt een toon.
- Op het display staat `Alert Sent (Waarschuwing verzonden)`.

13.2 IPA's ontvangen

Wanneer u in de inactieve modus een IPA ontvangt, worden de volgende indicaties op de mobilofoon weergegeven:

- De IPA wordt toegevoegd aan de IPA-statuslijst.
- Er klinkt een toon.
- De oranje LED knippert totdat IPA is gewist.
- Het display toont de alias en het pictogram van de IPA.

13.3 IPA-lijst weergeven

Procedure:

Houd de knop **Contacten/Info** ingedrukt en selecteer **IPA**.

Resultaat: Op het display wordt de laatst ontvangen IPA weergegeven, gevolgd door maximaal acht resterende waarschuwingen.

13.4
IPA-statuslijst wissen

Procedure:

Voer een van de volgende handelingen uit:

- Selecteer in de **lijst met contactpersonen** of **IPA-lijst** de contactpersoon die u wilt wissen en houd de **PTT**-knop ingedrukt om een oproep te plaatsen.
- Selecteer in de IPA-statuslijst het contact dat u wilt wissen en houd de **Menu/OK**-knop ingedrukt.
- Schakel de mobilofoon uit en weer in om alle IPA's te wissen.

Hoofdstuk 14

Alarmmodus

Er zijn twee manieren om een noodgeval te melden of te annuleren.

U kunt een noodgeval melden of annuleren door op de **noodknop** te drukken.

Een geautoriseerde gebruiker kan een noodgeval ook op afstand melden of annuleren via de WAVE PTX-toepassing of WAVE PTX Dispatch.

Wanneer het noodgeval is gemeld en de alarmmodus van de mobilofoon in werking treedt, wordt dit op het mobilofoondisplay getoond. Wanneer het pictogram voor noodgevallen op het display knippert, kunt u alleen het volume regelen, een noodoproep plaatsen en de alarmmodus afsluiten.

Tijdens de alarmmodus wordt elk gesprek dat wordt gestart gezien als noodoproep en kunnen bepaalde functies niet worden gebruikt, zoals het wijzigen van de gespreksgroep.

Afhankelijk van uw configuratie kunt u op twee manieren noodoproepen starten. Handmatig: de noodwaarschuwing wordt verzonden en u moet de **PTT**-knop ingedrukt houden om de noodoproep te starten. Automatisch: de noodwaarschuwing wordt verzonden en de noodoproep wordt gestart zonder dat u de **PTT**-knop ingedrukt hoeft te houden. De microfoon van uw mobilofoon wordt automatisch tien seconden lang geactiveerd en stopt met uitzenden zodra deze tijd om is.

14.1 Melden van noodgeval

Procedure:

Houd de **noodknop** ingedrukt.

Resultaat:

Het display begint met aftellen (3, 2, 1), waarbij het volume steeds luider wordt.

Als de **noodknop** wordt losgelaten voordat het aftellen is afgelopen, wordt het noodgeval niet gemeld.

Als de melding van het noodgeval succesvol is, geeft uw mobilofoon de volgende indicaties:

- De noodtoon klinkt.
- De oranje LED brandt.
- Op het display wordt het pictogram voor noodgevallen weergegeven.

Als de melding van het noodgeval mislukt, keert uw mobilofoon terug naar het eerder geselecteerde kanaal.

14.2 Noodgeval annuleren

Procedure:

Houd de **noodknop** ingedrukt tijdens een noodgeval.

Resultaat:

Het display begint met aftellen (3, 2, 1), waarbij het volume steeds luider wordt.

Als de **noodknop** wordt losgelaten voordat het aftellen is afgelopen, wordt het noodgeval niet geannuleerd en blijft de mobilofoon in de alarmmodus.

Als een Noodgeval succesvol is geannuleerd, keert het display terug naar het eerder geselecteerde kanaal.

14.3
Noodwaarschuwingen ontvangen

Wanneer u de melding van een noodgeval ontvangt, worden de volgende indicaties op de mobilofoon weergegeven:

- De noodtoon klinkt.
- De noodwaarschuwing wordt toegevoegd aan de lijst met noodwaarschuwingen.
- De oranje LED knippert.
- Op het display worden het pictogram voor de melding van een noodgeval in de statusbalk en de alias van de initiator weergegeven.
- De waarschuwing heeft een hogere prioriteit dan het plaatsen of ontvangen van een oproep.

Wanneer u een melding voor een geannuleerde noodwaarschuwing ontvangt, worden de volgende indicaties op de mobilofoon weergegeven:

- De noodtoon klinkt.
- De noodwaarschuwing wordt verwijderd uit de lijst met noodwaarschuwingen.
- Op het display wordt het pictogram voor geannuleerde noodwaarschuwingen en de alias van de initiator weergegeven.
- De waarschuwing heeft een hogere prioriteit dan het plaatsen of ontvangen van een oproep.

14.4
Een noodwaarschuwing beantwoorden

Procedure:

1. Houd de knop **Contacten/Info** ingedrukt.
2. Selecteer **Noodwaarschuwing** → *<required Emergency Alert List>*.

   Als de lijst met noodwaarschuwingen leeg is, wordt de **noodwaarschuwing** niet weergegeven.
3. Houd de **PTT**-knop ingedrukt om de oproep te plaatsen.

14.5
Noodoproepen ontvangen

Wanneer u een noodoproep ontvangt, worden de volgende indicaties op de mobilofoon weergegeven:

- De noodtoon klinkt.
- De groene LED knippert.
- Bij groepsgesprekken toont het display de gespreksgroep-kanaalalias en vervolgens het pictogram voor noodgevallen vóór de alias van de initiator.

- Bij privégesprekken worden op het display het pictogram voor noodoproepen en de alias van de initiator weergegeven.

14.6

Lijst met noodwaarschuwingen wissen

Eerste vereisten: Een noodwaarschuwing in de lijst met noodwaarschuwingen wordt gewist wanneer voor die noodwaarschuwing een melding is ontvangen dat deze is geannuleerd. In andere gevallen kunt u de lijst als volgt handmatig wissen.

Procedure:

Voer een van de volgende handelingen uit:

- Selecteer in de lijst met noodwaarschuwingen de alias voor noodwaarschuwing en houd de knop **Menu/OK** ingedrukt.
- Schakel de mobilofoon uit en weer in om alle noodwaarschuwingen te wissen.

Resultaat: Wanneer alle noodwaarschuwingen zijn gewist, verdwijnt het pictogram Noodwaarschuwing van de statusbalk, wordt de **noodwaarschuwing** niet weergegeven via de knop **Contacten/Info** en gaat de oranje LED uit.

Hoofdstuk 15

Gebied gespreksgroep

Wanneer u een bepaald geografisch gebied betreedt, kunt u de meldingen voor de gespreksgroep in het gebied in die geofence bekijken en horen.

De gespreksgroep van het gebied wordt in willekeurige volgorde aan de lijst met gebiedsgespreksgroepen toegevoegd. Zodra u bent toegevoegd aan de gespreksgroepslijst in het gebied, ontvangt uw mobilofoon oproepen van zowel de gespreksgroep in het gebied als het kanaal van de gespreksgroep voordat u binnen de zone van de gespreksgroep komt. Met de knop **Kanaal** kunt door de kanaallijst van de gespreksgroep naar de gespreksgroepslijst in het gebied navigeren. Het kanaalnummer wordt niet weergegeven wanneer u zich in het gebied van de gespreksgroep bevindt.

Wanneer u zich in het gebied van de gespreksgroep bevindt, laat uw mobilofoon de spraakmelding horen, knippert de groene LED en wordt op het display de alias van de gespreksgroep weergegeven wanneer u de knop **Menu/OK** ingedrukt houdt om deel te nemen aan de gespreksgroep. Als u gedurende die tijd de gespreksgroep niet selecteert, wordt de gespreksgroep van het gebied aan het einde van de kanaallijst geplaatst. Mogelijk moet u, indien gewenst, de gespreksgroep handmatig selecteren.

Wanneer u een oproep plaatst zonder de gespreksgroep van het gebied te selecteren, ontvangt de huidige gespreksgroep de oproep.

Wanneer u het gebied van de gespreksgroep verlaat, geeft uw mobilofoon de spraakmelding en wordt op het display ook de alias van de gespreksgroep weergegeven. Als u in gesprek bent wanneer u het gebied van de gespreksgroep verlaat, wordt de oproep zonder onderbreking voortgezet. Na het beëindigen van de oproep verlaat de portofoon de gespreksgroep voor het gebied.

Als de gespreksgroep in het gebied wordt verwijderd, gaat u terug naar uw vorige kanaal.

Hoofdstuk 16

Mobilofoon stil

Mobilofoon stil geeft aan dat de mobilofoon is uitgeschakeld.

Als de modus Mobilofoon stil is ingeschakeld, zijn alle knoppen uitgeschakeld, behalve de **aan-uitknop**, de knop **Contacten/Info** (alleen Info is beschikbaar), **P1**, **P2** en de knoppen **Volume omhoog en Volume omlaag**. Alle waarschuwingstonen en spraakmeldingen zijn ingeschakeld, maar alle spraakactiviteiten, inclusief noodoproepen, zijn uitgeschakeld.

Als u de knop **Contacten/Info** op een ingeschakelde mobilofoon ingedrukt houdt, wordt eerst het scherm Mobilofoon stil weergegeven, gevolgd door het scherm Statusinfo.

Hoofdstuk 17

Gebruiker uitgeschakeld of geblokkeerd

Gebruiker uitgeschakeld of geblokkeerd geeft aan dat uw account is uitgeschakeld of geblokkeerd. Wanneer uw account is uitgeschakeld of geblokkeerd, kunt u zich niet aanmelden bij de PTT-server.

De mobilofoon geeft een geluidssignaal, de rode LED knippert en het scherm Gebruiker uitgeschakeld wordt weergegeven.

De knop **Contacten/Info**, de knop **Menu/OK** en de knoppen voor **Volume omhoog en Volume omlaag** werken nog gewoon.

Hoofdstuk 18

Stil luisteren

Met deze functie kan de geautoriseerde gebruiker luisteren naar het omgevingsgeluid van een specifieke mobilofoon tijdens de inactieve modus.

Wanneer een geautoriseerde gebruiker begint met stil luisteren op een specifieke mobilofoon, geeft de mobilofoon een toon, en worden het pictogram voor stil luisteren en de alias van de geautoriseerde gebruiker weergegeven. Het stil luisteren stopt wanneer een ander type oproep wordt gestart of ontvangen of wanneer de geautoriseerde gebruiker het stil luisteren beëindigt.

OPMERKING: Deze functie werkt het beste met de omnidirectionele viziermicrofoon (GMMN4065_).

Hoofdstuk 19

Geofence

Een geofence is een begrenzing die bepaald gedrag van de mobilofoon activeert wanneer een lid van de gespreksgroep van de verzender het gebied binnengaat of verlaat.

Uw mobilofoon ondersteunt de volgende geofence-typen:

- Melding van geofence-overschrijding: Waarschuwt het lid of de verzender wanneer een grens wordt overschreden.
- Gebiedsgebaseerde waarschuwingstoon en indicaties: Biedt continue, herhaalde waarschuwingen als een lid binnen een aangewezen risicogebied blijft.

Wanneer uw mobilofoon is geabonneerd op Mission Critical Push-to-Talk (MCPTT), moet de mobilofoon zich bij de gespreksgroep aanmelden om geofence-meldingen te ontvangen.

Geofences worden niet beïnvloed door de scanprioriteit van gespreksgroepen en volgen hun respectieve geofence-prioriteit.

OPMERKING: Voor de geofence-functie zijn een SAFEGUARD-abonnement en een Blast Tone-uitbreidingspakket vereist.

19.1 Melding van geofence-overschrijding

Een geofence voor grensoverschrijdingsmeldingen activeert een melding wanneer een lid van de gespreksgroep van de verzender de geofence binnenkomt of verlaat.

Wanneer een lid van de gespreksgroep van de verzender de geofence binnengaat of verlaat, gebeurt afhankelijk van de geofence-configuratie het volgende:

- Alleen het lid dat de geofence binnenkomt of verlaat, wordt hiervan op de hoogte gesteld.
- Alleen de verzender wordt op de hoogte gesteld.
- Zowel de verzender als het lid dat de geofence passeert, worden op de hoogte gebracht.

Andere leden van dezelfde gespreksgroep van de verzender worden niet op de hoogte gesteld van grensoverschrijdingen van een ander lid.

Tabel 8: Waarschuwing van geofence-overschrijding

Status	Toon	Indicator en display
Binnen geofence • Wanneer er een geofence wordt gemaakt en de mobilofoon zich in de geofence bevindt. • Mobilofoon gaat geofence binnen.	De toon voor geofence-overschrijding klinkt.	Op de statusbalk wordt het geofence-pictogram weergegeven. 
Buiten geofence • Wanneer er een geofence wordt gemaakt en de mobilofoon zich buiten de geofence bevindt. • Mobilofoon verlaat geofence.		Op de statusbalk wordt het geofence-pictogram niet weergegeven. 

19.2
Gebiedsgebaseerde waarschuwingstonen

Een gebiedsgebaseerde waarschuwingstoon zorgt voor continue, herhaalde waarschuwingen als een lid binnen een aangewezen risicogebied blijft

Een verzender selecteert een van de volgende gebiedsgebaseerde waarschuwingstonen voor de geofence:

Tabel 9: Prioriteit van gebiedsgebaseerde waarschuwingstoon

Gebiedsgebaseerde waarschuwingstonen	Prioriteiten
Luide toon	Laagste prioriteit
Noodtoon	Gemiddelde prioriteit
Evacuatietoon	Hoogste prioriteit

Wanneer uw mobilofoon zich binnen de geofence bevindt, speelt de mobilofoon herhaaldelijk gebiedsgebonden waarschuwingstonen af volgens een door de server bepaald interval.

Wanneer uw mobilofoon zich in meerdere geofences met gebiedsgebonden waarschuwingstonen bevindt, speelt de mobilofoon de waarschuwingstoon van de geofence met de hoogste prioriteit af en wordt de bijbehorende displayaanduiding weergegeven.

Gebiedsgebonden waarschuwingstonen worden tegelijk met mobilofoontonen en oproepen afgespeeld. Noodoproepen en uitzendoproepen overschrijven de gebiedsgebaseerde waarschuwingstonen.

19.2.1
Indicatie van op gebied gebaseerde waarschuwingstonen

In de volgende tabel worden het display, de LED en de audio-indicaties voor elk prioriteitsniveau van de waarschuwingstoon weergegeven.

Tabel 10: Indicaties van op gebied gebaseerde waarschuwingstoon

Waarschuwingstonen	Prioriteiten	Toon- en LED-indicaties	Aanduidingen op het display
Blast	Laag	**Toon** Luide waarschuwingstonen **Kleur van LED** Knippert rood **LED-snelheid** Medium (zelfde als Lone Worker en valwaarschuwing)	• Op de statusbalk wordt het geofence-pictogram weergegeven. • De alfanumerieke achtergrond van het display wordt omgekeerd. • Op het alfanumerieke display worden het geofence-pictogram en `Blast` afgewisseld met de naam van de gespreksgroep.

Waarschuwingstonen	Prioriteiten	Toon- en LED-indicaties	Aanduidingen op het display
			
Noodoproep	Gemiddeld	**Toon** Luide waarschuwingstonen **Kleur van LED** Knippert rood **LED-snelheid** Medium (zelfde als Lone Worker en valwaarschuwing)	• Op de statusbalk wordt het geofence-pictogram weergegeven. • De alfanumerieke achtergrond van het display wordt omgekeerd. • Op het alfanumerieke display worden het geofence-pictogram en `Emergency` afgewisseld met de naam van de gespreksgroep. 
Evacuatie	Hoog	**Toon** Luide waarschuwingstonen **Kleur van LED** Knippert rood **LED-snelheid** Medium (zelfde als Lone Worker en valwaarschuwing)	• Op de statusbalk wordt het geofence-pictogram weergegeven. • De alfanumerieke achtergrond van het display wordt omgekeerd. • Op het alfanumerieke display worden het geofence-pictogram en `Evacuation` afgewisseld met de naam van de gespreksgroep.

Waarschuwingstonen	Prioriteiten	Toon- en LED-indicaties	Aanduidingen op het display
			

OPMERKING: Als uw mobilofoon zich binnen de geofence bevindt, klinkt de bijbehorende waarschuwingstoon samen met de grensoverschrijdingstoon.

Hoofdstuk 20

Lijst met goedgekeurde accessoires

Tabel 11: Audio

Onderdeelnummer	Beschrijving
AC000240A01	Externe breedbandluidspreker 16 W
GMMN4065_	Viziermicrofoon (omnidirectioneel)
HLN9073_	Ophangclip voor microfoon (installatie vereist)
HLN9414_	Ophangclip voor microfoon (geen installatie vereist)
PMMN4127_[1]	Bluetooth-RSM
PMMN4129_	Compacte breedbandmicrofoon

Tabel 12: Antenne

Onderdeelnummer	Beschrijving
AN000358A01	LTE-antenne (hoofd- en diversiteitsantenne) voor dashboardbevestiging
AN000359A01	Actieve LNA GNSS-antenne voor dashboard- of ruitmontage

Tabel 13: Kabels

Onderdeelnummer	Beschrijving
GMKN4084_	Verlengsnoer voor luidspreker
HKN4137_	Mobiele voedingskabel, 3 m, 14 AWG, 15 A
HKN4191_	Voedingskabel naar batterij, 3 m, 20 A
HKN9327_R	Contactslotkabel
PMKN4147_	Telco MMP USB-programmeerkabel voor aansluiting aan voorkant

Tabel 14: Montage-accessoire

Onderdeelnummer	Beschrijving
FTN6083_	DIN-montageaccessoire
RLN6466_	Bevestigingsset met laag profiel
RLN6467_	Bevestigingsset met hoog profiel
RLN6468_	Bevestiging met sleutelvergrendeling

Tabel 15: Overige accessoires

Onderdeelnummer	Beschrijving
GLN7318_	Bureauhouder zonder luidspreker

[1] Niet beschikbaar in India.

Onderdeelnummer	Beschrijving
GMBN1021_	Afdichting voor achterste accessoireaansluiting met pinnen
HLN6325_	Diodeset
HLN9457_	16-pins MAP-aansluitingsset
PMLN5620_	Aansluitingsverlengstuk (20 stuks)
RLN4836_R	Noodvoetschakelaar
RLN4856_	PTT-voetschakelaar voor externe montage
RLN4857_	Drukknop met externe PTT

Tabel 16: Voeding

Onderdeelnummer	Beschrijving
PS000242A01 [2]	Voedingsadapter, voedingseenheid 100-240 VAC universeel 15 V/6 A L6 C6P

[2] Te bestellen met CB000522A01 (DC-voedingskabel)

Spis treści

Informacje prawne i wsparcie..... 5
Własność intelektualna i noty prawne..... 5
Oświadczenia prawne i dotyczące zgodności..... 6
Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa..... 6
Gwarancja i pomoc techniczna..... 6
Ograniczona gwarancja..... 6
PRODUKTY TELEKOMUNIKACYJNE FIRMY MOTOROLA SOLUTIONS..... 6
I. CO OBEJMUJE NINIEJSZA GWARANCJA I JAK DŁUGO OBOWIĄZUJE:..... 6
II. POSTANOWIENIA OGÓLNE..... 7
III. PRZEPISY PAŃSTWOWE:..... 7
IV. JAK DOKONAĆ NAPRAWY GWARANCYJNEJ..... 7
V. CZEGO NIE OBEJMUJE GWARANCJA..... 8
VI. POSTANOWIENIA PATENTOWE I DOTYCZĄCE OPROGRAMOWANIA..... 8
VII. PRAWO WŁAŚCIWE..... 9
Rozdział 1: Przeczytaj najpierw..... 10
1.1 Wersja oprogramowania..... 11
1.2 Konserwowanie radiotelefonu..... 11
Rozdział 2: Ogólne informacje na temat radiotelefonu..... 12
2.1 Przyciski programowalne..... 13
2.1.1 Konfigurowalne funkcje radiotelefonu..... 13
Rozdział 3: Pierwsze kroki..... 14
3.1 Włączanie lub wyłączanie radiotelefonu..... 14
Włączanie radiotelefonu..... 14
Wyłączanie radiotelefonu..... 14
3.2 Regulacja głośności..... 14
3.3 Aktywowanie wstępnie skonfigurowanego punktu dostępu Wi-Fi (PWAP)..... 15
Rozdział 4: Wskaźniki statusu..... 16
4.1 Ikony na wyświetlaczu..... 16
4.2 Sygnały diody LED..... 17
Rozdział 5: Wybieranie grupy rozmównej..... 18
Rozdział 6: Szybkie przewijanie listy grupy rozmównej..... 19
Rozdział 7: Połączenia radiowe..... 20
7.1 Wykonywanie wywołań za pomocą radiotelefonu..... 20
7.2 Odbieranie połączeń za pomocą radiotelefonu..... 20
Rozdział 8: Obejście nadzorujące..... 22
Rozdział 9: Sprawdzanie informacji o radiotelefonie..... 23

Rozdział 10: Bluetooth..... 24
10.1 Włączanie lub wyłączanie funkcji Bluetooth..... 24
Włączanie funkcji Bluetooth..... 24
Wyłączanie funkcji Bluetooth..... 24
10.2 Wyświetlanie stanu łączności Bluetooth..... 24
10.3 Usuwanie parowania Bluetooth..... 25
Rozdział 11: Lista kontaktów..... 26
11.1 Dostęp do listy kontaktów..... 26
Rozdział 12: Menu..... 27
12.1 Włączanie i wyłączanie wszystkich tonów alertów..... 27
Włączanie wszystkich tonów alertów..... 27
Wyłączanie wszystkich tonów alertów..... 28
12.2 Regulacja jasności wyświetlacza..... 28
12.3 Włączanie lub wyłączanie funkcji zapowiedzi głosowych..... 28
Włączanie funkcji zapowiedzi głosowych..... 28
Wyłączanie funkcji zapowiedzi głosowych..... 28
12.4 Włączanie lub wyłączanie funkcji DND..... 28
Włączanie funkcji DND..... 28
Wyłączanie funkcji DND..... 29
12.5 Włączanie lub wyłączanie funkcji skanowania..... 29
Włączanie funkcji skanowania..... 29
Wyłączanie funkcji skanowania..... 29
12.6 Włączanie i wyłączanie funkcji lokalizacji..... 29
Włączanie funkcji lokalizacji..... 29
Wyłączanie funkcji lokalizacji..... 30
12.7 Włączanie lub wyłączanie Wi-Fi..... 30
Włączanie Wi-Fi..... 30
Wyłączanie Wi-Fi..... 30
12.8 Włączanie lub wyłączanie funkcji Sieć komórkowa..... 30
Włączanie funkcji Sieć komórkowa..... 30
Wyłączanie funkcji Sieć komórkowa..... 30
12.9 Przełączanie pomiędzy trybami głośnika..... 31
12.10 Klaksony i światła..... 31
12.10.1 Włączanie i wyłączanie klaksonów i świateł..... 31
Włączanie klaksonów i świateł..... 31
Wyłączanie klaksonów i świateł..... 31
12.11 System nagłośnienia..... 32
12.11.1 Włączanie i wyłączanie nagłośnienia wewnętrznego..... 33
Włączanie nagłośnienia wewnętrznego..... 33
Wyłączanie nagłośnienia wewnętrznego..... 33

12.11.2 Włączanie i wyłączanie nagłośnienia zewnętrznego..... 33
Włączanie nagłośnienia zewnętrznego..... 33
Wyłączanie nagłośnienia zewnętrznego..... 33
Rozdział 13: Natychmiastowy alert osobisty..... 34
13.1 Wysyłanie alertu IPA..... 34
13.2 Odbieranie alertów IPA..... 34
13.3 Wyświetlanie listy IPA..... 34
13.4 Czyszczenie listy stanu IPA..... 35
Rozdział 14: Tryb awaryjny..... 36
14.1 Zgłoszenie sytuacji alarmowej..... 36
14.2 Odwołanie sytuacji alarmowej..... 36
14.3 Odbieranie alertów alarmowych..... 37
14.4 Odpowiadanie na alerty alarmowe..... 37
14.5 Odbieranie połączeń alarmowych..... 37
14.6 Czyszczenie listy alertów alarmowych..... 38
Rozdział 15: Grupa rozmówna obszaru..... 39
Rozdział 16: Zatrzymanie radiotelefonu..... 40
Rozdział 17: Wyłączenie lub zawieszenie użytkownika..... 41
Rozdział 18: Nasłuch otoczenia..... 42
Rozdział 19: Granica obszaru Geofence..... 43
19.1 Powiadomienie o przekroczeniu granicy..... 43
19.2 Dźwięki ostrzegawcze na podstawie obszaru..... 44
19.2.1 Wskazania dźwięków ostrzegawczych na podstawie obszaru..... 44
Rozdział 20: Lista dopuszczonych akcesoriów..... 47

Informacje prawne i wsparcie

Własność intelektualna i noty prawne

Prawa autorskie

Produkty firmy Motorola Solutions opisane w niniejszym dokumencie mogą zawierać programy komputerowe firmy Motorola Solutions chronione prawem autorskim. Prawo w USA i innych krajach zapewnia firmie Motorola Solutions pewne wyłączne prawa do programów komputerowych chronionych prawem autorskim. Zgodnie z powyższym żadnych chronionych prawem autorskim programów komputerowych firmy Motorola Solutions zawartych w produktach firmy Motorola Solutions, które opisano w niniejszym dokumencie, nie wolno kopiować ani powielać w 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 — jakichkolwiek licencji chronionych prawami autorskimi, patentami lub zgłoszeniami patentowymi firmy Motorola Solutions. Wyjątek stanowi zwykła, niewyłączna, wolna od opłat licencja, jaka zgodnie z prawem jest skutkiem transakcji sprzedaży produktu.

Zawartość Open Source

Ten produkt może zawierać oprogramowanie typu Open Source używane na podstawie licencji. Pełną treść not prawnych dotyczących oprogramowania typu Open Source oraz informacji o autorstwie można znaleźć na nośniku instalacyjnym produktu.

Dyrektywa Unii Europejskiej i Wielkiej Brytanii w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE)



Dyrektywa WEEE Unii Europejskiej oraz przepisy WEEE Wielkiej Brytanii wymagają, aby produkty sprzedawane w krajach Unii Europejskiej i Wielkiej Brytanii były oznaczone etykietą z symbolem przekreślonego kosza na kółkach, umieszczoną na produkcie (lub, w niektórych przypadkach, na opakowaniu). Zgodnie z definicją zawartą w dyrektywie WEEE ta etykieta z symbolem przekreślonego kosza na kółkach oznacza, że klienci i użytkownicy końcowi w krajach Unii Europejskiej i Wielkiej Brytanii nie powinni wyrzucać sprzętu ani akcesoriów elektrycznych ani elektronicznych wraz z odpadami komunalnymi.

Klienci lub użytkownicy końcowi w krajach Unii Europejskiej i Wielkiej Brytanii powinni skontaktować się z lokalnym przedstawicielem dostawcy urządzenia lub centrum serwisowym w celu uzyskania informacji na temat krajowego systemu zbiórki odpadów.

Zastrzeżenie

Należy pamiętać, że niektóre funkcje, instalacje i możliwości opisane w niniejszym dokumencie mogą nie mieć zastosowania lub nie być licencjonowane do użytku z określonym systemem. Mogą też być zależne od cech określonego mobilnego urządzenia abonenckiego lub konfiguracji niektórych parametrów. Aby uzyskać więcej informacji, należy zwrócić się do osoby kontaktowej z firmy Motorola Solutions.

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

Oświadczenia prawne i dotyczące zgodności

Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa

UWAGA!

Urządzenie zostało zaprojektowane tak, aby mógł z niego korzystać przeciętny użytkownik. Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia należy przeczytać *informacje na temat bezpieczeństwa produktu i działania fal radiowych* dołączone do produktu. Niniejszy przewodnik zawiera instrukcje obsługi zapewniające bezpieczne użytkowanie, informacje na temat działania fal radiowych oraz informacje o zgodności z odpowiednimi standardami i przepisami.

Wszelkie modyfikacje tego urządzenia, bez wyraźnej zgodny firmy Motorola Solutions, mogą narazić użytkownika na cofnięcie uprawnień do korzystania z tego urządzenia.

W przypadku Japonii urządzenie jest ograniczone do tylko użytku w pomieszczeniach w przypadku pracy w zakresie częstotliwości od 5150 do 5350 MHz, z wyjątkiem nadawania na stacji bazowej lub stacji przekaźnikowej w systemie komunikacji danych o dużej mocy 5,2 GHz.

	AT	BE	BG	HR	CY	CZ	DK
	EE	FI	FR	DE	EL	HU	IE
	IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL
	PT	RO	SK	SI	ES	SE	UK

Gwarancja i pomoc techniczna

Ograniczona gwarancja

PRODUKTY TELEKOMUNIKACYJNE FIRMY MOTOROLA SOLUTIONS

I. CO OBEJMUJE NINIEJSZA GWARANCJA I JAK DŁUGO OBOWIĄZUJE:

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:

Radiotelefon przenośny	1 rok
Akcesoria do produktu	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 za ulepszenia bądź modyfikacje w okresie gwarancyjnym, jeśli nie zostały one zatwierdzone na piśmie i podpisane przez 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 1: 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 częściach są obsługiwane przez oprogramowanie w wersji:

BASE_USR_R04.02.00_APPS_R04.02.00 lub nowsze.

Więcej informacji można uzyskać od sprzedawcy lub administratora.

1.2 Konserwowanie radiotelefonu

Ten punkt opisuje podstawowe środki ostrożności dotyczące obsługi radiotelefonu.

Tabela 2: Specyfikacja IP

Specyfikacja IP	Opis
IP54	Zapewnia radiotelefonowi odporność na trudne warunki terenowe, takie jak narażenie na rozbryzgi wody ze wszystkich kierunków oraz ochrona przed pyłem przez 2–8 godz.

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 jeden galon 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 urządzeń elektronicznych i innych substancji chemicznych.
- Podczas czyszczenia radiotelefonu nie należy używać strumienia wody pod wysokim ciśnieniem, ponieważ może to spowodować przedostanie się wody do wnętrza urządzenia.

Rozdział 2

Ogólne informacje na temat radiotelefonu

Ten rozdział zawiera krótkie omówienie radiotelefonu.

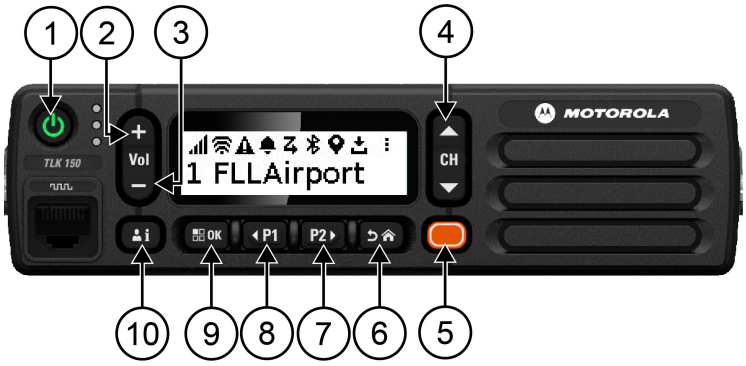


Tabela 3: Ogólne informacje na temat radiotelefonu

Nr	Przyciski	Opisy
1	Przycisk zasilania	Włącz i wyłącz radiotelefon.
2	Przycisk zwiększania poziomu głośności	Umożliwia zwiększenie poziomu głośności.
3	Przycisk zmniejszania poziomu głośności	Umożliwia zmniejszenie poziomu głośności.
4	Przycisk Kanał	Umożliwia przejście w górę lub w dół do następnego kanału lub grupy rozmównej na liście.
5	Przycisk Wywołanie alarmowe	Umożliwia wyzwolenie sytuacji awaryjnej.
6	Przycisk Wstecz/Ekran główny	Naciśnij przycisk: Powoduje przejście do poprzedniej strony. Naciśnij i przytrzymaj: Powoduje powrót do ekranu głównego.
7	Przycisk P2	Powoduje wywołanie zaprogramowanej funkcji. W menu jest to prawy przycisk nawigacyjny.
8	Przycisk P1	Powoduje wywołanie zaprogramowanej funkcji. W menu jest to lewy przycisk nawigacyjny
9	Przycisk Menu/OK	Aby uzyskać dostęp do trybu Menu. W menu jest to przycisk wyboru.
10	Przycisk Kontakty/ Informacje	Naciśnij przycisk: Umożliwia dostęp do listy kontaktów. Naciśnij i przytrzymaj: Umożliwia dostęp do menu Informacje.

2.1
Przyciski programowalne

Przyciski programowalne można zaprogramować jako skróty do określonych funkcji radiotelefonu za pomocą portalu WAVE PTX.

W zależności od długości naciśnięcia przycisku programowalne przyciski działają w różny sposób.

2.1.1
Konfigurowalne funkcje radiotelefonu

Sprzedawca może przypisać do programowalnych przycisków następujące funkcje radiotelefonu. Naciśnięcie przycisku **Menu/OK** umożliwia uruchomienie poniższych funkcji.

UWAGA:
Na poniższej liście nie zostały wymienione wszystkie programowalne funkcje radiotelefonu. Więcej informacji można znaleźć w portalu.

Sygnały alarmów
Umożliwia włączanie i wyłączanie tonów alertów.

Bluetooth
Umożliwia włączanie i wyłączanie połączenia Bluetooth.

Sieć komórkowa
Umożliwia włączanie i wyłączanie sieci komórkowej.

Nie przeszkadzać (DND)
Umożliwia włączenie i wyłączenie trybu Nie przeszkadzać (DND).

Nagłośnienie zewnętrzne (PA)
Umożliwia włączenie i wyłączenie nagłośnienia zewnętrznego.

Klaksony i światła
Umożliwia włączenie i wyłączenie klaksonów i świateł.

Nagłośnienie wewnętrzne
Umożliwia włączenie i wyłączenie nagłośnienia wewnętrznego.

Lokalizacja
Umożliwia włączenie lub wyłączenie lokalizacji.

Skanowanie
Umożliwia włączenie/wyłączenie skanowania.

Głośnik
Umożliwia przełączanie między głośnikiem wewnętrznym a głośnikiem zewnętrznym.

Zapowiedzi głosowe
Umożliwia włączanie i wyłączanie zapowiedzi głosowych.

Wi-Fi
Umożliwia włączanie i wyłączanie połączenia Wi-Fi.

Rozdział 3

Pierwsze kroki

Ta sekcja umożliwia zapoznanie się z podstawowymi operacjami radiotelefonu.

3.1 Włączanie lub wyłączanie radiotelefonu

UWAGA:
Konfigurację stacyjki przeprowadza sprzedawca. Aby uzyskać więcej informacji, należy się z nim skontaktować.

Włączanie radiotelefonu

Procedura:

Aby włączyć radiotelefon, naciśnij i przytrzymaj przycisk **Zasilanie** lub aktywuj stacyjkę.

Rezultat:
Jeśli pomyślnie włączono radiotelefon, na radiotelefonie wyświetlą się następujące oznaczenia:

- Świeci się zielona dioda LED.
- Na wyświetlaczu pojawi się animacja włączania zasilania.

Wyłączanie radiotelefonu

Procedura:

Aby wyłączyć radiotelefon, naciśnij i przytrzymaj przycisk **Zasilanie** lub dezaktywuj stacyjkę.

Rezultat:
Jeśli nie udało się wyłączyć radiotelefonu, na radiotelefonie wyświetlą się następujące oznaczenia:

- Zostanie wyemitowany sygnał.
- Wyświetlacz będzie wyłączony.

3.2 Regulacja głośności

Procedura:

Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Aby zwiększyć poziom głośności radiotelefonu, naciśnij przycisk **Zwiększ głośność**.
- Aby zmniejszyć poziom głośności radiotelefonu, naciśnij przycisk **Zmniejsz głośność**.
- Aby wyciszyć radiotelefon, naciśnij i przytrzymaj przycisk **Zmniejsz głośność** aż do pojawienia się x na wyświetlaczu.

3.3

Aktywowanie wstępnie skonfigurowanego punktu dostępu Wi-Fi (PWAP)

Ta funkcja zapewnia tymczasowe połączenie Wi-Fi dla radiotelefonu w celu pobrania konfiguracji z portalu. Zamiast ręcznej konfiguracji za pomocą serwera internetowego trybu konserwacji można użyć wstępnie skonfigurowanego punktu dostępu Wi-Fi do nawiązania pierwszego połączenia Wi-Fi.

Wymagania wstępne:

Upewnij się, że połączenie Wi-Fi jest włączone, radiotelefon znajduje się w trybie użytkownika i nie ma połączenia z Internetem.

UWAGA:
Poniżej przedstawiono wstępnie skonfigurowane ustawienia punktu dostępowego Wi-Fi obsługiwane przez radiotelefon.

SSID	Hasło
WaveRadio	RadioManagement

Procedura:

Aby połączyć się z PWAP, naciśnij jednocześnie przycisk **Menu/ OK** i przycisk **przełączania kanału w górę**.

Jeśli radiotelefon pomyślnie połączy się z PWAP, sygnalizacja na radiotelefonie jest następująca:

- Emitowany jest potwierdzający sygnał dźwiękowy.
- Na wyświetlaczu przez 2 sekundy widoczny jest napis `PWAP`.

Rezultat:

Radiotelefon pobiera z serwera udostępnione ustawienia Wi-Fi i zastępuje wstępnie skonfigurowane ustawienia Wi-Fi.

UWAGA:
Wstępnie skonfigurowane ustawienia Wi-Fi są usuwane po ponownym uruchomieniu radiotelefonu lub po wyłączeniu funkcji Wi-Fi.

Rozdział 4

Wskaźniki statusu

Wskaźniki statusu objaśniają ikony i wskaźniki LED używane w radiotelefonie.

4.1 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 4: Ikony na wyświetlaczu

Ikona	Opis
	Poziom sygnału sieci komórkowej
	Awaria połączenia z siecią komórkową
	Brak połączenia z siecią komórkową
	Poziom sygnału Wi-Fi
	Niepowodzenie połączenia z siecią Wi-Fi
	Brak połączenia z siecią Wi-Fi
	Alarm
	Natychmiastowy alert osobisty
	Granica obszaru Geofence
	Nie przeszkadzać
	Obszarowa grupa rozmówna
	Skanowanie
	Bluetooth
	Połączenie Bluetooth
	Lokalizacja

Ikona	Opis
	Dostępne oprogramowanie
	Pobieranie oprogramowania
	Dostępne dzienniki
	Przesyłanie dzienników
	Więcej

4.2

Sygnały diody LED

Wskaźnik LED pokazuje stan operacyjny radiotelefonu.

Tabela 5: Sygnały diody LED

Wskazanie	Tryb pracy
Świecenie na zielono	• Radiotelefon jest w trakcie uruchamiania • Radiotelefon nadaje • Nasłuch otoczenia
Migające światło zielone	• Połączenie przychodzące • Podczas wstrzymania połączenia
Wolno migające światło zielone	Radiotelefon dołącza do obszarowej grupy rozmównej
Świecenie na żółto	Zostaje zgłoszona sytuacja alarmowa
Szybko migające światło pomarańczowe	Otrzymanie alertu awaryjnego
Miganie na żółto	Otrzymanie natychmiastowego alertu osobistego
Wolno migające światło pomarańczowe	Aktywowanie skanowania priorytetowego
Migające światło czerwone	Radiotelefon poza zakresem Wskazuje, że radiotelefon znajduje się na obszarze objętym co najmniej jedną granicą geofence dla dźwięku ostrzegawczego na podstawie obszaru.
Miganie na zielono i żółto	W trybie Nie przeszkadzać
Brak wskazania	• Radiotelefon jest wyłączony • Radiotelefon jest w stanie bezczynności

Rozdział 5

Wybieranie grupy rozmównej

Procedura:

Naciśnij przycisk **Kanał**.

Rezultat:

Jeśli poruszanie się w dół lub w górę po kanale przebiegnie pomyślnie, radiotelefon pokaże nowy indeks kanału i nazwę grupy rozmównej.

Jeśli poruszanie się w dół lub w górę po kanale nie powiedzie się, radiotelefon wygeneruje ostrzegawczy sygnał dźwiękowy i pozostanie w kanale grupy rozmównej.

Rozdział 6

Szybkie przewijanie listy grupy rozmównej

Lista grupy rozmównej może zawierać maksymalnie 96 kanałów.

Kanały są uszeregowane w kolejności numerycznej. Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku **Kanał** umożliwia szybkie przewijanie. Po drugim kanale można szybko przewijać po 10 kanałów.

Na przykład jeśli radiotelefon ma 93 kanały, zmiana kanału wygląda następująco: **CH 80**→**CH 90**→**CH 93**→**CH 1**→**CH 10**→**CH 20**.

Rozdział 7

Połączenia radiowe

Ten rozdział opisuje, w jaki sposób odbierać, wykonywać, przerywać i odpowiadać na połączenia. Obsługiwane są połączenia Grupowe, Prywatne oraz w Trybie rozgłaszania.

Połączenie grupowe
Połączenie z grupą użytkownika. Radiotelefon musi być skonfigurowany jako członek grupy, aby komunikacja była możliwa.

Połączenie prywatne
Połączenie między pojedynczymi radiotelefonami.

Połączenie rozgłoszeniowe
Połączenie nawiązane z poziomu indywidualnego radiotelefonu z każdym radiotelefonem lub użytkownikiem grupy rozmównej z rozgłaszaniem.

Umożliwia transmitowanie ważnych komunikatów, które wymagają skupienia uwagi.

Nie można odpowiedzieć na połączenia z rozgłaszaniem.

7.1 Wykonywanie wywołań za pomocą radiotelefonu

Procedura:

1. Wykonaj jedną z następujących czynności:
   - Aby wykonać połączenie grupowe lub połączenie z rozgłaszaniem, wybierz opcję **Kanał** → *<żądany kanał>*.
   - Aby nawiązać połączenie prywatne, wybierz opcję **Kontakty/Informacje** → *<żądany kontakt>*.
2. Aby wykonać wywołanie, naciśnij i przytrzymaj przycisk **PTT**.

   W przypadku połączenia z rozgłaszaniem na wyświetlaczu pojawi się odliczanie 3, 2 i 1.

   Jeśli przed zakończeniem odliczania zwolniony zostanie przycisk **PTT**, połączenie nie zostanie zainicjowane.
3. Odczekaj do końca sygnału dźwiękowego zezwolenia na rozmowę i zacznij mówić do mikrofonu.
4. Aby słuchać, zwolnij przycisk **PTT**.

   UWAGA:
   Ten krok nie dotyczy połączeń z rozgłaszaniem.

   Jeśli radiotelefon nie wykryje aktywności głosowej przez określony czas, wywołanie zostanie zakończone.

7.2 Odbieranie połączeń za pomocą radiotelefonu

Po odebraniu połączenia na radiotelefonie wyświetlą się następujące informacje:

- Zielona dioda LED zacznie migać.
- Radiotelefon wyłącza wyciszenie, a sygnał dźwiękowy połączenia przychodzącego jest emitowany przez głośnik.

- Na wyświetlaczu widoczna jest nazwa grupy rozmównej oraz nazwa inicjatorów.

UWAGA:
W przypadku połączeń z rozgłaszaniem nie ma możliwości odpowiadania. Próba odpowiedzi spowoduje wygenerowanie dźwięku wskazującego brak pozwolenia na odpowiedź po naciśnięciu przycisku **PTT**.

Procedura:

1. Aby odpowiedzieć, naciśnij i przytrzymaj przycisk **PTT**.
2. Aby odpowiedzieć na wywołanie, naciśnij przycisk PTT i mów do mikrofonu.
3. Aby słuchać, zwolnij przycisk **PTT**.

Rozdział 8

Obejście nadzorujące

Obejście nadzorujące pozwala osobie nadzorującej przerwanie trwającego połączenia, z wyjątkiem połączenia prywatnego, i natychmiastowe rozpoczęcie połączenia nadzorującego.

Jeśli użytkownik odbiera lub nadaje połączenie i bieżące połączenie zostanie przerwane przez połączenie nadzorujące, radiotelefon wyłącza wyciszenie, przechodzi na połączenie nadzorujące i wyświetla alias osoby nadzorującej.

UWAGA:
Więcej informacji dotyczących konfiguracji można uzyskać od sprzedawcy lub administratora.

Rozdział 9

Sprawdzanie informacji o radiotelefonie

Wymagania wstępne:
Włącz radiotelefon.

Procedura:

1. Aby sprawdzić informacje o radiotelefonie, naciśnij i przytrzymaj przycisk **Kontakty/informacje**.
2. Wykonaj jedną z następujących czynności:
   - Aby wyświetlić otrzymane alerty alarmowe, wybierz opcję **Alerty**.
   - Aby wyświetlić otrzymane IPA, wybierz opcję **IPA**.
   - Aby wyświetlić stan sieci komórkowej, wybierz opcję **Status sieci komórkowej**.
   - Aby wyświetlić stan sieci Wi-Fi, wybierz opcję **Status sieci WiFi**.
   - Aby wyświetlić stan łączności Bluetooth, wybierz opcję **Bluetooth**.
   - Aby usunąć parowanie Bluetooth, wybierz opcję **Usunąć parowanie**→**Bluetooth?**→**OK**.
   - Aby wyświetlić stan dziennika, wybierz opcję **Dzienniki**.
   - Aby wyświetlić stan pobierania pakietu oprogramowania i pakietu językowego OTAP, wybierz opcję **Oprogramowanie**.
   - Aby wyświetlić nazwę radiotelefonu, wybierz opcję **Identyfikator radiotelefonu**.
   - Aby wyświetlić numer seryjny radiotelefonu, wybierz opcję **Numer seryjny**.

Rozdział 10

Bluetooth

Ta funkcja umożliwia połączenie radiotelefonu ze słuchawkami i mikrofonami zdalnymi z funkcją (BT) za pośrednictwem łączności BT.

Łączność BT działa na linii widzenia 10 metrów. Funkcja BT radiotelefonu ma maksymalną moc 2,5 mW (4 dBm) i zasięg 10 m. Jest to niezablokowana ścieżka pomiędzy radiotelefonem a urządzeniem z funkcją BT.

Jeśli głos lub sygnał dźwiękowy ulegnie zniekształceniu lub jest niewyraźny, ustaw radiotelefon i urządzenie z funkcją BT obok siebie, aby ponownie ustanowić dobry odbiór dźwięku.

10.1 Włączanie lub wyłączanie funkcji Bluetooth

Włączanie funkcji Bluetooth

Procedura:

Z menu wybierz opcję **Bluetooth**→✓.

Rezultat:
Jeśli BT jest włączony, na radiotelefonie wyświetlą się następujące oznaczenia:

- Na ekranie głównym widoczna będzie ikona BT.
- Zostanie wygenerowana zapowiedź głosowa.

Wyłączanie funkcji Bluetooth

Procedura:

Z menu wybierz opcję **Bluetooth**→**x**.

Rezultat:
Jeśli BT jest wyłączony, na radiotelefonie wyświetlą się następujące oznaczenia:

- Z ekranu głównego zniknie ikona BT.
- Zostanie wygenerowana zapowiedź głosowa.

10.2 Wyświetlanie stanu łączności Bluetooth

Procedura:

Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Kontakty/Informacje** i wybierz opcję **Bluetooth**.

Rezultat:

Gdy radiotelefon wyszukuje ostatnie urządzenie połączone przez Bluetooth (BT), wyświetlany jest komunikat `Wyszukiwanie...` i generowana jest zapowiedź głosowa.

Jeśli radiotelefon jest połączony z urządzeniem BT, wyświetla komunikat `Połączono` i generowana jest zapowiedź głosowa.

Jeśli urządzenie BT nie jest połączone z radiotelefonem, radiotelefon generuje sygnał dźwiękowy i próbuje ponownie połączyć się z tym samym urządzeniem BT w wyznaczonym czasie ponownego nawiązywania połączenia.

10.3
Usuwanie parowania Bluetooth

Procedura:

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Kontakty/Informacje**.
2. Wybierz **Parowanie Bluetooth** → *<device friendly name>* → **Menu/OK**.

Rezultat:

Jeśli usuwanie parowania Bluetooth się powiodło, zabrzmi sygnał potwierdzający.

Przy usuwaniu urządzenia niesparowanego zabrzmi sygnał odrzucenia.

Rozdział 11

Lista kontaktów

Pierwszy kontakt na liście kontaktów jest zawsze wyświetlany na podstawie ostatniego wykonanego połączenia. Kolejne kontakty na liście są wymienione w porządku alfabetycznym.

Lista kontaktów obsługuje użytkowników, którzy są dostępni i mają status „Nie przeszkadzać” (DND). Jeśli kontakt jest w trybie offline, nie będzie on widoczny na liście.

11.1 Dostęp do listy kontaktów

Procedura:

Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Aby otworzyć listę kontaktów, naciśnij przycisk **Kontakty/Informacje**.
- Aby przewijać listę kontaktów, naciśnij przycisk **P1** lub **P2**.
- Aby szybko przewijać listę kontaktów, naciśnij i przytrzymaj przycisk **P1** lub **P2**.
- Aby wyjść z lity kontaktów i powrócić do ekranu głównego, naciśnij i przytrzymaj przycisk **Wstecz/ Ekran główny** lub poczekaj na upłynięcie limitu czasu.

Po upłynięciu limitu czasu wyjście z listy kontaktów następuje automatycznie.

Rozdział 12

Menu

Możesz uzyskać dostęp do menu za pomocą przycisku **Menu/OK**.

Poniżej wymieniono funkcje dostępne w menu.

Tabela 6: Lista funkcji

Funkcja	Opis
Wszystkie sygnały alarmów	Pozwala włączyć lub wyłączyć funkcję Wszystkie tony alertów.
Jasność wyświetlacza	Pozwala na wyregulowanie jasności wyświetlacza radiotelefonu.
Zapowiedzi głosowe	Umożliwia włączenie i wyłączenie funkcji Zapowiedzi głosowe.
Nie przeszkadzać (DND)	Umożliwia zmianę trybu radiotelefonu z trybu „Dostępny” na tryb „Nie przeszkadzać”. **UWAGA:** Po włączeniu funkcji Nie przeszkadzać (DND) nie będzie możliwe odebranie połączenia grupowego, szybkiego połączenia grupowego lub połączenia prywatnego.
Skanowanie	Umożliwia włączenie i wyłączenie funkcji skanowania.
Lokalizacja	Umożliwia włączenie i wyłączenie funkcji raportowania lokalizacji.
Wi-Fi	Umożliwia włączenie i wyłączenie modemów Wi-Fi.
Sieć komórkowa	Umożliwia włączenie i wyłączenie modemów sieci komórkowej.
Bluetooth	Umożliwia włączenie i wyłączenie połączenia Bluetooth.
Głośnik	Umożliwia wybór między głośnikiem wewnętrznym a zewnętrznym.
Klaksony i światła	Umożliwia włączanie i wyłączanie funkcji klaksonów i świateł.
Nagłośnienie zewnętrzne (PA)	Umożliwia włączenie i wyłączenie funkcji Nagłośnienia zewnętrznego.
Nagłośnienie wewnętrzne	Umożliwia włączenie i wyłączenie funkcji Nagłośnienia wewnętrznego.

12.1

Włączanie i wyłączanie wszystkich tonów alertów

Włączanie wszystkich tonów alertów

Procedura:

Z menu wybierz opcję **Wszystkie dźwięki alertów** → ✓.

Rezultat:

Wszystkie dźwięki alertów zostaną włączone i zostanie wygenerowana zapowiedź głosowa.

Wyłączanie wszystkich tonów alertów

Procedura:

Z menu wybierz opcję **Wszystkie dźwięki alertów**→**x**.

Rezultat:
Wszystkie dźwięki alertów zostaną wyłączone i zostanie wygenerowana zapowiedź głosowa.

12.2
Regulacja jasności wyświetlacza

Procedura:

1. Z menu wybierz opcję **Jasność**.
2. Wybierz żądany poziom jasności z zakresu wartości od 0 do 8.

12.3
Włączanie lub wyłączanie funkcji zapowiedzi głosowych

Włączanie funkcji zapowiedzi głosowych

Procedura:

Z menu wybierz opcję **Zapowiedzi głosowe**→✓.

Rezultat:
Zapowiedzi głosowe zostaną włączone.

Wyłączanie funkcji zapowiedzi głosowych

Procedura:

Z menu wybierz opcję **Zapowiedzi głosowe**→**x**.

Rezultat:
Zapowiedzi głosowe zostaną wyłączone.

12.4
Włączanie lub wyłączanie funkcji DND

Włączanie funkcji DND

Procedura:

Z menu wybierz opcję **DND**→✓.

Rezultat:
Jeśli funkcja DND jest włączona, na radiotelefonie wyświetlą się następujące oznaczenia:

- Zostanie wygenerowana zapowiedź głosowa.
- Dioda LED miga na przemian na zielono i żółto.

Wyłączanie funkcji DND

Procedura:

Z menu wybierz opcję **DND**→**x**.

Rezultat:

Jeśli funkcja DND jest wyłączona, zostanie wygenerowana zapowiedź głosowa.

12.5

Włączanie lub wyłączanie funkcji skanowania

Włączanie funkcji skanowania

Procedura:

Z menu wybierz opcję **Skanowanie**→✓.

Rezultat:

Funkcja skanowania zostanie włączona i zostanie wygenerowana zapowiedź głosowa.

Wyłączanie funkcji skanowania

Procedura:

Z menu wybierz opcję **Skanowanie**→**x**.

Rezultat:

Funkcja skanowania zostanie wyłączona i zostanie wygenerowana zapowiedź głosowa.

12.6

Włączanie i wyłączanie funkcji lokalizacji

Włączanie funkcji lokalizacji

Procedura:

Z menu wybierz opcję **Lokalizacja**→✓.

Rezultat:

Funkcja lokalizacji zostanie włączona i zostanie wygenerowana zapowiedź głosowa.

UWAGA:
Gdy funkcja lokalizacji jest włączona, a okresowe aktualizacje lokalizacji zostały włączone przez administratora użytkownika, informacje o lokalizacji są przesyłane do portalu WAVE PTX lub aplikacji WAVE PTX Dispatch.

Wyłączanie funkcji lokalizacji

Procedura:

Z menu wybierz opcję **Lokalizacja**→**x**.

Rezultat:
Funkcja lokalizacji zostanie wyłączona i zostanie wygenerowana zapowiedź głosowa.

12.7
Włączanie lub wyłączanie Wi-Fi

Włączanie Wi-Fi

Procedura:

Z menu wybierz opcję **Wi-Fi**→✓.

Rezultat:
Sieć Wi-Fi zostanie włączona i zostanie wygenerowana zapowiedź głosowa.

Wyłączanie Wi-Fi

Procedura:

Z menu wybierz opcję **Wi-Fi**→**x**.

Rezultat:
Sieć Wi-Fi zostanie wyłączona i zostanie wygenerowana zapowiedź głosowa.

12.8
Włączanie lub wyłączanie funkcji Sieć komórkowa

Włączanie funkcji Sieć komórkowa

Procedura:

Z menu wybierz opcję **Sieć komórkowa**→✓.

Rezultat:
Sieć komórkowa zostanie włączona i zostanie wygenerowana zapowiedź głosowa.

Wyłączanie funkcji Sieć komórkowa

Procedura:

Z menu wybierz opcję **Sieć komórkowa**→**x**.

Rezultat:
Sieć komórkowa zostanie wyłączona i zostanie wygenerowana zapowiedź głosowa.

12.9
Przełączanie pomiędzy trybami głośnika

Procedura:

1. Z menu wybierz opcję **Głośnik**.
2. Wykonaj jedną z następujących czynności:
   - Aby włączyć głośnik wewnętrzny, wybierz opcję **Wewnętrzny**.
   - Aby włączyć głośnik zewnętrzny, wybierz opcję **Zewnętrzny**.

Rezultat:
Zostanie wygenerowana zapowiedź głosowa.

12.10
Klaksony i światła

Funkcja Klaksony i światła, znana również jako Alarmy zewnętrzne, umożliwia odbieranie powiadomień o ważnych czynnościach radiotelefonu, takich jak połączenia prywatne, natychmiastowe alarmy osobiste lub alerty alarmowe, nawet gdy użytkownik znajduje się z dala od radiotelefonu.

Zewnętrzny system alarmowy można skonfigurować tak, aby łączył się z klaksonami, światłami lub obydwoma, w zależności od konfiguracji zewnętrznej. Gdy klaksony i światła są włączone, a radiotelefon odbiera połączenie lub alert, uruchamiany jest styk alarmu zewnętrznego.

Po aktywacji alarmu zewnętrznego system pozostaje aktywny do momentu uruchomienia alertu. Dezaktywacja jest możliwa dopiero po potwierdzeniu lub wyłączeniu alertu.

12.10.1
Włączanie i wyłączanie klaksonów i świateł

Włączanie klaksonów i świateł

Procedura:

Z menu wybierz opcję **Klaksony i światła**→✓.

Rezultat:
Klaksony i światła zostaną włączone i zostanie wygenerowana zapowiedź głosowa.

Wyłączanie klaksonów i świateł

Procedura:

Z menu wybierz opcję **Klaksony i światła**→**x**.

Rezultat:
Klaksony i światła zostaną wyłączone i zostanie wygenerowana zapowiedź głosowa.

12.11
System nagłośnienia

System nagłośnienia pozwala radiotelefonowi pełnić rolę interfejsu nagłośnienia, kierując dźwięk do głośnika radiotelefonu (głośnik wewnętrzny) lub zewnętrznego systemu nagłośnienia.

Tabela 7: Konfiguracja nagłośnienia i zachowanie radiotelefonu

Konfiguracja nagłośnienia	Zachowanie radiotelefonu
Nagłośnienie wewnętrzne włączone	Tylko dźwięk z mikrofonu jest przesyłany przez głośnik radiotelefonu (głośnik wewnętrzny lub głośniki zewnętrzne).
Nagłośnienie zewnętrzne włączone	• Zarówno odbierany dźwięk, jak i dźwięk z mikrofonu są kierowane do wyjścia nagłośnienia zewnętrznego. Gdy obecne są oba typy dźwięku, system nadaje priorytet dźwiękowi z mikrofonu i wycisza odbierany dźwięk. • Podczas połączenia przychodzącego istniejące przekierowywanie połączeń jest kontynuowane równolegle z połączeniem przychodzącym. **UWAGA:** W zależności od konfiguracji głośników (wewnętrzne lub zewnętrzne), wszystkie dźwięki połączeń, tony i zapowiedzi głosowe są odtwarzane przez głośniki. Dźwięk połączenia jest natomiast kierowany przez wyjście nagłośnienia. • Naciśnięcie przycisku **PTT** powoduje wyciszenie dźwięku połączenia i przekierowanie dźwięku mikrofonu przez wyjście nagłośnienia zewnętrznego. • Zwolnienie przycisku **PTT** wznawia przekierowywanie dźwięku połączenia zarówno przez głośniki, jak i wyjście nagłośnienia zewnętrznego.
Nagłośnienie wewnętrzne i zewnętrzne włączone	• Przekierowywanie nagłośnienia wewnętrznego i zewnętrznego włączone. • Po naciśnięciu przycisku **PTT** dźwięk jest przekierowywany przez wewnętrzny lub zewnętrzny system nagłośnienia. Będzie to sygnalizowane w radiotelefonie w następujący sposób: ○ Emitowany jest potwierdzający sygnał dźwiękowy. ○ Na wyświetlaczu widoczny jest komunikat `System nagłośnienia`.

12.11.1
Włączanie i wyłączanie nagłośnienia wewnętrznego

Włączanie nagłośnienia wewnętrznego

Procedura:

Z menu wybierz opcję **Nagłośnienie wewnętrzne**→✓.

Rezultat:
Nagłośnienie wewnętrzne zostanie włączone i zostanie wygenerowana zapowiedź głosowa.

Wyłączanie nagłośnienia wewnętrznego

Procedura:

Z menu wybierz opcję **Nagłośnienie wewnętrzne**→**x**.

Rezultat:
Nagłośnienie wewnętrzne zostanie wyłączone i zostanie wygenerowana zapowiedź głosowa.

12.11.2
Włączanie i wyłączanie nagłośnienia zewnętrznego

Włączanie nagłośnienia zewnętrznego

Procedura:

Z menu wybierz opcję **Nagłośnienie zewnętrzne**→✓.

Rezultat:
Nagłośnienie zewnętrzne zostanie włączone i zostanie wygenerowana zapowiedź głosowa.

Wyłączanie nagłośnienia zewnętrznego

Procedura:

Z menu wybierz opcję **Nagłośnienie zewnętrzne**→**x**.

Rezultat:
Nagłośnienie zewnętrzne zostanie wyłączone i zostanie wygenerowana zapowiedź głosowa.

Rozdział 13

Natychmiastowy alert osobisty

Natychmiastowy alert osobisty (IPA) to powiadomienie, które można wysłać do kontaktu, który jest zajęty lub nie może odebrać połączenia grupowego lub prywatnego.

Po otrzymaniu IPA radiotelefon emituje dźwięk oraz wyświetla ikonę i alias nadawcy.

Odebrany alert IPA jest zapisywany na liście stanów IPA i umożliwia wyświetlenie i odpowiedź w dowolnej chwili. Gdy pojawia się wiele alertów IPA, najnowszy alert IPA będzie widoczny na górze listy. Lista stanu IPA może pomieścić maksymalnie 9 alertów.

W przypadku połączenia prywatnego z nadawcą alertu IPA zostanie on automatycznie usunięty.

13.1 Wysyłanie alertu IPA

Procedura:

Wybierz **Kontakty/Informacje** → *<required contact>* → **Menu/OK** button.

Rezultat:
Sygnalizacja na radiotelefonie jest następująca:

- Emitowany jest dźwięk.
- Na wyświetlaczu pojawi się komunikat `Wysłanie alarmu się powiodło`.

13.2 Odbieranie alertów IPA

Po otrzymaniu alertu IPA w trybie bezczynności na radiotelefonie wyświetlą się następujące informacje:

- Alert IPA został dodany do listy stanu IPA.
- Emitowany jest dźwięk.
- Pomarańczowa dioda LED miga do momentu wyczyszczenia powiadomienia IPA.
- Na wyświetlaczu pojawia się ikona IPA i alias.

13.3 Wyświetlanie listy IPA

Procedura:

Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Kontakty/Informacje** i wybierz opcję **IPA**.

Rezultat:
Wyświetlacz pokazuje najnowsze otrzymane IPA z maksymalnie 8 pozostałymi alertami.

13.4

Czyszczenie listy stanu IPA

Procedura:

Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Z **Listy kontaktów** lub z **Listy IPA** wybierz kontakt, który chcesz wyczyścić, a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk **PTT**, aby wykonać połączenie.
- Na liście stanów IPA wybierz alert IPA, który chcesz wyczyścić, a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk **Menu/OK**.
- Wyłącz i włącz ponownie radiotelefon, aby wyczyścić wszystkie alerty IPA.

Rozdział 14

Tryb awaryjny

Istnieją dwa sposoby zgłoszenia lub odwołania sytuacji alarmowej.

Możesz zgłosić lub anulować sytuację alarmową, naciskając przycisk **Wywołanie alarmowe**.

Można również zdalnie zgłosić lub odwołać sytuację alarmową przez upoważnionego użytkownika za pomocą aplikacji WAVE PTX lub WAVE PTX Dispatch.

Po zgłoszeniu sytuacji alarmowej i pomyślnym przejściu radiotelefonu w tryb alarmowy radiotelefon pokazuje, że jest w trybie alarmowym. Gdy na wyświetlaczu miga ikona alarmu, można jedynie sterować głośnością, wykonać połączenie alarmowe i wyjść z trybu alarmowego.

W trybie alarmowym każde zainicjowane połączenie jest uznawane za połączenie alarmowe, a działanie niektórych funkcji, takich jak zmiana grupy rozmównej, jest ograniczone.

W zależności od wybranej konfiguracji istnieją dwie metody inicjowania połączenia alarmowego. W przypadku metody ręcznej, gdy inicjowane jest połączenie alarmowe, wysyłany jest alert alarmowy i należy nacisnąć i przytrzymać przycisk **PTT**, aby zainicjować połączenie alarmowe. W przypadku metody automatycznej, gdy inicjowane jest połączenie alarmowe, wysyłany jest alert i połączenie alarmowe jest inicjowane bez potrzeby naciskania i trzymania przycisku **PTT**. Mikrofon radiotelefonu jest automatycznie aktywowany na 10 sekund i przestaje transmitować po upływie tego czasu.

14.1 Zgłoszenie sytuacji alarmowej

Procedura:

Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Wywołanie alarmowe**.

Rezultat:

Na wyświetlaczu pojawi się odliczanie 3, 2 i 1 z narastającym sygnałem dźwiękowym.

Jeśli przed zakończeniem odliczania zwolniony zostanie przycisk **Wywołanie alarmowe**, alarm nie zostanie rozpoczęty.

Jeśli pomyślnie zgłoszono sytuację alarmową, na radiotelefonie wyświetlą się następujące oznaczenia:

- Emitowany jest sygnał alarmowy.
- Świeci się pomarańczowa dioda LED.
- Na wyświetlaczu pojawia się ikona sytuacji alarmowej.

Jeśli zgłoszenie sytuacji alarmowej nie powiodło się, radiotelefon powróci do poprzednio wybranego kanału.

14.2 Odwołanie sytuacji alarmowej

Procedura:

Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Wywołanie alarmowe**, aby wyjść z trybu alarmowego.

Rezultat:

Na wyświetlaczu pojawi się odliczanie 3, 2 i 1 z narastającym sygnałem dźwiękowym.

Jeśli przed zakończeniem odliczania zwolniony zostanie przycisk **Wywołanie alarmowe**, alarm nie zostanie anulowany i radiotelefon pozostanie w trybie alarmowym.

Jeśli pomyślnie anulowano zgłoszenie sytuacji alarmowej, wyświetlacz powróci do poprzednio wybranego kanału.

14.3 Odbieranie alertów alarmowych

Po otrzymaniu alertu o zgłoszeniu sytuacji awaryjnej na radiotelefonie wyświetlą się następujące informacje:

- Emitowany jest sygnał alarmowy.
- Alert zostaje dodany do listy alertów alarmowych.
- Miga żółta dioda LED.
- Na wyświetlaczu pojawi się ikona zgłoszenia sytuacji awaryjnej na pasku stanu i alias zgłaszającego.
- Ten alarm ma wyższy priorytet niż nawiązywanie lub odbieranie połączenia.

Po otrzymaniu powiadomienia o odwołaniu alarmu na radiotelefonie wyświetlą się następujące informacje:

- Emitowany jest sygnał alarmowy.
- Alert zostaje usunięty z listy alertów alarmowych.
- Na wyświetlaczu pojawi się ikona odwołania alarmu i alias zgłaszającego.
- Ten alarm ma wyższy priorytet niż nawiązywanie lub odbieranie połączenia.

14.4 Odpowiadanie na alerty alarmowe

Procedura:

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Kontakty/Informacje**.
2. Wybierz **Alert alarmowy** → *<required Emergency Alert List>*.

   Jeśli lista alertów alarmowych jest pusta, **Alert alarmowy** nie jest wyświetlany.
3. Aby zadzwonić, naciśnij i przytrzymaj przycisk **PTT**.

14.5 Odbieranie połączeń alarmowych

Po odebraniu alertu alarmowego na radiotelefonie wyświetlą się następujące informacje:

- Emitowany jest sygnał alarmowy.
- Zielona dioda LED zacznie migać.
- W przypadku połączeń grupowych na wyświetlaczu widoczny jest alias kanału odpowiedzi, a potem następuje przewinięcie ikony sytuacji alarmowej przed alias zgaszającego.

- W przypadku połączenia prywatnego na wyświetlaczu pojawi się ikona połączenia alarmowego i alias zgłaszającego.

14.6 Czyszczenie listy alertów alarmowych

Wymagania wstępne:
Alert alarmowy jest usuwany z listy alertów alarmowych, gdy zostanie odebrane odpowiednie powiadomienie o odwołaniu alertu. Można też ręcznie wyczyścić listę, wykonując poniższe czynności.

Procedura:

Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Na liście alertów alarmowych wybierz opcję Alias alertu alarmowego, a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk **Menu/OK**.
- Wyłącz i włącz ponownie radiotelefon, aby wyczyścić wszystkie alerty alarmowe.

Rezultat:
Po usunięciu wszystkich alertów alarmowych ikona alertów alarmowych znika z paska stanu, **Alert alarmowy** nie jest wyświetlany z opcji przycisku **Kontakty/Informacje**, a pomarańczowa kontrolka LED przestaje świecić.

Rozdział 15

Grupa rozmówna obszaru

Po wprowadzeniu obszaru geograficznego można zobaczyć i usłyszeć powiadomienia dla obszaru grupy rozmównej w tym obszarze geofencingu.

Obszarowa grupa rozmówna jest dodawana do listy obszarowych grup rozmównych w porządku alfabetycznym. Po dodaniu do listy obszarowej grupy rozmównej radiotelefon odbiera połączenia z obszarowej grupy rozmównej i z kanału grupy rozmównej przed wejściem do strefy obszarowej grupy rozmównej. Przycisk **Kanał** umożliwia poruszanie się po liście kanałów grup rozmównych i przejście do listy obszarowej grupy rozmównej. Numer kanału nie jest wyświetlany, gdy jesteś w obszarowych grupach rozmównych.

Po znalezieniu się w obszarowej grupie rozmównej radiotelefon emituje zapowiedź głosową, zielony wskaźnik LED miga, a na wyświetlaczu pojawia się alias grupy rozmównej po naciśnięciu i przytrzymaniu przycisku **Menu/OK** w celu dołączenia do grupy rozmównej. Jeśli grupa rozmówna nie zostanie wybrana w tym czasie, obszarowa grupa rozmówna zostanie umieszczona na końcu listy kanałów. W razie potrzeby konieczne będzie ręczne wybranie grupy rozmównej.

W przypadku wykonywania połączenia bez wybrania grupy rozmównej połączenie odbierze bieżąca grupa rozmówna.

Po wyjściu z obszarowej grupy rozmównej radiotelefon emituje zapowiedź głosową, a na wyświetlaczu pojawia się także alias grupy rozmównej. W przypadku trwającego połączenia w chwili wyjścia z obszarowej grupy rozmównej połączenie będzie kontynuowane bez zakończenia. Gdy połączenie zostanie zakończone, radiotelefon wyjdzie z obszarowej grupy rozmównej.

Jeśli obszarowa grupa rozmówna zostanie usunięta, nastąpi powrót do poprzedniego kanału.

Rozdział 16

Zatrzymanie radiotelefonu

Zatrzymanie radiotelefonu oznacza, że radiotelefon jest wyłączony.

Gdy Twój radiotelefon jest w trybie Zatrzymanie radiotelefonu, wszystkie przyciski są wyłączone z wyjątkiem przycisków **Zasilanie**, **Kontakty/Informacje** (dostępna jest tylko funkcja Informacje), **P1**, **P2** oraz **Zwiększ głośność i Zmniejsz głośność**. Wszystkie tony alarmowe i zapowiedzi głosowe są włączone, ale wszystkie czynności głosowe, w tym alarmowe, są wyłączone.

W stanie włączenia naciśnięcie i przytrzymanie przycisku **Kontakty/Informacje** powoduje wyświetlenie ekranu Zatrzymanie radiotelefonu przed wyświetleniem ekranu Informacje o stanie.

Rozdział 17

Wyłączenie lub zawieszenie użytkownika

Wyłączenie lub zawieszenie użytkownika oznacza, że Twoje konto zostało wyłączone lub zawieszone. Jeśli Twoje konto jest wyłączone lub zawieszone, nie możesz zalogować się do serwera PTT.

Radiotelefon emituje sygnał dźwiękowy, dioda LED pulsuje na czerwono i pojawia się ekran wyłączenia użytkownika.

Przyciski **Kontakty/Informacje**, **Menu/OK** i **Zwiększ głośność i Zmniejsz głośność** nadal działają normalnie.

Rozdział 18

Nasłuch otoczenia

Ta funkcja umożliwia autoryzowanemu użytkownikowi nasłuchiwanie otoczenia określonego radiotelefonu w trybie bezczynności.

Gdy autoryzowany użytkownik rozpoczyna nasłuch otoczenia w konkretnym radiotelefonie, odtwarzany jest sygnał, wyświetla się ekran nasłuchu otoczenia i alias uprawnionego użytkownika. Nasłuch otoczenia zostaje zatrzymany, gdy zostanie zainicjowana lub odebrana inna rozmowa, lub gdy zostanie zakończony przez upoważnionego użytkownika.

UWAGA:
Ta funkcja działa najlepiej z wielokierunkowym zewnętrznym mikrofonem na klipsie (GMMN4065_).

Rozdział 19

Granica obszaru Geofence

Granica geofence obszaru to obrys, który wyzwala określone zachowania radiotelefonu, gdy członek grupy rozmównej dyspozytora wchodzi w ten obszar lub go opuszcza.

Radiotelefon obsługuje następujące typy granic geofence obszaru:

- Powiadomienie o przekroczeniu granicy: powiadamia członka lub dyspozytora o przekroczeniu granicy obszaru.
- Dźwięki ostrzegawcze na podstawie obszaru i wskazania: zapewniają ciągłe, powtarzane alerty, dopóki członek grupy pozostaje w wyznaczonym obszarze wysokiego ryzyka.

Gdy radiotelefon korzysta z subskrypcji Push-to-Talk o krytycznym znaczeniu (MCPTT), musi być przypisany do grupy rozmównej, aby otrzymywać powiadomienia o granicach geofence obszaru.

Skanowanie priorytetowe grup rozmównych nie ma wpływu na granice geofence; zachowują one swoje własne priorytety.

UWAGA:
Funkcja Geofence wymaga subskrypcji SAFEGUARD oraz pakietu dodatku Ton wybuchu.

19.1 Powiadomienie o przekroczeniu granicy

Granica geofence z powiadomieniem o przekroczeniu granicy wyzwala powiadomienie, gdy członek grupy rozmównej dyspozytora wchodzi na obszar objęty granicą geofence lub go opuszcza.

Gdy członek grupy rozmównej dyspozytora wchodzi na obszar objęty granicą lub go opuszcza, w zależności od konfiguracji geofence:

- powiadamiany jest tylko członek, który wchodzi na obszar objęty granicą lub go opuszcza;
- powiadamiany jest tylko dyspozytor;
- powiadamiani są zarówno dyspozytor, jak i członek przekraczający granicę obszaru geofence.

Pozostali członkowie tej samej grupy rozmównej dyspozytora nie są powiadamiani o zdarzeniach przekroczenia granicy przez innego członka.

Tabela 8: Alert powiadomienia o przekroczeniu granicy

Status	Dźwięk	Wskaźnik i wyświetlacz
Wewnątrz granicy geofence • Gdy granica geofence obszaru jest utworzona, a radiotelefon znajduje się wewnątrz niej. • Radiotelefon wchodzi na obszar objęty granicą geofence.	Emitowany jest dźwięk przekroczenia granicy.	Pasek stanu wyświetla ikonę granicy obszaru geofence. 
Poza granicą geofence • Gdy granica geofence obszaru jest utworzona, a radiotelefon znajduje się poza nią.		Pasek stanu nie wyświetla ikony granicy obszaru geofence.

Status	Dźwięk	Wskaźnik i wyświetlacz
• Radiotelefon opuszcza obszar objęty granicą geofence.		

19.2

Dźwięki ostrzegawcze na podstawie obszaru

Dźwięki ostrzegawcze na podstawie obszaru zapewniają ciągłe, powtarzane alerty, dopóki członek grupy pozostaje w wyznaczonym obszarze wysokiego ryzyka.

Dyspozytor wybiera jeden z poniższych dźwięków ostrzegawczych na podstawie obszaru dla danej granicy obszaru geofence:

Tabela 9: Priorytety dźwięków ostrzegawczych na podstawie obszaru

Dźwięki ostrzegawcze na podstawie obszaru	Priorytety
Ton wybuchu	Najniższy priorytet
Ton alarmowy	Średni priorytet
Ton ewakuacji	Najwyższy priorytet

Gdy radiotelefon znajduje się w granicach obszaru geofence, urządzenie wielokrotnie odtwarza dźwięki ostrzegawcze na podstawie obszaru w odstępach zdefiniowanych przez serwer.

W przypadku przebywania w obszarze objętym wieloma granicami geofence dźwięków ostrzegawczych na podstawie obszaru, radiotelefon odtwarza dźwięk ostrzegawczy granicy o najwyższym priorytecie i pokazuje odpowiednie wskazanie na wyświetlaczu.

Dźwięki ostrzegawcze na podstawie obszaru są odtwarzane równolegle z tonami i wywołaniami radiotelefonu. Wywołania alarmowe i wywołania rozgłoszeniowe mają priorytet nad dźwiękami ostrzegawczymi na podstawie obszaru.

19.2.1

Wskazania dźwięków ostrzegawczych na podstawie obszaru

W poniższej tabeli przedstawiono wskazania na wyświetlaczu radiotelefonu, wskazania diody LED oraz sygnały dźwiękowe dla każdego poziomu priorytetu dźwięku ostrzegawczego.

Tabela 10: Wskazania dźwięków ostrzegawczych na podstawie obszaru

Dźwięki ostrzegawcze	Priorytety	Sygnały dźwiękowe i wskazania diody LED	Wskazania na wyświetlaczu
Blast	Niski	**Dźwięk** Emitowany jest ton wybuchu **Kolor wskaźnika świetlnego LED** Migające światło czerwone	• Pasek stanu wyświetla ikonę granicy obszaru geofence. • Tło wyświetlacza alfanumerycznego zmienia kolor na odwrotny.

Dźwięki ostrzegawcze	Priorytety	Sygnały dźwiękowe i wskazania diody LED	Wskazania na wyświetlaczu
		Szybkość diody LED Średnia (taka sama jak dla funkcji Samotny pracownik i Alert o upadku)	• Na wyświetlaczu alfanumerycznym ikona granicy obszaru geofence oraz komunikat `Blast` wyświetlają się naprzemiennie z nazwą grupy rozmównej. 
Alarm	Średni	**Dźwięk** Emitowany jest ton wybuchu **Kolor wskaźnika świetlnego LED** Migające światło czerwone **Szybkość diody LED** Średnia (taka sama jak dla funkcji Samotny pracownik i Alert o upadku)	• Pasek stanu wyświetla ikonę granicy obszaru geofence. • Tło wyświetlacza alfanumerycznego zmienia kolor na odwrotny. • Na wyświetlaczu alfanumerycznym ikona granicy geofence obszaru oraz komunikat `Alarm` wyświetlają się naprzemiennie z nazwą grupy rozmównej. 
Ewakuacja	Wysoki	**Dźwięk** Emitowany jest ton wybuchu **Kolor wskaźnika świetlnego LED** Migające światło czerwone **Szybkość diody LED** Średnia (taka sama jak dla funkcji Samotny pracownik i Alert o upadku)	• Pasek stanu wyświetla ikonę granicy obszaru geofence. • Tło wyświetlacza alfanumerycznego zmienia kolor na odwrotny. • Na wyświetlaczu alfanumerycznym ikona granicy obszaru geofence oraz komunikat `Ewakuacja` wyświetlają się naprzemiennie z nazwą grupy rozmównej.

Dźwięki ostrzegawcze	Priorytety	Sygnały dźwiękowe i wskazania diody LED	Wskazania na wyświetlaczu
			

UWAGA:
Jeśli radiotelefon znajduje się w granicach obszaru geofence, odpowiedni dźwięk ostrzegawczy jest odtwarzany wraz z dźwiękiem przekroczenia granicy obszaru.

Rozdział 20

Lista dopuszczonych akcesoriów

Tabela 11: Dźwięk

Numer katalogowy	Opis
AC000240A01	Szerokopasmowy głośnik zewnętrzny, 16 W
GMMN4065_	Zewnętrzny mikrofon na klipsie (wielokierunkowy)
HLN9073_	Zacisk do zawieszania mikrofonu (wymaga instalacji)
HLN9414_	Zacisk do zawieszania mikrofonu (nie wymaga instalacji)
PMMN4127_[1]	Bluetooth RSM
PMMN4129_	Kompaktowy mikrofon szerokopasmowy

Tabela 12: Antena

Numer katalogowy	Opis
AN000358A01	Antena LTE (główna i zróżnicowana) do montażu w desce rozdzielczej
AN000359A01	Aktywna antena GNSS LNA do montażu w desce rozdzielczej lub oknie

Tabela 13: Przewody

Numer katalogowy	Opis
GMKN4084_	Przedłużacz głośnika
HKN4137_	Przenośny przewód zasilający 3 m, 14 AWG, 15 A
HKN4191_	Przewód zasilający do akumulatora 3 m, 20 A
HKN9327_R	Przewód stacyjki
PMKN4147_	Przedni kabel do programowania Telco MMP USB

Tabela 14: Akcesorium do montażu

Numer katalogowy	Opis
FTN6083_	Akcesorium do montażu DIN
RLN6466_	Zestaw uchwytu niskoprofilowego
RLN6467_	Zestaw uchwytu wysokoprofilowego
RLN6468_	Uchwyt montażowy z zamkiem

Tabela 15: Inne akcesoria

Numer katalogowy	Opis
GLN7318_	Podstawa biurkowa bez głośnika

[1] Nie jest oferowany w Indiach.

Numer katalogowy	Opis
GMBN1021_	Uszczelka tylnego złącza akcesoriów ze stykami
HLN6325_	Zestaw diod
HLN9457_	Zestaw z 16-stykowym złączem MAP
PMLN5620_	Rozszerzenie złącza (20 sztuk)
RLN4836_R	Alarmowy przełącznik nożny
RLN4856_	Przycisk nożny do montażu zdalnego PTT
RLN4857_	Przycisk ze zdalnym PTT

Tabela 16: Akcesoria do zasilania sieciowego

Numer katalogowy	Opis
PS000242A01 [2]	Zasilacz 100–240 VAC uniwersalny 15 V/6 A L6 C6P

[2] Do zamówienia z CB000522A01 (przewód DC)

Índice

Informações legais e de assistência..... 5
Propriedade intelectual e avisos regulamentares.....5
Declarações legais e de conformidade..... 6
Informações importantes de segurança..... 6
Suporte de garantia e serviço.....6
Garantia limitada..... 6
PRODUTOS DE COMUNICAÇÃO DA MOTOROLA SOLUTIONS..... 6
I. O QUE A PRESENTE GARANTIA COBRE E POR QUANTO TEMPO:.....6
II. DISPOSIÇÕES GERAIS..... 7
III. DIREITOS LEGAIS DO ESTADO:.....7
IV. COMO OBTER O SERVIÇO DE GARANTIA..... 7
V. O QUE A PRESENTE GARANTIA NÃO COBRE..... 8
VI. DISPOSIÇÕES SOBRE PATENTES E SOFTWARE..... 8
VII. LEI APLICÁVEL..... 9
Capítulo 1: Leia-me primeiro..... 10
1.1 Versão do software.....11
1.2 Cuidados com o rádio..... 11
Capítulo 2: Visão geral do rádio..... 12
2.1 Botões programáveis.....13
2.1.1 Funções de rádio atribuíveis..... 13
Capítulo 3: Início.....14
3.1 Ligar ou desligar o rádio.....14
Ligar o rádio..... 14
Desligar o rádio.....14
3.2 Ajustar o volume..... 14
3.3 Ativar o ponto de acesso Wi-Fi pré-configurado (PWAP).....15
Capítulo 4: Indicadores de estado..... 16
4.1 Ícones do ecrã.....16
4.2 Indicações LED..... 17
Capítulo 5: Selecionar um grupo de chamada..... 18
Capítulo 6: Deslocação rápida pela lista de grupos de chamada.....19
Capítulo 7: Chamadas de rádio..... 20
7.1 Efetuar chamadas no rádio..... 20
7.2 Receber e responder a chamadas no rádio..... 20
Capítulo 8: Anulação da supervisão..... 22
Capítulo 9: Verificar as informações do rádio.....23

Capítulo 10: Bluetooth..... 24
10.1 Ativar ou desativar o Bluetooth..... 24
Ativar o Bluetooth..... 24
Desativar o Bluetooth..... 24
10.2 Visualizar o estado da conectividade Bluetooth..... 24
10.3 Eliminar emparelhamento Bluetooth..... 25
Capítulo 11: Lista de contactos..... 26
11.1 Aceder à lista de contactos..... 26
Capítulo 12: Menu..... 27
12.1 Ativar ou desativar os sons de alerta do rádio..... 27
Ativar todos os sons de alerta..... 27
Desativar todos os sons de alerta..... 28
12.2 Ajustar a luminosidade do ecrã..... 28
12.3 Ativar ou desativar os anúncios de voz..... 28
Ativar os anúncios de voz..... 28
Desativar os anúncios de voz..... 28
12.4 Ativar ou desativar o DND..... 28
Ativar o DND..... 28
Desativar o DND..... 29
12.5 Ativar ou desativar a procura..... 29
Ativar a procura..... 29
Desativar a procura..... 29
12.6 Ativar ou desativar a localização..... 29
Ativar a localização..... 29
Desativar a localização..... 30
12.7 Ativar ou desativar o Wi-Fi..... 30
Ativar o Wi-Fi..... 30
Desativar o Wi-Fi..... 30
12.8 Ativar ou desativar a ligação à rede móvel..... 30
Ativar a ligação à rede móvel..... 30
Desativar a ligação à rede móvel..... 30
12.9 Mudar de modo de altifalante..... 31
12.10 Sons de aviso e luzes..... 31
12.10.1 Ligar e desligar os sons de aviso e as luzes..... 31
Ligar os sons de aviso e as luzes..... 31
Desligar os sons de aviso e luzes..... 31
12.11 Sistema PA..... 32
12.11.1 Ligar e desligar o PA interno..... 32
Ligar o PA interno..... 32
Desligar o PA interno..... 33

12.11.2 Ligar e desligar o PA externo ... 33
Ligar o PA externo ... 33
Desligar o PA externo ... 33
Capítulo 13: Alerta pessoal instantâneo ... 34
13.1 Enviar IPA ... 34
13.2 Receber IPA ... 34
13.3 Visualizar a lista de IPA ... 34
13.4 Limpar a lista de estados de IPA ... 35
Capítulo 14: Operação de emergência ... 36
14.1 Declarar emergência ... 36
14.2 Cancelar emergência ... 36
14.3 Receber alertas de emergência ... 37
14.4 Responder a um alerta de emergência ... 37
14.5 Receber chamadas de emergência ... 37
14.6 Limpar a lista de alertas de emergência ... 37
Capítulo 15: Grupo de chamada da área ... 39
Capítulo 16: Inibição do rádio ... 40
Capítulo 17: Utilizador desativado ou suspenso ... 41
Capítulo 18: Audição de som ambiente ... 42
Capítulo 19: Geofence ... 43
19.1 Notificação de cruzamento de cerca ... 43
19.2 Sinais sonoros de aviso com base na área ... 44
19.2.1 Indicações de sinais sonoros de aviso com base na área ... 44
Capítulo 20: Lista de acessórios autorizados ... 46

Informações legais e de assistência

Propriedade intelectual e avisos regulamentares

Direitos de autor

Os produtos da Motorola Solutions descritos neste documento podem incluir programas de computador protegidos por direitos de autor da Motorola Solutions. A legislação dos EUA e de outros países concede à Motorola Solutions determinados direitos exclusivos sobre os programas de computador protegidos por direitos de autor. Deste modo, quaisquer programas de computador da Motorola Solutions protegidos por direitos de autor e incluídos nos produtos Motorola Solutions descritos neste documento não podem ser copiados nem reproduzidos de nenhuma forma sem o consentimento expresso por escrito da Motorola Solutions.

Nenhuma parte deste documento pode ser reproduzida, transmitida, armazenada num sistema de recuperação ou traduzida para qualquer idioma ou linguagem de computador, por nenhuma forma ou meio, sem o consentimento prévio expresso por escrito da Motorola Solutions, Inc.

Marcas comerciais

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.

Direitos de licença

A compra de produtos da Motorola Solutions não garantirá, direta ou implicitamente, por exceção ou de outra forma, qualquer licença sobre os direitos de autor, as patentes ou os pedidos de patente da Motorola Solutions, exceto a licença gratuita normal e não exclusiva de utilização, implícita por força de lei na venda de um produto.

Conteúdo open source

Este produto pode conter software open source utilizado sob licença. Consulte os suportes de instalação do produto para aceder ao conteúdo completo sobre Avisos legais e de atribuição do software open source.

Diretiva relativa aos resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos (Diretiva REEE) da União Europeia (UE) e do Reino Unido



A Diretiva REEE da União Europeia e o regulamento REEE do Reino Unido estabelecem que os produtos (ou, em certos casos, a respetiva embalagem) vendidos nos países da UE e no Reino Unido têm de incluir um rótulo com um contentor de lixo barrado com uma cruz. Conforme definido na diretiva REEE, este rótulo com um contentor de lixo barrado com uma cruz significa que os clientes e utilizadores finais nos países da UE e no Reino Unido não devem descartar equipamentos ou acessórios eletrónicos e elétricos juntamente com o lixo doméstico.

Os clientes ou utilizadores finais nos países da UE e no Reino Unido devem contactar o representante local ou o centro de apoio ao cliente do equipamento para obter informações sobre o sistema de recolha de resíduos no seu país.

Isenção de responsabilidade

Tenha em atenção que determinadas funções, facilidades e capacidades descritas neste documento podem não se aplicar ou não estar licenciadas para utilização num determinado sistema, ou podem depender das caraterísticas de uma unidade de subscritor de rede móvel específica ou da configuração de determinados parâmetros. Contacte um representante da Motorola Solutions para obter mais informações.

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

Declarações legais e de conformidade

Informações importantes de segurança

ATENÇÃO!

Este dispositivo foi concebido para utilização pela população em geral. Antes de utilizar o dispositivo, leia o *Guia de segurança do produto e de exposição a energia de RF* fornecido com o mesmo. Este guia contém instruções de funcionamento para uma utilização segura e informações sobre como conhecer e controlar a sua exposição a energia de RF, a fim de respeitar as normas e os regulamentos aplicáveis.

Quaisquer modificações a este dispositivo não autorizadas expressamente pela Motorola Solutions poderão anular a autoridade do utilizador em utilizar este dispositivo.

Para o Japão, o dispositivo está restrito à utilização apenas em espaços interiores quando estiver a funcionar na gama de frequências entre 5150 a 5350 MHz, exceto para transmissões com uma estação de transmissão ou uma estação base do sistema de comunicação de dados de alta potência de 5,2 GHz.

	AT	BE	BG	HR	CY	CZ	DK
	EE	FI	FR	DE	EL	HU	IE
	IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL
	PT	RO	SK	SI	ES	SE	RU

Suporte de garantia e serviço

Garantia limitada

PRODUTOS DE COMUNICAÇÃO DA MOTOROLA SOLUTIONS

I. O QUE A PRESENTE GARANTIA COBRE E POR QUANTO TEMPO:

A Motorola Solutions, Inc. ("Motorola Solutions") garante que os Produtos de comunicação fabricados pela Motorola Solutions listados abaixo ("Produto") contra defeitos de material e de fabrico em condições normais de utilização e serviço durante um período de tempo a partir da data de compra, conforme agendado abaixo:

Rádio móvel	1 ano
Acessórios do produto	1 ano

A Motorola Solutions irá, a seu critério e sem custos associados, reparar o Produto (com peças novas ou recondicionadas), substituí-lo (por um Produto novo ou recondicionado) ou proceder ao reembolso do preço de compra do Produto durante o período de garantia, desde que o mesmo seja devolvido em conformidade com os termos da presente garantia. A garantia das peças ou placas substituídas é válida durante o período restante da garantia original aplicável. Todas as peças substituídas do Produto tornar-se-ão propriedade da Motorola Solutions.

A presente garantia limitada expressa é estendida pela Motorola Solutions apenas ao comprador e utilizador final original e não é passível de cessão ou transferência para qualquer outra parte. A presente garantia corresponde à garantia completa para o Produto fabricado pela Motorola Solutions. A Motorola Solutions não assume nenhuma obrigação ou responsabilidade por aditamentos ou alterações da presente garantia, a menos que sejam feitos por escrito e assinados por um funcionário da Motorola Solutions.

Salvo assim estabelecido num acordo em separado entre a Motorola Solutions e o comprador e utilizador final original, a Motorola Solutions não garante a instalação, manutenção ou reparação do Produto.

A Motorola Solutions não pode ser responsabilizada, de modo algum, por qualquer equipamento suplementar não fornecido pela Motorola Solutions que seja instalado no Produto ou utilizado juntamente com o mesmo, ou pelo funcionamento do Produto com qualquer equipamento suplementar, e todos os equipamentos deste tipo estão expressamente excluídos da presente garantia. Uma vez que todos os sistemas que podem utilizar o Produto são únicos, a Motorola Solutions recusa responsabilidades relativamente ao alcance, cobertura ou funcionamento do sistema na sua globalidade ao abrigo da presente garantia.

II. DISPOSIÇÕES GERAIS

A presente garantia estabelece a extensão total das responsabilidades da Motorola Solutions relativamente ao Produto. O recurso exclusivo consiste na reparação, substituição ou reembolso do preço de compra, a critério da Motorola Solutions. A PRESENTE GARANTIA SUBSTITUI TODAS AS OUTRAS GARANTIAS EXPRESSAS. AS GARANTIAS IMPLÍCITAS, INCLUINDO, SEM CARÁCTER LIMITATIVO, GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO A UMA FINALIDADE ESPECÍFICA, ESTÃO LIMITADAS AO PERÍODO DE VIGÊNCIA DA PRESENTE GARANTIA LIMITADA. EM CASO ALGUM A MOTOROLA SOLUTIONS SERÁ RESPONSÁVEL POR DANOS SUPERIORES AO PREÇO DE COMPRA DO PRODUTO, POR QUALQUER PERDA DE UTILIZAÇÃO, PERDA DE TEMPO, INCONVENIÊNCIA, PERDA COMERCIAL, PERDA DE LUCROS OU DE POUPANÇA, OU OUTROS DANOS INCIDENTAIS, ESPECIAIS OU CONSEQUENCIAIS RESULTANTES DA UTILIZAÇÃO OU DA IMPOSSIBILIDADE DE UTILIZAÇÃO DO PRODUTO EM QUESTÃO, NA MÁXIMA EXTENSÃO PERMITIDA POR LEI.

III. DIREITOS LEGAIS DO ESTADO:

DADO QUE ALGUNS ESTADOS NÃO PERMITEM A EXCLUSÃO OU A LIMITAÇÃO DE DANOS INCIDENTAIS OU CONSEQUENCIAIS, NEM A LIMITAÇÃO DA EXTENSÃO DE UMA GARANTIA IMPLÍCITA, AS LIMITAÇÕES OU EXCLUSÕES ACIMA PODERÃO NÃO SE APLICAR.

A presente garantia concede direitos legais específicos e poderão existir outros direitos que podem variar de estado para estado.

IV. COMO OBTER O SERVIÇO DE GARANTIA

Deve apresentar a prova de compra (com a indicação da data da compra e o número de série do Produto) a fim de receber o serviço de garantia e, também, entregar ou enviar o Produto, com transporte e seguro pré-pagos, para um centro de serviço de garantia autorizado. O serviço de garantia será fornecido pela Motorola Solutions através de um dos seus centros de serviço de garantia autorizados. Se, em primeiro lugar, contactar a empresa que lhe vendeu o Produto (por exemplo, o distribuidor ou o fornecedor de serviços de comunicação), isso pode facilitar a obtenção do serviço de garantia. Também pode contactar a Motorola Solutions através do número 1-800-927-2744.

V. O QUE A PRESENTE GARANTIA NÃO COBRE

1. Defeitos ou danos resultantes da utilização do Produto de uma forma contrária ao normal e habitual.
2. Defeitos ou danos resultantes de utilização indevida, acidente, água ou negligência.
3. Defeitos ou danos resultantes de testes, utilização, manutenção, instalação, alteração, modificação ou ajustes incorretos.
4. Quebras ou danos nas antenas, exceto quando resultem diretamente de defeitos no fabrico dos materiais.
5. Produtos sujeitos a modificações, desmontagens ou reparações não autorizadas (incluindo, sem carácter limitativo, a adição ao Produto de equipamentos não fornecidos pela Motorola Solutions) que afetem adversamente o desempenho do Produto ou interfiram com os procedimentos normais de inspeção e teste de garantia do Produto por parte da Motorola Solutions no sentido de verificar qualquer reivindicação de garantia.
6. Produtos cujo número de série tenha sido removido ou se encontre ilegível.
7. Baterias recarregáveis se qualquer um dos vedantes na caixa da bateria das células estiver danificado ou apresentar indícios de adulteração.
8. Baterias recarregáveis se os danos ou defeitos forem causados pelo carregamento ou utilização da bateria em equipamentos ou serviços diferentes do Produto para o qual está especificado.
9. Custos dos portes para o centro de reparações.
10. Produtos que, devido à alteração ilegal ou não autorizada do software/firmware do Produto, não funcionem de acordo com as características técnicas publicadas pela Motorola Solutions ou com a etiqueta de certificação da FCC em vigor para o Produto no momento em que o Produto foi inicialmente distribuído pela Motorola Solutions.
11. Riscos ou outros danos cosméticos nas superfícies do Produto que não prejudiquem o funcionamento do mesmo.
12. Desgaste normal e habitual.

VI. DISPOSIÇÕES SOBRE PATENTES E SOFTWARE

A Motorola Solutions irá defender, à sua própria custa, qualquer processo judicial instaurado contra o comprador e utilizador final, na medida em que o mesmo se baseie numa alegação de que o Produto ou peças do mesmo infringem uma patente dos Estados Unidos, e a Motorola Solutions irá pagar os custos e indemnizações concedidos, por fim, contra o comprador e utilizador final mediante qualquer processo judicial atribuível a este tipo de alegação, mas a defesa e pagamentos em questão estão condicionados às seguintes disposições:

1. A Motorola Solutions será imediatamente notificada, por escrito, pelo comprador, de qualquer aviso de tal alegação,
2. A Motorola Solutions terá o controlo exclusivo da defesa do processo judicial em questão e de todas as negociações para o acordo ou compromisso, e
3. Se o Produto ou as peças se tornarem ou, no parecer da Motorola Solutions, for provável que se tornem objeto de uma alegação de violação de patentes dos Estados Unidos, que o comprador em questão permita que a Motorola Solutions, mediante o seu próprio critério e às suas próprias custas, obtenha, para o comprador em questão, o direito de continuar a utilizar o Produto ou peças, ou substitua ou modifique esse mesmo Produto de forma a que deixe de estar em incumprimento ou conceda, ao comprador em questão, crédito relativo ao Produto ou peças desvalorizados e aceite a sua devolução. A desvalorização ocorrerá em valores iguais por ano durante a vida útil do Produto ou peças, conforme estabelecido pela Motorola Solutions.

A Motorola Solutions não assumirá nenhuma responsabilidade relativamente a qualquer alegação de violação de patentes baseada na combinação do Produto, ou das peças fornecidas com o mesmo, com software, aparelhos ou dispositivos não fornecidos pela Motorola Solutions, nem assumirá nenhuma responsabilidade relativamente à utilização de equipamentos ou softwares suplementares não fornecidos pela Motorola Solutions e instalados ou utilizados em conjunto com o Produto. As disposições anteriores estabelecem a responsabilidade total da Motorola Solutions no que diz respeito à infração de patentes pelo Produto ou qualquer uma das suas peças.

A legislação dos Estados Unidos e outros países reserva para a Motorola Solutions determinados direitos exclusivos sobre software com direitos de autor da Motorola Solutions, como o direito exclusivo de copiar e distribuir cópias do software em questão. O software da Motorola Solutions apenas pode ser utilizado no Produto no qual o software foi originalmente integrado e o referido software no Produto em questão não pode ser substituído, copiado, distribuído, modificado de qualquer forma ou utilizado para produzir qualquer produto derivado. Não é permitida outra utilização deste software da Motorola Solutions, incluindo, sem carácter limitativo, a alteração, modificação, reprodução, distribuição ou aplicação de engenharia inversa, ou o exercício de qualquer outro direito sobre o software. Nenhuma licença é concedida por implicação, preclusão ou de qualquer outra forma ao abrigo dos direitos de patentes ou direitos de autor da Motorola Solutions.

VII. LEI APLICÁVEL

A presente Garantia é regida pelas leis do Estado de Illinois, nos EUA.

Capítulo 1

Leia-me primeiro

Este guia do utilizador abrange o funcionamento básico dos modelos de rádio disponíveis na sua região.

Notações utilizadas neste manual

Ao longo do texto desta publicação, poderá ver as indicações de **Aviso**, **Cuidado** e **Atenção**. Estas notações são utilizadas para realçar a existência de riscos de segurança e os cuidados a ter.

AVISO:
Procedimento de utilização, prática, condição ou outra situação que pode resultar em lesões ou morte se não for respeitado cuidadosamente.

ATENÇÃO:
Procedimento de utilização, prática, condição ou outra situação que pode resultar em danos no equipamento se não for respeitado cuidadosamente.

NOTA:
Procedimento de utilização, prática, condição ou outra situação que é essencial realçar.

Notações especiais

São utilizadas as seguintes notações especiais ao longo do texto para destacar determinados itens ou informações:

Tabela 1: Notações especiais

Exemplo	Descrição
Tecla **Menu** ou botão **PTT**	As palavras a negrito indicam nomes de teclas, botões ou itens do menu de funções.
O rádio apresenta `Bluetooth On` (Bluetooth ligado).	As palavras em tipo de letra de máquina de escrever indicam texto ou mensagens da MMI apresentadas no rádio.
<ID necessária>	Os tipos de letra courier, negrito e itálico e os sinais de menor e maior indicam dados que o utilizador deve introduzir.
Setup (Configuração)→Tone (Tom)→All Tones (Todos os tons)	As palavras a negrito separadas por setas indicam sequências de navegação nos itens de menu.

Disponibilidade de funcionalidades e serviços

NOTA:
Nem todas as funcionalidades descritas no manual estarão disponíveis no seu rádio. Algumas funcionalidades variam consoante a região geográfica. O seu distribuidor ou administrador poderá personalizar o seu rádio para as suas necessidades específicas. Contacte o seu distribuidor ou administrador para obter mais informações.

Pode consultar o revendedor ou o administrador de sistemas para obter mais informações sobre as seguintes questões:

- Quais são as funções de cada botão?
- Que acessórios opcionais podem satisfazer as suas necessidades?

- Quais as práticas recomendadas de utilização do rádio para uma comunicação eficiente?
- Que procedimentos de manutenção prolongam a vida útil do rádio?

1.1 Versão do software

Todas as funcionalidades descritas nas secções seguintes são suportadas pela versão do software:

BASE_USR_R04.02.00_APPS_R04.02.00 ou posterior.

Contacte o seu distribuidor ou administrador para obter mais informações.

1.2 Cuidados com o rádio

Esta secção descreve as precauções básicas de manuseamento do seu rádio.

Tabela 2: Especificação IP

Especificação IP	Descrição
IP54	Permite que o rádio suporte condições adversas no terreno, como exposição a água salpicada de todas as direções, e inclui proteção contra pó durante 2 a 8 horas.

ATENÇÃO:
Não desmonte o rádio. Poderá danificar os vedantes do rádio e resultar em vias de fuga para o interior do rádio. A manutenção do rádio tem de ser realizada num centro de reparações equipado para testar e substituir o vedante no rádio.

- Mantenha o rádio limpo e evite expô-lo à água para ajudar a garantir o melhor funcionamento e desempenho.
- Para limpar as superfícies exteriores do rádio, utilize uma solução diluída de detergente para louça não abrasivo e água potável (por exemplo, uma colher de chá de detergente para cerca de 4 litros de água).
- Estas superfícies devem ser limpas sempre que uma inspeção visual periódica revele a presença de manchas, gordura e/ou sujidade.

  ATENÇÃO:
  Os efeitos de determinados produtos químicos e respetivos vapores podem ter efeitos nocivos em certos plásticos. Evite usar aerossóis, soluções de limpeza de contactos e outros químicos.
- Ao limpar o rádio, não utilize um jato de pulverização de alta pressão no rádio, uma vez que isso pode causar uma fuga de água para o interior do rádio.

Capítulo 2

Visão geral do rádio

Este capítulo fornece uma descrição geral do rádio.

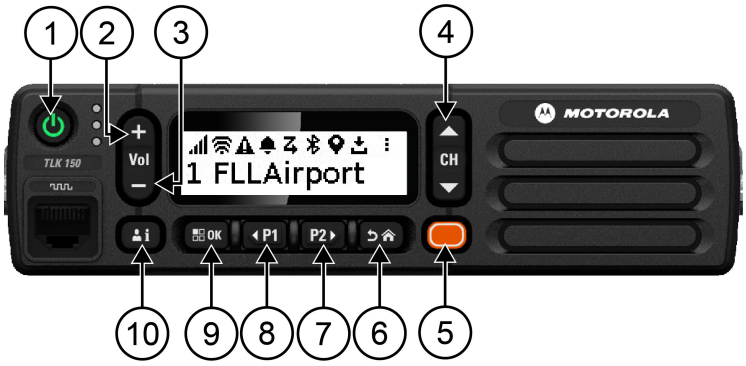


Tabela 3: Visão geral do rádio

N.º	Botões	Descrições
1	Botão Power (Ligar/ desligar)	Ligar e desligar o rádio.
2	Botão Volume Up (Aumentar o volume)	Aumentar o volume.
3	Botão Volume Down (Diminuir o volume)	Diminuir o volume.
4	Botão Channel (Canal)	Navegue para cima ou para baixo até ao canal ou grupo de chamada seguinte na lista.
5	Botão de emergência	Acionar uma emergência.
6	Botão Retroceder/Início	Premir: Voltar à página anterior. Manter premido: Voltar ao ecrã principal.
7	Botão P2	Função de acionamento programado. No menu, é o botão de navegação direito.
8	Botão P1	Função de acionamento programado. No menu, é o botão de navegação esquerdo.
9	Botão Menu/OK	Para aceder ao modo de menu. No menu, é o botão de seleção.
10	Botão Contacts/Info (Contactos/Informações)	Premir: Aceder à lista de contactos. Manter premido: Aceder ao menu de informações.

2.1
Botões programáveis

Pode programar os botões programáveis como atalhos para funções de rádio específicas através do portal WAVE PTX.

Consoante a duração da pressão do botão, os botões programáveis funcionam de forma diferente.

2.1.1
Funções de rádio atribuíveis

As seguintes funções de rádio podem ser atribuídas aos botões programáveis pelo seu distribuidor. Prima o botão **Menu/OK** para iniciar as seguintes funcionalidades.

NOTA:
Nem todas as funções de rádio programáveis são apresentadas na seguinte lista. Consulte o portal para obter mais informações.

Tons de alerta
Permite-lhe ligar e desligar os tons de alerta.

Bluetooth
Permite-lhe ligar e desligar o Bluetooth.

Rede móvel
Permite-lhe ligar e desligar a rede móvel.

Não incomodar (DND)
Permite alternar entre ligar e desligar o DND.

Endereço público externo (PA)
Permite alternar entre ligar e desligar o PA externo.

Sons de aviso e luzes
Permite alternar entre ligar e desligar os sons de aviso e luzes.

PA interno
Permite alternar entre ligar e desligar o PA interno.

Localização
Permite-lhe ligar e desligar a localização.

Procurar
Permite-lhe ligar e desligar a pesquisa.

Altifalante
Permite alternar entre o altifalante interno e o altifalante externo.

Anúncios de voz
Permite-lhe ligar e desligar os anúncios de voz.

Wi-Fi
Permite-lhe ligar e desligar o Wi-Fi.

Capítulo 3

Início

Esta secção ajuda-o a familiarizar-se com o funcionamento básico do rádio.

3.1 Ligar ou desligar o rádio

NOTA:
O interruptor de ignição pode ser configurado pelo seu concessionário. Contacte o seu concessionário para obter mais informações.

Ligar o rádio

Procedimento:

Para ligar o rádio, prima continuamente o botão **Power** (Ligar/desligar) ou ligue o interruptor da ignição.

Resultado:
Se o rádio for ligado com sucesso, apresenta as seguintes indicações:

- O LED verde acende-se.
- O ecrã apresenta a animação inicial.

Desligar o rádio

Procedimento:

Para desligar o rádio, prima continuamente o botão **Power** (Ligar/desligar) ou desligue o interruptor da ignição.

Resultado:
Se o rádio for desligado com sucesso, apresenta as seguintes indicações:

- É emitido um tom.
- O ecrã apaga-se.

3.2 Ajustar o volume

Procedimento:

Execute uma das seguintes ações:

- Para aumentar o volume do rádio, prima o botão **Volume Up** (Aumentar o volume).
- Para diminuir o volume do rádio, prima o botão de **Volume Down** (Reduzir o volume).
- Para silenciar o rádio, prima continuamente o botão de **Volume Down** (Reduzir o volume) até que o ecrã apresente um x.

3.3

Ativar o ponto de acesso Wi-Fi pré-configurado (PWAP)

Esta funcionalidade fornece uma ligação Wi-Fi temporária para que o rádio transfira as configurações do portal. Em vez da configuração manual através do servidor Web do modo de manutenção, pode utilizar o ponto de acesso Wi-Fi pré-configurado para estabelecer uma ligação Wi-Fi inicial.

Pré-requisitos:

Certifique-se de que a ligação Wi-Fi está ativada e de que o rádio está no modo de utilizador e que não está ligado à Internet.

NOTA:
Seguem-se as definições do ponto de acesso Wi-Fi pré-configurado suportadas pelo rádio.

SSID	Palavra-passe
Rádio Wave	Gestão de rádio

Procedimento:

Para estabelecer ligação ao PWAP, prima os botões **Menu/OK** e **Channel Up** (Canal seguinte) ao mesmo tempo.

Se a ligação do rádio ao PWAP foi estabelecida com êxito, o rádio apresenta as seguintes indicações:

- É emitido um tom positivo.
- O visor apresenta `PWAP` durante 2 segundos.

Resultado:

O rádio transfere do servidor as definições de Wi-Fi fornecidas e substitui as definições de Wi-Fi pré-configuradas.

NOTA:
As definições de Wi-Fi pré-configuradas são eliminadas quando o rádio é reiniciado ou quando o Wi-Fi está desativado.

Capítulo 4

Indicadores de estado

Os indicadores de estado explicam os ícones e indicadores LED utilizados no rádio.

4.1 Ícones do ecrã

Os ícones que se seguem são apresentados na barra de estado na parte superior do ecrã do rádio. Os ícones estão organizados a partir do lado esquerdo por ordem de apresentação ou utilização e são específicos do canal.

Tabela 4: Ícones do ecrã

Ícone	Descrição
	Nível do sinal de rede móvel
	Falha na ligação à rede móvel
	Rede móvel não ligada
	Nível do sinal de Wi-Fi
	Falha na ligação Wi-Fi
	Wi-Fi não ligado
	Emergência
	Alerta pessoal instantâneo
	Geofence
	Não incomodar
	Grupo de chamada de área
	Procurar
	Bluetooth
	Bluetooth ligado
	Localização

Ícone	Descrição
	Software disponível
	A transferir software
	Registos disponíveis
	A carregar registos
	Mais

4.2 Indicações LED

O indicador LED apresenta o estado operacional do rádio.

Tabela 5: Indicações LED

Indicação	Modo de funcionamento
Verde constante	• O rádio está a ligar • O rádio está a transmitir • Audição de som ambiente
Verde intermitente	• A receber chamada • Durante o tempo de espera da chamada
Verde intermitente lento	O rádio está no modo de grupo de chamada de área
Âmbar fixo	A emergência está declarada
Âmbar intermitente rápido	Alerta de emergência recebido
Âmbar intermitente	Alerta pessoal instantâneo recebido
Âmbar intermitente lento	Procura de prioridade ativada
Vermelho intermitente	Rádio fora do alcance Indica que o rádio reside numa ou mais geofences com sinal sonoro de aviso com base na área.
Verde e âmbar intermitentes	No modo Não incomodar (DND)
Sem indicação	• Rádio desligado • Rádio inativo

Capítulo 5

Selecionar um grupo de chamada

Procedimento:

Prima o botão **Channel** (Canal).

Resultado:

Se tiver sucesso ao percorrer os canais para cima ou para baixo, o rádio apresenta um novo índice de canal e o nome do grupo de chamada.

Se não tiver sucesso ao percorrer os canais para cima ou para baixo, o rádio reproduz um sinal sonoro de indicação negativo e permanece no canal do grupo de chamada.

Capítulo 6

Deslocação rápida pela lista de grupos de chamada

Uma lista de grupos de chamada tem, no máximo, 96 canais.

Os canais são apresentados por ordem numérica. Pode manter premido o botão **Channel** (Canal) para executar a deslocação rápida. Após o segundo canal, pode percorrer rapidamente os canais com um incremento de 10.

Por exemplo, se o seu rádio tiver 93 canais, o incremento de mudança de canal será **CH 80**→**CH 90**→**CH 93**→**CH 1**→**CH 10**→**CH 20**.

Capítulo 7

Chamadas de rádio

Este capítulo explica as operações para receber, responder, efetuar e parar chamadas. Suporta chamadas de Grupo, Privadas e de Transmissão.

Chamada de grupo
Uma chamada para um grupo de utilizadores. O rádio tem de ser configurado como membro do grupo para que os utilizadores possam comunicar entre si.

Chamada privada
Uma chamada de um rádio em particular para outro rádio em particular.

Chamada de transmissão
Uma chamada de um rádio em particular para todos os rádios ou utilizadores do grupo de chamada de difusão.

São utilizadas para fazer anúncios importantes que requerem toda a sua atenção.

Não é possível responder a chamadas de transmissão.

7.1 Efetuar chamadas no rádio

Procedimento:

1. Execute uma das seguintes ações:
   - Para efetuar uma chamada de grupo ou uma chamada de difusão, prima o botão de **Channel (Canal)** → *<canal pretendido>*.
   - Para efetuar uma chamada privada, prima **Contacts/Info (Contactos/Informações)** → *<contacto pretendido>*.
2. Para efetuar a chamada, prima continuamente o botão **PTT**.

   No caso de uma chamada de difusão, o ecrã apresenta uma contagem decrescente de 3, 2, 1.

   Se o botão **PTT** for libertado antes do fim da contagem decrescente, a chamada não é iniciada.
3. Aguarde o fim do som de permissão para falar e fale claramente para o microfone.
4. Para ouvir, solte o botão **PTT**.

   NOTA:
   Este passo não se aplica a uma chamada de difusão.

   Se o rádio não detetar voz durante um certo período de tempo, a chamada termina.

7.2 Receber e responder a chamadas no rádio

Quando recebe uma chamada, o rádio apresenta as seguintes indicações:

- O LED verde fica intermitente.
- O rádio sai do modo silencioso e as chamadas recebidas são emitidas através do altifalante.

- O ecrã apresenta o nome do grupo de chamada e o nome do iniciador da chamada.

NOTA:
No caso de uma chamada de difusão, não é possível responder. Se tentar responder, ouvirá o som de proibição de resposta quando premir o botão **PTT**.

Procedimento:

1. Para responder, prima continuamente o botão **PTT**.
2. Aguarde o fim do som de permissão para falar e fale claramente para o microfone.
3. Para ouvir, solte o botão **PTT**.

Capítulo 8

Anulação da supervisão

A anulação da supervisão permite que um supervisor interrompa uma chamada em curso, exceto se for uma chamada privada, e inicie de imediato uma chamada de supervisão.

Se o utilizador estiver a receber ou a transmitir uma chamada e a chamada em curso atual for interrompida por uma chamada de supervisão, o rádio sai do modo silencioso para a chamada de supervisão e apresenta o pseudónimo do supervisor.

NOTA:
Contacte o seu distribuidor ou administrador para obter mais informações sobre a configuração.

Capítulo 9

Verificar as informações do rádio

Pré-requisitos:
Ligue o rádio.

Procedimento:

1. Para verificar as informações do rádio, prima continuamente o botão **Contactos/Informações**.
2. Execute uma das seguintes ações:
   - Para ver os Alertas de emergência recebidos, selecione **Alerts** (Alertas).
   - Para ver um IPA recebido, selecione **IPA**.
   - Para ver o estado da rede móvel, selecione **Cellular Status** (Estado da rede móvel).
   - Para ver o estado do Wi-Fi, selecione **WiFi Status** (Estado do WiFi).
   - Para ver o estado do Bluetooth, selecione **Bluetooth**.
   - Para eliminar o emparelhamento Bluetooth, selecione **Bluetooth**→**Unpair? (Desemparelhar?)** →**OK**.
   - Para ver o estado do registo, selecione **Logs** (Registos).
   - Para ver o estado da transferência do pacote de idiomas e firmware Over the Air (OTA), selecione **Software**.
   - Para ver o nome do rádio, selecione **(Radio ID)** (ID do rádio).
   - Para ver o número de série do rádio, selecione **Serial Number** (Número de série).

Capítulo 10

Bluetooth

Esta funcionalidade permite que o rádio estabeleça ligação a conjuntos de auscultadores/microfone e microfones com coluna remoto equipados com Bluetooth (BT) através de uma ligação BT.

O BT funciona com um alcance de 10 m (32 pés) em linha de visão. A função Bluetooth do rádio tem uma potência máxima de 2,5 mW (4 dBm) no alcance de 10 m. Trata-se de um caminho desobstruído entre o rádio e o dispositivo com Bluetooth.

Se a qualidade da voz e do som ficar distorcida ou pouco clara, posicione o rádio e o dispositivo com Bluetooth próximos um do outro para restabelecer uma receção de áudio nítida.

10.1 Ativar ou desativar o Bluetooth

Ativar o Bluetooth

Procedimento:

No menu, selecione **Bluetooth**→✓.

Resultado:
Se o Bluetooth estiver ativo, o rádio apresenta as seguintes indicações:

- O ecrã apresenta o ícone BT no ecrã principal.
- Ouve-se o anúncio de voz.

Desativar o Bluetooth

Procedimento:

No menu, selecione **Bluetooth**→**x**.

Resultado:
Se o Bluetooth estiver inativo, o rádio apresenta as seguintes indicações:

- O ícone BT desaparece do ecrã principal.
- Ouve-se o anúncio de voz.

10.2 Visualizar o estado da conectividade Bluetooth

Procedimento:

Prima continuamente o botão **Contacts/Info** (Contactos/Informações) e selecione **Bluetooth**.

Resultado:

Se o rádio estiver a procurar o último dispositivo Bluetooth (BT) ligado, apresenta a mensagem `Searching...` (A procurar...) e emite o anúncio de voz.

Se o rádio estiver ligado ao dispositivo BT, apresenta `Ligado` e emite o anúncio de voz.

Se o seu dispositivo BT for desligado do rádio, o rádio emite um tom e tenta voltar a estabelecer ligação ao mesmo dispositivo BT dentro de um determinado período de tempo.

10.3
Eliminar emparelhamento Bluetooth

Procedimento:

1. Prima continuamente o botão **Contacts/Info** (Contactos/Informações).
2. Selecione **Bluetooth Pairing (Emparelhamento Bluetooth)** → *<device friendly name>* → **Menu/OK**.

Resultado:

Se eliminar um dispositivo Bluetooth emparelhado, ouvirá um som positivo.

Se eliminar um dispositivo Bluetooth não emparelhado, ouvirá um som negativo.

Capítulo 11

Lista de contactos

O primeiro contacto na lista de contactos é sempre o contacto utilizado na última chamada. O segundo contacto e os seguintes na lista estão por ordem alfabética.

A lista de contactos suporta utilizadores disponíveis e configurados para Não incomodar (DND). Se o contacto estiver offline, este será ocultado da lista.

11.1 Aceder à lista de contactos

Procedimento:

Execute uma das seguintes ações:

- Para aceder à Lista de contactos, prima o botão **Contacts/Info** (Contactos/Informações).
- Para percorrer a Lista de contactos, prima o botão **P1** ou **P2**.
- Para percorrer rapidamente a Lista de contactos, prima continuamente o botão **P1** ou **P2**.
- Para sair da Lista de contactos e regressar ao ecrã principal, prima continuamente o botão **Back/Home** (Voltar/Início) ou aguarde que o temporizador de tempo limite termine.

Quando o temporizador de tempo limite terminar, sairá da Lista de contactos automaticamente.

Capítulo 12

Menu

É possível aceder ao menu através do botão **Menu/OK** (Menu/Programável).

Seguem-se as funcionalidades disponíveis no menu.

Tabela 6: Lista de funcionalidades

Funcionalidade	Descrição
Todos os tons de alerta	Permite-lhe ativar e desativar todos os tons de alerta.
Brilho do visor	Permite-lhe ajustar o brilho do visor no seu rádio.
Anúncios de voz	Permite-lhe ativar e desativar os anúncios de voz.
Não incomodar (DND)	Permite-lhe alterar o modo do rádio entre disponível e "não incomodar". **NOTA:** Quando a função DND está ativada, não poderá receber qualquer chamada de grupo, chamada de grupo rápida ou chamada privada.
Procurar	Permite-lhe ativar e desativar a funcionalidade de pesquisa.
Localização	Permite-lhe ativar e desativar a comunicação da localização.
Wi-Fi	Permite-lhe ativar e desativar os modems de Wi-Fi.
Rede móvel	Permite-lhe ativar e desativar os modems de rede móvel.
Bluetooth	Permite-lhe ativar e desativar o Bluetooth.
Altifalante	Permite-lhe selecionar entre altifalante interno ou altifalante externo.
Sons de aviso e luzes	Permite ativar e desativar a funcionalidade de sons de aviso e luzes.
Endereço público externo (PA)	Permite ativar e desativar a funcionalidade PA externo.
PA interno	Permite ativar e desativar a funcionalidade PA interno.

12.1

Ativar ou desativar os sons de alerta do rádio

Ativar todos os sons de alerta

Procedimento:

No menu, selecione **All Alert Tones (Todos os sons de alerta)** → ✓.

Resultado:

Todos os sons de alerta estão ativados e ouve-se o anúncio de voz.

Desativar todos os sons de alerta

Procedimento:

No menu, selecione **All Alert Tones (Todos os sons de alerta)**→**x**.

Resultado:
Todos os sons de alerta estão desativados e ouve-se o anúncio de voz.

12.2
Ajustar a luminosidade do ecrã

Procedimento:

1. No menu, selecione **Brightness** (Brilho).
2. Selecione o nível de brilho pretendido entre 0 e 8.

12.3
Ativar ou desativar os anúncios de voz

Ativar os anúncios de voz

Procedimento:

No menu, selecione **Voice Announcements (Anúncios de voz)**→✓.

Resultado:
Os anúncios de voz estão ativos.

Desativar os anúncios de voz

Procedimento:

No menu, selecione **Voice Announcements (Anúncios de voz)**→**x**.

Resultado:
Os anúncios de voz estão inativos.

12.4
Ativar ou desativar o DND

Ativar o DND

Procedimento:

No menu, selecione **DND**→✓.

Resultado:
Se o DND estiver ativo, o rádio apresenta as seguintes indicações:

- Ouve-se o anúncio de voz.
- O LED apresenta periodicamente uma luz verde e uma luz âmbar intermitentes.

Desativar o DND

Procedimento:

No menu, selecione **DND**→**x**.

Resultado:

Se o DND estiver inativo, ouve-se o anúncio em voz.

12.5

Ativar ou desativar a procura

Ativar a procura

Procedimento:

No menu, selecione **Scan (Procurar)**→✓.

Resultado:

A procura está ativada e ouve-se o anúncio de voz.

Desativar a procura

Procedimento:

No menu, selecione **Scan (Procurar)**→**x**.

Resultado:

A procura está desativada e ouve-se o anúncio de voz.

12.6

Ativar ou desativar a localização

Ativar a localização

Procedimento:

No menu, selecione **Location (Localização)** →✓.

Resultado:

A localização está ativada e ouve-se o anúncio de voz.

NOTA:
Quando a função de localização está ativada e as atualizações periódicas de localização são ativadas pelo administrador do utilizador, as informações de localização são carregadas no portal WAVE PTX ou operador de comunicação WAVE PTX.

Desativar a localização

Procedimento:

No menu, selecione **Location (Localização)** →**x**.

Resultado:

A localização está desativada e ouve-se o anúncio de voz.

12.7

Ativar ou desativar o Wi-Fi

Ativar o Wi-Fi

Procedimento:

No menu, selecione **Wi-Fi**→✓.

Resultado:

O Wi-Fi está ativo e ouve-se o anúncio de voz.

Desativar o Wi-Fi

Procedimento:

No menu, selecione **Wi-Fi**→**x**.

Resultado:

O Wi-Fi está inativo e ouve-se o anúncio de voz.

12.8

Ativar ou desativar a ligação à rede móvel

Ativar a ligação à rede móvel

Procedimento:

No menu, selecione **Cellular (Rede móvel)**→✓.

Resultado:

A ligação à rede móvel está ativa e ouve-se o anúncio de voz.

Desativar a ligação à rede móvel

Procedimento:

No menu, selecione **Cellular (Rede móvel)**→**x**.

Resultado:

A ligação à rede móvel está inativa e ouve-se o anúncio de voz.

12.9
Mudar de modo de altifalante

Procedimento:

1. No menu, selecione **Speaker** (Altifalante).
2. Execute uma das seguintes ações:
   - Para ativar o altifalante interno, selecione **Internal** (Interno).
   - Para ativar o altifalante externo, selecione **External** (Externo).

Resultado:
É emitido o anúncio de voz.

12.10
Sons de aviso e luzes

A funcionalidade de sons de aviso e luzes, também conhecida como alarmes externos, permite receber alertas para atividades de rádio importantes, tais como chamadas privadas, alertas pessoais instantâneos ou alertas de emergência, mesmo quando está longe dos seus rádios.

É possível configurar o sistema de alarme externo para ligar os sons de aviso, as luzes ou ambos, dependendo da configuração externa. Quando os sons de aviso e as luzes são ativados e o rádio recebe uma chamada ou um alerta, o pin do alarme externo é acionado.

Quando o alarme externo é ativado, o sistema permanece ativo até ser acionado um alerta. A desativação só é possível depois de confirmar ou desativar o alerta.

12.10.1
Ligar e desligar os sons de aviso e as luzes

Ligar os sons de aviso e as luzes

Procedimento:

No menu, selecione **Horns & Lights**→✓ (Sons de aviso e luzes).

Resultado:
Os sons de aviso e as luzes são ligados e o anúncio de voz é emitido.

Desligar os sons de aviso e luzes

Procedimento:

No menu, selecione **Horns & Lights**→**x** (Sons de aviso e luzes).

Resultado:
Os sons de aviso e as luzes são desligados e o anúncio de voz é emitido.

12.11
Sistema PA

O sistema de endereço público (PA) permite que o rádio funcione como uma interface PA, encaminhando o áudio para o altifalante do rádio (altifalante interno) ou para um sistema PA externo.

Tabela 7: Configuração do PA e comportamento do rádio

Configuração do PA	Comportamento do rádio
PA interno ativado	Apenas o áudio do microfone é direcionado através do altifalante do rádio (altifalante interno ou altifalantes externos).
PA externo ativado	• Tanto o áudio de receção quanto o áudio do microfone são direcionados para a saída externa do PA. Quando ambos os tipos de áudio estão presentes, o sistema dá prioridade ao áudio do microfone e silencia o áudio de receção. • Durante uma chamada recebida, o encaminhamento de chamadas existente continua em paralelo com a chamada recebida. **NOTA:** Dependendo da configuração do altifalante (interno ou externo), todo o áudio, tons e anúncios de voz da chamada são transmitidos através dos altifalantes. Entretanto, apenas o áudio da chamada é encaminhado através da saída PA. • Premir o botão **PTT** silencia o áudio da chamada e encaminha o áudio do microfone através da saída PA externa. • Libertar o botão **PTT** retoma o encaminhamento do áudio da chamada através dos altifalantes e da saída PA externa.
Tanto o PA interno como o externo estão ativados	• Os encaminhamentos de PA interno e externo estão ativados. • Quando prime o botão **PTT**, o áudio é encaminhado através do PA interno ou externo. O rádio apresenta as seguintes indicações: ○ É emitido um tom positivo. ○ O visor apresenta `Public Address` (Endereço público).

12.11.1
Ligar e desligar o PA interno

Ligar o PA interno

Procedimento:

No menu, selecione **Internal PA** → ✓ (PA interno).

Resultado:

O endereço público (PA) interno é ligado e o anúncio de voz é emitido.

Desligar o PA interno

Procedimento:

No menu, selecione **Internal PA**→**x** (PA interno).

Resultado:

O endereço público (PA) interno é desligado e o anúncio de voz é emitido.

12.11.2

Ligar e desligar o PA externo

Ligar o PA externo

Procedimento:

No menu, selecione **External PA**→✓ (PA externo).

Resultado:

O endereço público (PA) externo é ligado e o anúncio de voz é emitido.

Desligar o PA externo

Procedimento:

No menu, selecione **External PA**→**x** (PA externo).

Resultado:

O endereço público (PA) externo é desligado e o anúncio de voz é emitido.

Capítulo 13

Alerta pessoal instantâneo

O alerta pessoal instantâneo (IPA) é uma notificação que pode enviar para um contacto que está ocupado ou que não consegue responder a um grupo ou chamada privada.

Ao receber um IPA, o rádio emite um sinal sonoro e apresenta um ícone e o pseudónimo do remetente.

O IPA recebido é armazenado na lista de estados de IPA para lhe permitir visualizar e responder a qualquer momento. Quando são recebidos vários IPA, o IPA mais recente é apresentado na parte superior da lista. A lista de estados de IPA pode armazenar até nove alertas.

Se tiver uma chamada privada com o remetente do IPA, o IPA é automaticamente eliminado.

13.1 Enviar IPA

Procedimento:

Prima o botão **Contacts/Info (Contactos/Informações)**→*<required contact>*→**Menu/OK**.

Resultado:
O rádio apresenta as seguintes indicações:

- É emitido um tom.
- O ecrã apresenta `Alert Sent` (Alerta enviado).

13.2 Receber IPA

Quando recebe um IPA no modo inativo, o rádio apresenta as seguintes indicações:

- O IPA é adicionado à lista de estados de IPA.
- É emitido um tom.
- O LED âmbar fica intermitente até que o IPA seja eliminado.
- O visor apresenta o ícone e o pseudónimo do IPA.

13.3 Visualizar a lista de IPA

Procedimento:

Prima continuamente o botão **Contacts/Info** (Contactos/Informações) e selecione **IPA**.

Resultado:
O ecrã apresenta o IPA recebido mais recente seguido de até oito alertas restantes.

13.4
Limpar a lista de estados de IPA

Procedimento:

Execute uma das seguintes ações:

- Na **Lista de contactos** ou na **Lista IPA**, selecione o contacto que pretende eliminar e mantenha premido o botão **PTT** para efetuar uma chamada.
- Na lista de estados IPA, selecione o IPA que pretende eliminar e mantenha premido o botão **Menu/OK**.
- Desligue e volte a ligar o rádio para limpar todos os IPA.

Capítulo 14

Operação de emergência

Existem duas formas de declarar ou cancelar uma emergência.

Pode declarar ou cancelar uma emergência localmente premindo o botão de **Emergency** (Emergência).

Também pode declarar ou cancelar uma emergência remotamente com um utilizador autorizado através da aplicação WAVE PTX ou de um operador de comunicações WAVE PTX.

Quando é declarada uma emergência e o rádio entra no modo de Emergência com sucesso, mostra que está em emergência. Quando o ecrã apresenta o ícone de emergência intermitente, permite apenas ver o controlo do volume, efetuar uma chamada de emergência e sair do modo de emergência.

Durante o modo de emergência, qualquer chamada iniciada é declarada como chamada de emergência e determinadas funções, como a alteração de um grupo de chamada, não estão disponíveis.

Dependendo da sua configuração, existem dois tipos de início de chamada de emergência. No tipo manual, é necessário premir continuamente o botão **PTT** para iniciar uma chamada de emergência e o alerta de emergência é enviado assim que a chamada é iniciada. No tipo automático, a chamada de emergência é iniciada e o alerta é enviado sem ser necessário premir continuamente o botão **PTT**. O microfone do rádio é ativado automaticamente durante 10 segundos e deixa de transmitir no fim desse tempo.

14.1 Declarar emergência

Procedimento:

Mantenha premido o botão **Emergency** (Emergência).

Resultado:

O ecrã apresenta uma contagem decrescente de 3, 2, 1 com um som crescente.

Se o botão **Emergency** (Emergência) for libertado antes do fim da contagem decrescente, a emergência não é iniciada.

Se a emergência for declarada com êxito, o rádio apresenta as seguintes indicações:

- É emitido o tom de emergência.
- O LED âmbar acende-se.
- O visor apresenta o ícone de emergência.

Se a declaração de emergência falhar, o rádio regressa ao canal selecionado anteriormente.

14.2 Cancelar emergência

Procedimento:

Prima continuamente o botão **Emergency** (Emergência) durante uma emergência.

Resultado:

O ecrã apresenta uma contagem decrescente de 3, 2, 1 com um som crescente.

Se o botão **Emergency** (Emergência) for libertado antes do fim da contagem decrescente, a emergência não é cancelada e o rádio permanece no modo de emergência.

Se cancelar a emergência com êxito, o visor regressa ao canal anteriormente selecionado.

14.3
Receber alertas de emergência

Quando recebe um alerta de emergência declarada, o rádio apresenta as seguintes indicações:

- É emitido o tom de emergência.
- O alerta de emergência é adicionado à lista de alertas de emergência.
- O LED âmbar fica intermitente.
- O ecrã apresenta o ícone de alerta de emergência declarado e o nome do iniciador.
- O alerta tem uma maior prioridade em comparação com a realização ou receção de chamadas.

Quando recebe um alerta de emergência cancelada, o rádio apresenta as seguintes indicações:

- É emitido o tom de emergência.
- O alerta de emergência é removido da lista de alertas de emergência.
- O visor apresenta o ícone de alerta de emergência cancelada e o pseudónimo do iniciador.
- O alerta tem uma maior prioridade em comparação com a realização ou receção de chamadas.

14.4
Responder a um alerta de emergência

Procedimento:

1. Prima continuamente o botão **Contacts/Info** (Contactos/Informações).
2. Selecione **Emergency Alert (Alerta de emergência)** → *<required Emergency Alert List>*.

   Se a lista de alertas de emergência estiver vazia, o **Emergency Alert** (Alerta de emergência) não é apresentado.
3. Para efetuar a chamada, prima continuamente o botão **PTT**.

14.5
Receber chamadas de emergência

Quando recebe uma chamada de emergência, o rádio apresenta as seguintes indicações:

- É emitido o tom de emergência.
- O LED verde fica intermitente.
- No caso de uma chamada de grupo, o ecrã apresenta o nome do canal de grupo de chamada e, em seguida, passa o ícone de emergência antes do nome do iniciador da chamada.
- No caso de uma chamada privada, o ecrã apresenta o ícone de chamada de emergência e o nome do iniciador da chamada.

14.6
Limpar a lista de alertas de emergência

Pré-requisitos:
Um alerta de emergência é eliminado da lista de alertas de emergência quando é recebido um alerta de emergência cancelado correspondente. Se tal não for possível, limpe manualmente a lista realizando as seguintes ações.

Procedimento:

Execute uma das seguintes ações:

- Na lista de alertas de emergência, selecione o nome do alerta de emergência e prima continuamente o botão **Menu/OK**.
- Desligue e volte a ligar o rádio para eliminar todos os alertas de emergência.

Resultado:
Quando todos os alertas de emergência estiverem eliminados, o ícone de alerta de emergência é removido da barra de estado, a indicação **Emergency Alert** (Alerta de emergência) não é apresentada a partir da opção do botão **Contacts/Info** (Contactos/Informações) e o LED âmbar apaga-se.

Capítulo 15

Grupo de chamada da área

Ao entrar numa determinada área geográfica, pode ver e ouvir as notificações do grupo de chamada dessa área geográfica.

O grupo de chamada da área é adicionado à lista de grupos de chamada da área por ordem alfabética. Após ser adicionado à lista de grupos de chamada da área, o rádio recebe chamadas do grupo de chamada da área e do canal do grupo de chamada antes de entrar na zona de grupos de chamada da área. Pode utilizar o botão **Channel** (Canal) para navegar pela Lista de canais de grupos de chamada e para a lista de grupos de chamada da área. O número do canal não é apresentado quando está num grupo de chamada da área.

Quando estiver no grupo de chamada da área, o rádio emite o anúncio de voz, o LED verde fica intermitente e o visor apresenta o pseudónimo de grupo de chamada ao manter premido o botão **Menu/OK** para aderir ao grupo de chamada. Se não selecionar o grupo de chamada durante esse período, o grupo de chamada da área será colocado no final da lista de canais e poderá ter de o selecionar manualmente quando pretender.

Quando efetuar uma chamada sem selecionar o grupo de chamada da área, o grupo de chamada atual recebe a chamada.

Quando sai do grupo de chamada da área, o rádio emite o anúncio de voz e o visor apresenta também o pseudónimo de grupo. Caso estiver numa chamada no momento em que sai do grupo de chamada da área, a chamada continua sem ser interrompida. Quando a chamada terminar, o rádio sai do grupo de chamada da área.

Se o grupo de chamada da área for eliminado, regressa ao canal anterior.

Capítulo 16

Inibição do rádio

A função de Inibição do rádio indica que o rádio está desativado.

Quando o rádio está no modo de Inibição do rádio, todos os botões estão desativados, exceto os botões **Power** (Ligar/desligar), **Contacts/Info** (Contactos/Informações) (apenas as informações estão disponíveis), **P1**, **P2** e **Volume Up e Volume Down** (Aumentar e reduzir o volume). Todos os Tons de alerta e Anúncios de voz estão ativados, mas todas as atividades de voz, incluindo a emergência, estão desativadas.

No estado de ligado, premir continuamente o botão **Contacts/Info** (Contactos/Informações) apresenta o ecrã Radio Stun (Inibição do rádio) antes de apresentar o ecrã Status Info (Informações de estado).

Capítulo 17

Utilizador desativado ou suspenso

Utilizador desativado ou suspenso indica que a sua conta está desativada ou suspensa. Quando a conta é desativada ou suspensa, o utilizador não pode iniciar sessão no servidor PTT.

O rádio emite um som, o LED vermelho pisca e surge o ecrã User Disable (Utilizador desativado).

Os botões **Contacts/Info** (Contactos/Informações), **Menu/OK** e **Volume Up e Volume Down** (Aumentar volume e Reduzir volume) continuam a funcionar normalmente.

Capítulo 18

Audição de som ambiente

Esta funcionalidade permite ao utilizador autorizado ouvir o áudio ambiente de um rádio específico durante o modo inativo.

Quando um utilizador autorizado inicia a função de audição de som ambiente num rádio específico, o rádio emite um som e apresenta o ícone de audição de som ambiente e o nome do utilizador autorizado. A audição do som ambiente é interrompida quando é iniciada ou recebida uma chamada de um tipo diferente ou quando o utilizador autorizado termina a chamada de audição de som ambiente.

NOTA:
Esta função é mais eficaz com o microfone omnidirecional para pala de veículo (GMMN4065_).

Capítulo 19

Geofence

Uma geofence é um limite que aciona comportamentos de rádio específicos quando um membro de um grupo de conversa de operador de comunicação entra ou sai da área.

O seu rádio suporta os seguintes tipos de geofence:

- Notificação de cruzamento de cerca: Alerta o membro ou expedidor quando um limite é ultrapassado.
- Sinais sonoros e indicações de aviso com base na área: Fornece alertas contínuos e repetidos enquanto um membro permanece dentro de uma área de alto risco designada.

Quando o seu rádio tem uma subscrição do serviço Push-to-Talk de missão crítica (MCPTT), o rádio tem de se afiliar ao grupo de chamada para receber notificações da geofence.

As geofences não são afetadas pela prioridade de pesquisa de grupo de chamada e seguem a respetiva prioridade da geofence.

NOTA:
A funcionalidade Geofence requer uma subscrição de PROTEÇÃO e um pacote adicional de Sinal sonoro de explosão.

19.1 Notificação de cruzamento de cerca

Uma notificação de cruzamento de cerca para uma geofence ativa uma notificação quando um membro do grupo de chamada do operador de comunicação entra ou sai da geofence.

Quando um membro do grupo de chamada do operador de comunicação entra ou sai da cerca, dependendo da configuração da geofence:

- Apenas o membro que entra ou sai da geofence é notificado.
- Apenas o operador de comunicação é notificado.
- Tanto o operador de comunicação como o membro que atravessa a geofence são notificados.

Os outros membros do mesmo grupo de chamada do operador de comunicação não são notificados de eventos de cruzamento de cerca de outro membro.

Tabela 8: Alerta de notificação de cruzamento de cerca

Estado	SOM	Indicador e visor
Dentro da Geofence • Quando é criada uma geofence e o rádio está dentro dessa geofence. • O rádio entra na geofence.	O sinal sonoro de cruzamento de cerca toca.	A barra de estado apresenta o ícone de geofence. 
Fora da Geofence • Quando é criada uma geofence e o rádio está fora dessa geofence. • O rádio sai da geofence.		A barra de estado não apresenta o ícone de geofence. 

19.2
Sinais sonoros de aviso com base na área

O Sinal sonoro de aviso com base na área de aviso com base na área fornece alertas contínuos e repetidos enquanto um membro permanece dentro de uma área de alto risco designada

Um operador de comunicação seleciona um dos seguintes sinais sonoros de aviso com base na área para a geofence:

Tabela 9: Prioridades de Sinal sonoro de aviso com base na área

Sinais sonoros de aviso com base na área	Prioridades
Sinal sonoro de explosão	Prioridade mais baixa
Sinal sonoro de emergência	Prioridade média
Sinal sonoro de evacuação	Prioridade mais elevada

Quando o rádio está localizado na geofence, o rádio reproduz os sinais sonoros de aviso com base na área, repetidamente, num intervalo definido pelo servidor.

Quando localizado em várias geofences com sinal sonoro de aviso com base na área, o rádio reproduz o sinal sonoro de aviso de geofence com a prioridade mais elevada e apresenta a indicação correspondente no ecrã.

Os sinais sonoros de aviso com base na área são reproduzidos em paralelo com os sinais sonoros e as chamadas de rádio. As chamadas de emergência e as chamadas de transmissão geral-difusão substituem os sinais sonoros de aviso com base na área.

19.2.1
Indicações de sinais sonoros de aviso com base na área

A tabela seguinte apresenta o visor do rádio, o LED e as indicações sonoras para cada nível de prioridade do sinal sonoro de aviso.

Tabela 10: Indicações de sinais sonoros de aviso com base na área

Sinais sonoros de aviso	Prioridades	Indicações de sinal sonoro e LED	Indicações no visor
Explosão	fraca	**SOM** Sons do sinal sonoro de explosão **Cor do LED** Vermelho intermitente **Velocidade do LED** Médio (igual ao Elemento de equipa isolado e ao Alerta de homem no chão)	• A barra de estado apresenta o ícone de geofence. • O fundo do visor alfanumérico fica invertido. • No visor alfanumérico, o ícones de geofence e `Blast` alternam com o nome do grupo de chamada.

Sinais sonoros de aviso	Prioridades	Indicações de sinal sonoro e LED	Indicações no visor
			
Emergência	Médio	**SOM** Sons do sinal sonoro de explosão **Cor do LED** Vermelho intermitente **Velocidade do LED** Médio (igual ao Elemento de equipa isolado e ao Alerta de homem no chão)	• A barra de estado apresenta o ícone de geofence. • O fundo do visor alfanumérico fica invertido. • No visor alfanumérico, o ícones de geofence e `Emergency` alternam com o nome do grupo de chamada. 
Evacuação	Alta	**SOM** Sons do sinal sonoro de explosão **Cor do LED** Vermelho intermitente **Velocidade do LED** Médio (igual ao Elemento de equipa isolado e ao Alerta de homem no chão)	• A barra de estado apresenta o ícone de geofence. • O fundo do visor alfanumérico fica invertido. • No visor alfanumérico, o ícones de geofence e `Evacuation` alternam com o nome do grupo de chamada. 

NOTA:
Se o seu rádio estiver dentro da geofence, o respetivo sinal sonoro de aviso é reproduzido juntamente com o sinal sonoro de cerca cruzada.

Capítulo 20

Lista de acessórios autorizados

Tabela 11: Áudio

Referência	Descrição
AC000240A01	Altifalante externo de banda larga de 16 W
GMMN4065_	Microfone para pala de veículo (omnidirecional)
HLN9073_	Mola para pendurar o microfone (requer instalação)
HLN9414_	Mola para pendurar o microfone (não requer instalação)
PMMN4127_[1]	RSM do Bluetooth
PMMN4129_	Microfone compacto de banda larga

Tabela 12: Antena

Referência	Descrição
AN000358A01	Antena LTE (principal e de diversidade) de montar no tablier
AN000359A01	Antena GNSS LNA ativa de montar no tablier ou no vidro

Tabela 13: Cabos

Referência	Descrição
GMKN4084_	Cabo de extensão de altifalante
HKN4137_	Cabo de alimentação de telemóvel, 3 metros (10 pés), 14 AWG, 15 A
HKN4191_	Cabo de alimentação para bateria, 3 metros (10 pés), 20 A
HKN9327_R	Cabo do interruptor da ignição
PMKN4147_	Cabo de programação Telco MMP USB dianteiro

Tabela 14: Acessório de montagem

Referência	Descrição
FTN6083_	Acessório de montagem DIN
RLN6466_	Kit de munhão estreito
RLN6467_	Kit de munhão largo
RLN6468_	Munhão da fechadura

Tabela 15: Outros acessórios

Referência	Descrição
GLN7318_	Tabuleiro de secretária sem altifalante

[1] Não está disponível na Índia.

Referência	Descrição
GMBN1021_	Vedante do conector de acessório traseiro com pinos
HLN6325_	Kit de díodo
HLN9457_	Kit de conector MAP de 16 pinos
PMLN5620_	Extensão de conector (20 unidades)
RLN4836_R	Interruptor de pé de emergência
RLN4856_	Interruptor de pé PTT de montagem remota
RLN4857_	Botão de pressão com PTT remoto

Tabela 16: Fontes de alimentação

Referência	Descrição
PS000242A01 [2]	Adaptador de fonte de alimentação, fonte de alimentação 100-240 VCA Universal 15 V/6 A L6 C6P

[2] Para encomendar com o CB000522A01 (cabo de CC)

Cuprins

Menţiuni juridice şi asistenţă.....5
Notificări privind proprietatea intelectuală și reglementările..... 5
Declaraţii juridice și de conformitate..... 6
Informații importante privind siguranța..... 6
Suport pentru garanţie și servicii..... 6
Garanţie limitată..... 6
PRODUSE DE COMUNICAŢII MOTOROLA SOLUTIONS..... 6
I. CE ACOPERĂ ACEASTĂ GARANŢIE ȘI PENTRU CÂT TIMP:..... 6
II. DISPOZIŢII GENERALE..... 7
III. DREPTURI CONFORM LEGISLAŢIEI STATULUI:..... 7
IV. CUM SE OBŢIN SERVICIILE ÎN GARANŢIE..... 7
V. CE NU ACOPERĂ ACEASTĂ GARANŢIE..... 8
VI. PREVEDERI REFERITOARE LA PATENTE ȘI SOFTWARE..... 8
VII. LEGEA APLICABILĂ..... 9
Capitolul 1: Citiţi mai întâi aceste informaţii..... 10
1.1 Versiunea software..... 11
1.2 Întreţinerea radioului..... 11
Capitolul 2: Prezentare generală a staţiei radio..... 12
2.1 Butoane programabile..... 13
2.1.1 Funcţii radio care pot fi alocate..... 13
Capitolul 3: Noţiuni de bază..... 14
3.1 Pornirea sau oprirea radioului..... 14
Pornirea radioului..... 14
Oprirea radioului..... 14
3.2 Reglarea volumului..... 14
3.3 Activarea punctului de acces Wi-Fi preconfigurat (PWAP)..... 15
Capitolul 4: Indicatori de stare..... 16
4.1 Pictogramele de pe ecran..... 16
4.2 Indicaţii cu LED..... 17
Capitolul 5: Selectarea grupului de discuţii..... 18
Capitolul 6: Lista cu grupurile de discuţii cu derulare rapidă..... 19
Capitolul 7: Apeluri radio..... 20
7.1 Efectuarea apelurilor prin radio..... 20
7.2 Primirea și preluarea apelurilor pe radio..... 20
Capitolul 8: Suprascriere de supraveghere..... 22
Capitolul 9: Verificarea informaţiilor radio..... 23

Capitolul 10: Bluetooth..... 24
10.1 Activarea sau dezactivarea opţiunii Bluetooth..... 24
Activarea opţiunii Bluetooth..... 24
Dezactivarea opţiunii Bluetooth..... 24
10.2 Vizualizarea stării de conectivitate Bluetooth..... 24
10.3 Ștergerea asocierii prin Bluetooth..... 25
Capitolul 11: Lista de contacte..... 26
11.1 Accesarea listei de contacte..... 26
Capitolul 12: Meniu..... 27
12.1 Activarea sau dezactivarea funcţiei Tonuri pentru toate alertele..... 27
Activarea funcţiei Tonuri pentru toate alertele..... 27
Dezactivarea funcţiei Tonuri pentru toate alertele..... 28
12.2 Ajustarea luminozităţii afișajului..... 28
12.3 Activarea sau dezactivarea anunţurilor vocale..... 28
Activarea anunţurilor vocale..... 28
Dezactivarea anunţurilor vocale..... 28
12.4 Activarea sau dezactivarea DND..... 28
Activarea DND..... 28
Dezactivarea DND..... 29
12.5 Pornirea sau oprirea scanării..... 29
Pornirea scanării..... 29
Oprirea scanării..... 29
12.6 Activarea sau dezactivarea locaţiei..... 29
Activarea locaţiei..... 29
Dezactivarea locaţiei..... 29
12.7 Activarea sau dezactivarea opţiunii Wi-Fi..... 30
Activarea opţiunii Wi-Fi..... 30
Dezactivarea opţiunii Wi-Fi..... 30
12.8 Activarea sau dezactivarea reţelei celulare..... 30
Activarea reţelei celulare..... 30
Dezactivarea reţelei celulare..... 30
12.9 Comutarea la modul pentru difuzor..... 30
12.10 Sunete și lumini..... 31
12.10.1 Pornirea și oprirea sunetelor și a luminilor..... 31
Pornirea sunetelor și a luminilor..... 31
Oprirea sunetelor și a luminilor..... 31
12.11 Sistemul PA..... 31
12.11.1 Pornirea și oprirea PA intern..... 32
Pornirea PA intern..... 32
Oprirea PA intern..... 32

12.11.2 Pornirea și oprirea PA extern ... 33
Pornirea PA extern ... 33
Oprirea PA extern ... 33
Capitolul 13: Alerta personală instantanee ... 34
13.1 Trimiterea IPA ... 34
13.2 Primirea alertelor IPA ... 34
13.3 Vizualizarea listei IPA ... 34
13.4 Ștergerea listei de stare IPA ... 34
Capitolul 14: Funcţionare de urgenţă ... 36
14.1 Declararea stării de urgenţă ... 36
14.2 Anularea urgenţei ... 36
14.3 Primirea alertelor de urgenţă ... 37
14.4 Răspunsul la alertele de urgenţă ... 37
14.5 Primirea apelurilor de urgenţă ... 37
14.6 Ștergerea listei cu alertele de urgenţă ... 37
Capitolul 15: Zona grupului de discuţii ... 39
Capitolul 16: Radio Stun ... 40
Capitolul 17: Utilizator dezactivat sau suspendat ... 41
Capitolul 18: Ascultare ambientală ... 42
Capitolul 19: Geoperimetru ... 43
19.1 Notificare încrucișată privind perimetrul ... 43
19.2 Tonuri de avertizare bazate pe zonă ... 44
19.2.1 Indicaţii pentru tonurile de avertizare bazate pe zonă ... 44
Capitolul 20: Lista accesoriilor autorizate ... 46

Menţiuni juridice și asistenţă

Notificări privind proprietatea intelectuală și reglementările

Drepturi de autor

Produsele Motorola Solutions descrise în acest document pot include programe pentru computer Motorola Solutions protejate prin drepturi de autor. Legile din SUA și din alte ţări rezervă pentru Motorola Solutions anumite drepturi exclusive asupra programelor de computer protejate prin drepturi de autor. În consecinţă, niciun program de computer Motorola Solutions protejat prin drepturi de autor conţinut în produsele Motorola Solutions descrise în acest document nu poate fi copiat sau reprodus în vreun fel fără permisiune scrisă explicită din partea Motorola Solutions.

Nicio parte a acestui document nu poate fi reprodusă, transmisă, stocată într-un sistem de preluare sau tradusă într-o limbă sau într-un limbaj de computer în nicio formă și prin niciun mijloc fără permisiunea prealabilă scrisă a Motorola Solutions, Inc.

Mărci comerciale

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.

Drepturi de licenţă

Achiziţionarea produselor Motorola Solutions nu trebuie considerată o acordare directă sau indirectă, prin înstrăinare sau în alt fel, a unei licenţe supuse drepturilor de autor, brevetelor sau cererilor de brevet ale Motorola Solutions, cu excepţia licenţei de utilizare standard neexclusive și fără costuri care rezultă din aplicarea legii la vânzarea produsului.

Conţinut de tip open source

Acest produs poate conţine software open source utilizat sub licenţă. Consultaţi suportul media pentru instalarea produsului pentru conţinutul integral privind notificările legale și atribuirea open source.

Directiva privind deșeurile de echipamente electrice și electronice (DEEE) din Uniunea Europeană (UE) și Regatul Unit (UK)



Directiva DEEE a Uniunii Europene și regulamentul DEEE din Regatul Unit impun ca produsele vândute în ţările UE și în Regatul Unit să aibă aplicată pe produs (sau pe ambalaj în unele cazuri) eticheta cu o pubelă barată cu un X. Conform definiţiei din directiva DEEE, această etichetă cu o pubelă barată cu un X arată că utilizatorii finali și consumatorii din ţările din UE și din Regatul Unit nu trebuie să arunce echipamentele sau accesoriile electrice și electronice împreună cu deșeurile menajere.

Consumatorii sau utilizatorii finali din ţările UE și din Regatul Unit trebuie să contacteze reprezentantul local al furnizorului de echipamente sau centrul de service pentru informaţii despre sistemul de colectare a deșeurilor din ţara lor.

Declaraţie de exonerare de răspundere

Reţineţi că este posibil ca anumite funcţii, facilităţi și caracteristici descrise în acest document să nu fie aplicabile sau autorizate pentru utilizare pe un anumit sistem sau pot depinde de caracteristicile anumitei unităţi mobile de abonat sau de configurarea anumitor parametri. Pentru informaţii suplimentare, luaţi legătura cu persoana dvs. de contact de la Motorola Solutions.

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

Declaraţii juridice și de conformitate

Informații importante privind siguranța

ATENŢIE!

Acest dispozitiv este proiectat să corespundă cerinţelor de utilizare aplicabile pentru populaţia generală. Înainte de a utiliza dispozitivul, citiţi *Ghidul privind expunerea la energie RF și siguranţa produsului* care însoțește dispozitivul. Acest ghid conţine instrucţiuni de utilizare pentru utilizarea în siguranţă, conștientizarea privind energia RF și controlul pentru conformitatea cu standardele și reglementările aplicabile.

Orice modificare adusă acestui dispozitiv, care nu este autorizată în mod expres de Motorola Solutions, poate conduce la anularea autorității utilizatorului de a exploata acest dispozitiv.

Pentru Japonia, dispozitivul este limitat la utilizarea în interior numai atunci când operează în intervalul de frecvenţă cuprins între 5150 și 5350 MHz, cu excepţia transmisiei cu staţia de bază a sistemului de comunicaţii de date de mare putere de 5,2 GHz sau staţia releu.

	AT	BE	BG	HR	CY	CZ	DK
	EE	FI	FR	DE	EL	HU	IE
	IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL
	PT	RO	SK	SI	ES	SE	UK

Suport pentru garanţie și servicii

Garanţie limitată

PRODUSE DE COMUNICAŢII MOTOROLA SOLUTIONS

I. CE ACOPERĂ ACEASTĂ GARANŢIE ȘI PENTRU CÂT TIMP:

Motorola Solutions, Inc. („Motorola Solutions”) garantează produsele de comunicaţii fabricate de Motorola Solutions enumerate în lista de mai jos („produs”) împotriva defectelor de material și de manoperă, în condiţii normale de utilizare și service, pentru o anume perioadă de timp de la data cumpărării, după cum urmează:

Radio mobil	1 an
Accesoriile produsului	1 an

Motorola Solutions, la alegerea sa, va repara produsul (cu piese noi sau recondiţionate), îl va înlocui (cu un produs nou sau recondiţionat) sau va restitui preţul de achiziţie al produsului în perioada de garanţie cu condiţia returnării acestuia în conformitate cu termenii acestei garanţii. Piesele sau plăcile înlocuite sunt garantate pentru valoarea perioadei de garanţie originale aplicabile. Toate piesele înlocuite ale produsului devin proprietatea Motorola.

Această garanţie limitată expresă este extinsă de Motorola Solutions numai asupra cumpărătorului iniţial ca utilizator final și nu poate fi atribuită sau transferată către nicio altă parte. Aceasta este garanţia completă pentru produsul fabricat de Motorola Solutions. Motorola Solutions nu își asumă nicio obligaţie sau răspundere pentru adăugările la această garanţie sau modificarea acestei garanţii decât dacă sunt făcute în scris și semnate de un funcţionar al Motorola Solutions.

Cu excepţia cazului în care se stipulează într-un acord separat între Motorola Solutions și cumpărătorul iniţial ca utilizatorul final, Motorola Solutions nu garantează instalarea, întreţinerea sau service-ul produsului.

Motorola Solutions nu poate fi răspunzătoare în niciun fel pentru niciun echipament auxiliar care nu este furnizat de Motorola Solutions și care este atașat sau utilizat în legătură cu produsul sau pentru funcţionarea produsului cu orice echipament auxiliar, iar toate aceste echipamente sunt excluse în mod expres din această garanţie. Deoarece fiecare sistem care poate utiliza produsul este unic, Motorola Solutions își declină răspunderea pentru raza de acţiune, acoperirea sau funcţionarea sistemului în ansamblul său în conformitate cu această garanţie.

II. DISPOZIŢII GENERALE

Această garanţie stabilește întreaga responsabilitate a Motorola Solutions în legătură cu produsul. Repararea, înlocuirea sau rambursarea preţului de achiziţie, conform opţiunii Motorola Solutions, este singura măsură reparatorie. ACEASTĂ GARANŢIE ESTE ACORDATĂ ÎN LOCUL TUTUROR CELORLALTE GARANŢII EXPRESE. GARANŢIILE IMPLICITE, INCLUSIV, FĂRĂ LIMITARE, GARANŢIILE IMPLICITE DE VANDABILITATE ȘI ADECVARE PENTRU UN ANUMIT SCOP, SUNT LIMITATE LA DURATA ACESTEI GARANŢII LIMITATE. ÎN NICIUN CAZ, MOTOROLA SOLUTIONS NU VA FI RĂSPUNZĂTOARE PENTRU DAUNELE CARE DEPĂȘESC PREŢUL DE ACHIZIŢIE AL PRODUSULUI, PENTRU PIERDERI LEGATE DE UTILIZARE, PIERDERI DE TIMP, NEPLĂCERI, PIERDERI COMERCIALE, PIERDERI DE PROFIT SAU ECONOMII SAU ALTĂ DAUNĂ INCIDENTALĂ, SPECIALĂ SAU PE CALE DE CONSECINŢĂ CARE AU REZULTAT DIN UTILIZAREA SAU INCAPACITATEA DE UTILIZARE A UNUI ASTFEL DE PRODUS, ÎN MĂSURA ÎN CARE ACEST LUCRU ESTE PERMIS PRIN LEGE.

III. DREPTURI CONFORM LEGISLAŢIEI STATULUI:

ANUMITE STATE NU PERMIT EXCLUDEREA SAU LIMITAREA PAGUBELOR INCIDENTALE SAU PE CALE DE CONSECINŢĂ SAU LIMITAREA DURATEI GARANŢIEI IMPLICITE, ASTFEL ÎNCÂT ESTE POSIBIL CA LIMITĂRILE SAU EXCLUDERILE DE MAI SUS SĂ NU SE APLICE.

Această garanţie oferă drepturi legale specifice și pot exista și alte drepturi, care pot varia de la un stat la altul.

IV. CUM SE OBŢIN SERVICIILE ÎN GARANŢIE

Trebuie să furnizaţi dovada achiziţiei (pe care apare data achiziţiei și numărul de serie al produsului) pentru a beneficia de serviciile în garanţie și, de asemenea, să furnizaţi sau să trimiteţi produsul, preplata transportului și a asigurării la o locaţie autorizată pentru efectuarea serviciului în garanţie. Serviciul în garanţie va fi asigurat de către Motorola Solutions în una dintre locaţiile sale de service autorizate pentru efectuarea serviciului în garanţie. În cazul în care contactaţi prima dată compania care v-a vândut produsul (de exemplu, distribuitorul sau furnizorul de servicii de comunicaţii), aceasta vă poate facilita obţinerea serviciului în garanţie. De asemenea, puteţi apela Motorola Solutions la 1-800-927-2744.

V. CE NU ACOPERĂ ACEASTĂ GARANŢIE

1. Defectele sau deteriorările rezultate din utilizarea produsului în alt mod decât cel normal și obișnuit.
2. Defectele sau deteriorările rezultate în urma utilizării incorecte, accidentelor, apei sau neglijenţei.
3. Defectele sau defecţiunile rezultate din testarea, operarea, întreţinerea, instalarea, alterarea, modificarea sau ajustarea necorespunzătoare.
4. Ruperea sau deteriorarea antenelor, cu excepţia cazului în care aceasta este consecinţa directă a defectelor materiale de manoperă.
5. Un produs supus modificărilor, dezasamblărilor sau reparaţiilor neautorizate (inclusiv, dar fără a se limita la adăugarea la produs a echipamentelor care nu au fost furnizate de Motorola Solutions), care afectează în mod negativ performanţa produsului sau interferează cu Motorola Solutions, inspecţia și testarea normală a produsului în garanţie pentru a verifica orice pretenţie legată de garanţie.
6. Produsul de pe care a fost șters numărul de serie sau pe care numărul de serie a devenit ilizibil.
7. Bateriile reîncărcabile dacă oricare dintre sigiliile de pe carcasa bateriei celulelor este rupt sau prezintă urme de forţare.
8. Bateriile reîncărcabile dacă deteriorarea sau defecţiunea este cauzată de încărcarea sau utilizarea bateriei în echipamente sau în alte servicii decât produsul pentru care este specificată.
9. Costurile de transport la depozitul de reparaţii.
10. Un produs care, din cauza alterării ilegale sau neautorizate a software-ului/firmware-ului din produs, nu funcţionează în conformitate cu specificaţiile publicate de Motorola Solutions sau cu etichetarea de certificare FCC în vigoare pentru produs în momentul distribuţiei iniţiale a produsului de către Motorola Solutions.
11. Zgârieturi sau alte deteriorări cosmetice de pe suprafaţa produsului care nu afectează funcţionarea produsului.
12. Uzură normală și obișnuită.

VI. PREVEDERI REFERITOARE LA PATENTE ȘI SOFTWARE

Motorola Solutions va apăra, pe propria cheltuială, orice proces intentat împotriva cumpărătorului utilizator final, în măsura în care se bazează pe o pretenţie conform căreia produsul sau componentele încalcă un brevet al Statelor Unite, iar Motorola Solutions va plăti aceste costuri și daunele acordate în cele din urmă împotriva cumpărătorului utilizator final în orice astfel de proces, care pot fi atribuite oricărei astfel de pretenţii, dar o astfel de apărare și astfel de plăţi sunt condiţionate de următoarele:

1. Motorola Solutions va fi notificată prompt, în scris, de către un astfel de cumpărător în legătură cu orice notificare a unei astfel de pretenţii,
2. Motorola Solutions va avea controlul exclusiv asupra apărării unui astfel de proces și a tuturor negocierilor pentru soluţionarea sau soluţia de compromis a acestuia și
3. În cazul în care produsul sau componentele devin sau ar putea deveni, în opinia Motorola Solutions, obiectul unei pretenţii legate de încălcarea brevetului din Statele Unite, respectivul cumpărător va permite Motorola Solutions, la alegerea și pe cheltuiala sa, fie să achiziţioneze pentru acest cumpărător dreptul de a continua să utilizeze produsul sau piesele sau să îl înlocuiască sau să îl modifice astfel încât acesta să devină neconform sau să îi acorde unui astfel de cumpărător un credit pentru produs sau componente cu titlul de amortizat și să accepte returnarea acestuia. Amortizarea va consta dintr-o sumă egală în fiecare an pe întreaga durată de utilizare a produsului sau a componentelor, așa cum a fost stabilită de Motorola Solutions.

Motorola Solutions nu va avea nicio responsabilitate în ceea ce privește orice reclamaţie de încălcare a brevetului care se bazează pe combinaţia dintre produs sau componentele furnizate odată cu software-ul, aparatele sau dispozitivele care nu sunt furnizate de către Motorola Solutions, iar Motorola Solutions nu

este răspunzătoare pentru utilizarea echipamentelor și software-ului auxiliar care nu au fost furnizate de Motorola Solutions, care sunt atașate la produs sau utilizate în legătură cu acesta. Cele de mai sus stabilesc întreaga răspundere a Motorola Solutions în ceea ce privește încălcarea brevetelor de către produs sau orice componente ale acestuia.

Legile din Statele Unite și din alte ţări rezervă pentru Motorola Solutions anumite drepturi exclusive pentru software-ul Motorola Solutions cu drepturi de autor, cum ar fi drepturile exclusive de a copia și de a distribui copii ale software-ului Motorola Solutions. Software-ul Motorola Solutions poate fi utilizat numai în produsul în care software-ul a fost încorporat iniţial și un astfel de software într-un astfel de produs nu poate fi înlocuit, copiat, distribuit, modificat în niciun fel sau utilizat pentru a produce orice derivat al acestuia. Nu este permisă nicio altă utilizare, inclusiv, dar fără a se limita la alterarea, modificarea, reproducerea, distribuirea sau ingineria inversă a unui astfel de software Motorola Solutions sau exercitarea drepturilor în legătură cu un astfel de software Motorola Solutions. Nicio licenţă nu este acordată prin implicare, eliminare sau în alt mod în temeiul drepturilor conferite de brevetul Motorola Solutions sau al drepturilor de autor.

VII. LEGEA APLICABILĂ

Această Garanţie este guvernată de legile statului Illinois, S.U.A.

Capitolul 1

Citiţi mai întâi aceste informaţii

Acest ghid de utilizare acoperă operațiunile de bază ale modelelor radio disponibile în regiunea dvs.

Notaţiile utilizate în acest manual

În cadrul textului acestei publicaţii, veţi observa utilizarea termenilor **Avertisment**, **Atenţie** și **Notificare**. Aceste notaţii sunt utilizate pentru sublinierea existenţei pericolelor de siguranţă și a atenţie care trebuie acordată.

AVERTISMENT: O procedură, practică, condiţie operaţională ș.a.m.d., care poate duce la vătămare corporală sau deces în cazul nerespectării cu atenţie.

ATENŢIE: O procedură, practică, condiţie operaţională ș.a.m.d., care poate duce la deteriorarea echipamentului în cazul nerespectării cu atenţie.

NOTĂ: O procedură, practică, condiţie operaţională ș.a.m.d., care este esenţial de subliniat.

Notificări speciale

Următoarele notificări speciale sunt utilizate în cadrul textului pentru a sublinia anumite informaţii sau elemente:

Tabelul 1: Notificări speciale

Exemplu	Descriere
Tasta **Meniu** sau butonul **PTT** (Apasă și vorbește)	Cuvintele aldine indică numele unei taste, buton sau element de meniu soft.
Radioul dvs. afișează `Bluetooth activat`.	Cuvintele cu font tip mașină de scris indică frazele MMI sau mesajele afișate pe radio.
`<ID obligatoriu>`	Fontul Courier, aldin, italic și parantezele unghiulare indică datele introduse de utilizator.
Configurare→Ton→Toate tonurile	Cuvintele aldine cu săgeată între ele indică structura de navigare în elementele de meniu.

Disponibilitatea caracteristicilor şi serviciilor

NOTĂ:
Nu toate caracteristicile prevăzute în manual sunt disponibile pe radio. Unele caracteristici variază în funcţie de regiunea geografică. Este posibil ca distribuitorul sau administratorul dvs. să personalizeze de asemenea radioul pentru necesităţile dvs. specifice. Contactaţi distribuitorul sau administratorul pentru mai multe informaţii.

Vă puteţi consulta distribuitorul sau administratorul de sistem în legătură cu următoarele:

- Care sunt funcţiile fiecărui buton?
- Ce accesorii opţionale corespund nevoilor dvs.?
- Care sunt cele mai bune practici de utilizare a comunicaţiilor radio pentru o comunicare eficientă?
- Ce proceduri de întreţinere contribuie la obţinerea unei durate de utilizare mai îndelungată a radioului?

1.1
Versiunea software

Toate caracteristicile descrise în următoarele secţiuni sunt acceptate de versiunea software:

BASE_USR_R04.02.00_APPS_R04.02.00 sau o versiune ulterioară.

Contactaţi distribuitorul sau administratorul pentru mai multe informaţii.

1.2
Întreţinerea radioului

Această secţiune descrie precauţiile de bază care trebuie luate în timpul manevrării radioului.

Tabelul 2: Specificaţie IP

Specificaţie IP	Descriere
IP54	Permite radioului să reziste la condiții nefavorabile de teren, cum ar fi expunerea la apă stropită din toate direcțiile, iar acesta este protejat de praf timp de 2-8 ore.

ATENŢIE: Nu dezasamblaţi radioul. Acest lucru ar putea deteriora garniturile radioului și ar putea duce la scurgeri în interiorul radioului. Întreţinerea radioului trebuie efectuată numai în depozitul de service echipat pentru testarea și înlocuirea garniturii de pe radio.

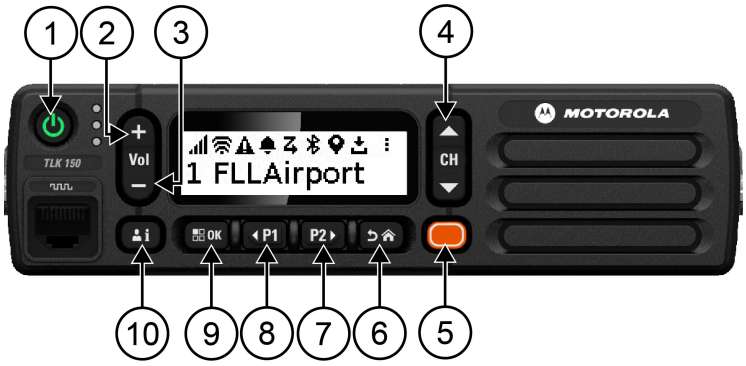
- Păstraţi radioul curat și evitaţi expunerea acestuia la apă, pentru a-i putea asigura funcţionalitatea și performanţa corespunzătoare.
- Pentru a curăţa suprafaţa exterioară a radioului, utilizaţi o soluţie diluată de detergent de vase și apă curată (de exemplu, o linguriţă de detergent la un galon de apă).
- Aceste suprafeţe trebuie să fie curăţate de fiecare dată când, în urma inspecţiei vizuale periodice, se observă prezenţa petelor, grăsimii și/sau murdăriei.

  ATENŢIE: Anumite substanţe chimice și vaporii emanaţi de acestea pot avea efecte negative asupra anumitor materiale plastice. Evitaţi utilizarea pulverizatoarelor cu aerosoli, a agenţilor de curăţare pentru elementele de acord, precum și a altor substanţe chimice.
- Când curăţaţi radioul, nu utilizaţi un jet de mare presiune pe radio, căci acesta poate cauza scurgerea apei în radio.

Capitolul 2

Prezentare generală a staţiei radio

Acest capitol conţine prezentarea generală a radioului dumneavoastră.



Tabelul 3: Prezentare generală a staţiei radio

Nr.	Butoane	Descrieri
1	Buton de pornire	Activarea și dezactivarea radioului.
2	Butonul de creștere a volumului	Crește nivelul volumului.
3	Butonul de reducere a volumului	Reduce nivelul volumului.
4	Butonul pentru canale	Navigaţi în sus și în jos până la următorul canal sau grup de discuţii din listă.
5	Buton de urgenţă	Declanșează urgenţa.
6	Butonul Înapoi/Ecran de pornire	Apăsaţi: Reveniţi la pagina anterioară. Apăsaţi și menţineţi apăsat: Reveniţi la ecranul de pornire.
7	Butonul P2	Declanșaţi funcţia Programat. În meniu, este butonul de navigare spre dreapta.
8	Butonul P1	Declanșaţi funcţia Programat. În meniu, este butonul de navigare spre stânga.
9	Butonul Meniu/OK	Pentru accesarea modului Meniu. În meniu, este butonul de selectare.
10	Butonul Agendă/Informaţii	Apăsaţi: Accesaţi lista de contacte. Apăsaţi și menţineţi apăsat: Accesaţi meniul de informaţii.

2.1
Butoane programabile

Puteţi programa butoanele programabile drept comenzi rapide pentru anumite funcţii radio prin intermediul portalului WAVE PTX.

În funcţie de durata apăsării unui buton, butoanele programabile funcţionează diferit.

2.1.1
Funcţii radio care pot fi alocate

Următoarele funcţii radio pot fi alocate butoanelor programabile de către distribuitorul dvs. Apăsaţi butonul **Meniu/OK** pentru a lansa următoarele caracteristici.

NOTĂ: Nu toate funcţiile radio programabile sunt enumerate în lista următoare. Consultaţi portalul pentru mai multe informaţii.

Tonuri de alertă
Vă permite să comutaţi între activarea și dezactivarea tonurilor de alertă.

Bluetooth
Vă permite să comutaţi între activarea și dezactivarea caracteristicii Bluetooth.

Reţea celulară
Vă permite să comutaţi între activarea și dezactivarea reţelei celulare.

Nu deranja (DND)
Vă permite să comutaţi între activarea și dezactivarea DND.

Adresă publică externă (PA)
Vă permite să comutaţi între activarea și dezactivarea PA extern.

Sunete și lumini
Vă permite să comutaţi între activarea și dezactivarea sunetelor și a luminilor.

PA internă
Vă permite să comutaţi între activarea și dezactivarea PA intern.

Locaţie
Vă permite comutaţi între activarea și dezactivarea locaţiei.

Scanare
Vă permite să comutaţi între activarea și dezactivarea scanării.

Difuzor
Vă permite să comutaţi între difuzorul intern și difuzorul extern.

Anunţuri vocale
Vă permite să comutaţi între activarea și dezactivarea anunţurilor vocale.

Wi-Fi
Vă permite să comutaţi între activarea și dezactivarea caracteristicii Wi-Fi.

Capitolul 3

Noţiuni de bază

Această secţiune vă ajută să vă familiarizaţi cu operaţiile de bază ale radioului.

3.1
Pornirea sau oprirea radioului

NOTĂ: Butonul de contact este configurabil de către distribuitor; contactaţi distribuitorul pentru mai multe informaţii.

Pornirea radioului

Procedură:

Pentru a porni radioul, apăsaţi lung butonul **Alimentare** sau activaţi butonul de contact.

Rezultat:
Dacă radioul este pornit cu succes, acesta va afișa următoarele indicaţii:

- Ledul verde se aprinde.
- Pe afișaj apare animaţia de pornire.

Oprirea radioului

Procedură:

Pentru dezactivarea radioului, apăsaţi lung butonul **Alimentare** sau dezactivaţi butonul de contact.

Rezultat:
Dacă radioul este oprit cu succes, acesta va afișa următoarele indicaţii:

- Se emite un ton sonor.
- Afișajul este oprit.

3.2
Reglarea volumului

Procedură:

Efectuaţi una dintre următoarele acţiuni:

- Pentru a crește volumul radioului, apăsaţi butonul **Creștere volum**.
- Pentru a reduce volumul radioului, apăsaţi butonul **Reducere volum**.
- Pentru a anula sunetul radioului, apăsaţi lung butonul **Reducere volum** până când afișajul arată ×.

3.3

Activarea punctului de acces Wi-Fi preconfigurat (PWAP)

Această caracteristică oferă o conexiune Wi-Fi temporară pentru ca radioul să descarce configuraţiile din portal. În locul configurării manuale prin serverul web pentru modul de întreţinere, puteţi utiliza punctele de acces la Wi-Fi preconfigurate pentru conexiunea Wi-Fi iniţială.

Cerinţe preliminare:

Asiguraţi-vă este pornită conexiunea Wi-Fi și că radioul este în modul Utilizator și nu are conexiune la internet.

NOTĂ: Următoarele sunt setările pentru punctul de acces Wi-Fi preconfigurat acceptate de radio.

SSID	Parolă
WaveRadio	RadioManagement

Procedură:

Pentru conectarea la PWAP, apăsaţi simultan butoanele **Meniu/OK** și **Canalul următor**.

Dacă radioul se conectează cu succes la PWAP, radioul dvs. afișează următoarele indicaţii:

- Se aude un ton pozitiv.
- Afișajul arată `PWAP` timp de 2 secunde.

Rezultat:

Radioul descarcă setările de Wi-Fi alocate de pe server și suprascrie setările Wi-Fi preconfigurate.

NOTĂ: Setarea preconfigurată pentru Wi-Fi este ștearsă când radioul este reiniţializat sau când Wi-Fi-ul este dezactivat.

Capitolul 4

Indicatori de stare

Indicatorii de stare explică pictogramele și indicatorii led utilizaţi pe radioul dvs.

4.1 Pictogramele de pe ecran

Următoarele pictograme apar pe bara de stare din partea de sus a ecranului radioului. Pictogramele sunt aranjate în partea extremă stângă, în ordinea apariţiei sau utilizării, și sunt specifice canalelor.

Tabelul 4: Pictogramele de pe ecran

Pictogramă	Descriere
	Nivelul semnalului reţelei celulare
	Eroare de conexiune la reţeaua celulară
	Reţea celulară neconectată
	Nivelul semnalului Wi-Fi
	Eroare de conexiune la reţeaua Wi-Fi
	Wi-Fi neconectat
	Urgenţă
	Alerta personală instantanee
	Geoperimetru
	Nu deranja
	Zona grupului de discuţii
	Scanare
	Bluetooth
	Bluetooth conectat
	Locaţie
	Software disponibil

Pictogramă	Descriere
	Descărcare software
	Jurnale disponibile
	Încărcare jurnale
	Mai multe

4.2
Indicaţii cu LED

Indicatorul led afișează starea de funcţionare a radioului.

Tabelul 5: Indicaţii cu LED

Indicaţie	Mod operaţional
Verde continuu	• Radioul pornește • Radioul transmite • Ascultare ambientală
Verde intermitent	• Apel primit • Timp suspendare în timpul apelului
Verde intermitent lent	Radioul intră în zona grupului de discuţii
Portocaliu continuu	Urgenţa este declarată
Portocaliu intermitent rapid	Alerta de urgenţă este primită
Portocaliu intermitent	Alerta personală instantanee este primită
Portocaliu intermitent lent	Scanarea de prioritate este activată
Roșu intermitent	Radio în afara razei de acţiune Indică faptul că radioul se află într-una sau mai multe geoperimetre cu tonuri de avertizare bazate pe zonă.
Verde și portocaliu intermitent	În modul Do Not Disturb (DND) (Nu deranja)
Fără indicare	• Staţie radio oprită • Radioul este inactiv

Capitolul 5

Selectarea grupului de discuţii

Procedură:

Apăsaţi butonul **Canal**.

Rezultat:

Dacă navigarea în sus și în jos pe canal are succes, radioul afișează un nou indice de canal și numele grupului de discuţii.

Dacă navigarea în sus și în jos pe canal nu are succes, radioul redă un ton indicator negativ și rămâne pe canalul grupului de discuţii.

Capitolul 6

Lista cu grupurile de discuţii cu derulare rapidă

O listă cu grupuri de discuţii are maximum 96 de canale.

Canalele sunt sortate în ordine numerică. Puteţi apăsa şi ţine apăsat butonul **Canal** pentru o derulare rapidă. După al doilea canal, puteţi derula rapid prin canale, în trepte de câte 10.

De exemplu, dacă radioul dvs. are 93 de canale, schimbarea canalului în trepte este **CH 80**→**CH 90**→**CH 93**→**CH 1**→**CH 10**→**CH 20**.

Capitolul 7

Apeluri radio

Acest capitol explică operaţiile de primire, răspuns, efectuare și oprire a apelurilor. Apelurile acceptate sunt apelurile de grup, private și difuzate.

Apel de grup
Un apel către un grup de utilizatori. Radioul dvs. trebuie să fie configurat ca membru al grupului pentru a putea comunica cu ceilalţi membri.

Apel privat
Un apel de la un radio individual către un alt radio individual.

Apel difuzat
Un apel de la un radio individual către fiecare radio sau utilizator al grupului de discuţii difuzat.

Utilizat pentru anunţurile importante, care necesită atenţia dvs. deplină.

Nu puteţi răspunde la apelurile difuzate.

7.1 Efectuarea apelurilor prin radio

Procedură:

1. Efectuaţi una dintre următoarele acţiuni:
   - Pentru a efectua un apel de grup sau a difuza apelul, selectaţi **Canal** → *<canalul necesar>*.
   - Pentru a efectua un apel privat, selectaţi **Agendă/Informaţii** → *<Contactul necesar>*.
2. Pentru apelare, apăsaţi și ţineţi apăsat butonul **PTT**.

   Pentru apeluri difuzate, afișajul arată o numărătoare inversă de la 3, 2 și 1.

   Dacă butonul **PTT** este eliberat înainte de finalizarea numărătoarei inverse, apelul nu este iniţiat.
3. Aşteptaţi finalizarea tonului de autorizare pentru vorbire și vorbiţi în microfon.
4. Pentru a asculta, eliberaţi butonul **PTT**.

   NOTĂ: Acest pas nu se aplică apelurilor difuzate.

   Dacă radioul nu detectează activitate vocală pentru o perioadă predeterminată, apelul se încheie.

7.2 Primirea și preluarea apelurilor pe radio

Atunci când primiţi apeluri, radioul afișează următoarele indicaţii:

- Ledul verde se aprinde intermitent.
- Sunetul radioului dvs. se reactivează și apelul primit se aude prin difuzor.

- Afișajul arată numele grupului de discuţii și numele iniţiatorilor.

NOTĂ: Pentru apeluri difuzate, funcţia Talkback nu este acceptată. Dacă încercaţi să utilizaţi funcţia Talkback, se emite tonul sonor Interzicere Talkback la apăsarea butonului **PTT** (Apasă și vorbește).

Procedură:

1. Pentru a prelua apelurile, apăsaţi butonul **PTT** (Apasă și vorbește).
2. Aşteptaţi finalizarea tonului de autorizare pentru vorbire și vorbiţi în microfon.
3. Pentru a asculta, eliberaţi butonul **PTT**.

Capitolul 8

Suprascriere de supraveghere

Caracteristica Suprascriere de supraveghere îi permite unui supraveghetor să întrerupă un apel, cu excepţia unui apel privat, în timp ce acesta este în desfășurare și să înceapă imediat un apel de supraveghere.

Dacă utilizatorul primește sau transmite un apel, iar apelul curent care este în desfășurare este întrerupt de un apel de supraveghere, radioul dvs. se conectează la apelul de supraveghere și afișează aliasul supraveghetorului.

NOTĂ: Contactaţi distribuitorul sau administratorul pentru mai multe informaţii despre configurare.

Capitolul 9

Verificarea informaţiilor radio

Cerinţe preliminare: Porniţi radioul.

Procedură:

1. Pentru a verifica informaţiile radio, apăsaţi lung butonul **Agendă/Informaţii**.
2. Efectuaţi una dintre următoarele acţiuni:
   - Pentru a vizualiza alertele de urgenţă primite, selectaţi **Alerte**.
   - Pentru a vizualiza IPA primite, selectaţi **IPA**.
   - Pentru a vizualiza starea reţelei celulare, selectaţi **Stare reţea celulară**.
   - Pentru a vizualiza starea Wi-Fi, selectaţi **Stare Wi-Fi**.
   - Pentru a vizualiza starea Bluetooth, selectaţi **Bluetooth**.
   - Pentru a anula asocierea Bluetooth, selectaţi **Anulare asociere**→**Bluetooth?**→**OK**.
   - Pentru a vizualiza starea jurnalului, selectaţi **Jurnale**.
   - Pentru a vizualiza starea de descărcare Firmware Over The Air și a pachetului Limbă, selectaţi **Software**.
   - Pentru a vizualiza numele radioului, selectaţi **ID radio**.
   - Pentru a vizualiza numărul de serie al radioului, selectaţi **Număr de serie**.

Capitolul 10

Bluetooth

Această funcţie permite conectarea radioului la căști cu Bluetooth (BT) activat și la microfoanele difuzorului la distanţă prin conexiunea BT.

Caracteristica BT funcţionează într-o rază de acţiune de 10 m (32 ft) de conexiune (radio) neobstrucţionată. Caracteristica BT a radioului dvs. are o putere maximă de 2,5 mW (4 dBm) în raza de acţiune de 10 m. Aceasta este o cale neobstrucţionată între radioul dvs. și dispozitivul compatibil BT.

În cazul în care calitatea vocală și a tonului devine distorsionată sau neclară, poziţionaţi radioul și dispozitivul compatibil BT în apropiere unul de celălalt pentru a restabili recepţia audio clară.

10.1 Activarea sau dezactivarea opţiunii Bluetooth

Activarea opţiunii Bluetooth

Procedură:

Din meniu, selectaţi **Bluetooth**→✓.

Rezultat: Dacă BT este activat, radioul dvs. afișează următoarele indicaţii:

- Pe afișaj apare pictograma BT pe ecranul de pornire.
- Se emite anunţul vocal.

Dezactivarea opţiunii Bluetooth

Procedură:

Din meniu, selectaţi **Bluetooth**→**x**.

Rezultat: Dacă BT este dezactivat, radioul dvs. afișează următoarele indicaţii:

- Pictograma BT dispare de pe ecranul de pornire.
- Se emite anunţul vocal.

10.2 Vizualizarea stării de conectivitate Bluetooth

Procedură:

Apăsaţi lung butonul **Agendă/Informaţii** și selectaţi **Bluetooth**.

Rezultat:

Dacă radioul dvs. caută ultimul dispozitiv conectat prin Bluetooth (BT), radioul va afișa `Se caută...` și se emite anunţul vocal.

Dacă radioul dvs. este conectat la dispozitiv prin Bluetooth, radioul va afișa `Conectat` și se emite anunţul vocal.

Dacă dispozitivul dvs. BT este deconectat de la radio, radioul va emite un ton și va încerca să se reconecteze la același dispozitiv BT într-o perioadă de expirare pentru reconectare.

10.3
Ștergerea asocierii prin Bluetooth

Procedură:

1. Apăsaţi lung butonul **Agendă/Informaţii**.
2. Selectaţi **Asociere prin Bluetooth** → *<device friendly name>* → **Meniu/OK**.

Rezultat:

După ștergerea cu succes a unui dispozitiv asociat prin Bluetooth se emite un ton sonor pozitiv.

Dacă ștergeţi un dispozitiv neasociat prin Bluetooth se emite un ton sonor negativ.

Capitolul 11

Lista de contacte

Lista de contacte afișează întotdeauna primul contact din listă în funcţie de ultimul contact apelat. Al doilea contact și cele care urmează în listă sunt ordonate alfabetic.

Lista de contacte acceptă utilizatorii care sunt disponibili și care au setarea Nu deranja (DND). În cazul în care contactul este offline, acesta va fi ascuns din listă.

11.1 Accesarea listei de contacte

Procedură:

Efectuați una dintre următoarele acțiuni:

- Pentru a accesa lista de contacte, apăsaţi butonul **Agendă/Informaţii**.
- Pentru a derula lista de contacte, apăsaţi butonul **P1** sau **P2**.
- Pentru a derula lista de contacte, apăsaţi lung butonul **P1** sau **P2**.
- Pentru a ieși din lista de contacte și a reveni la ecranul de pornire, apăsaţi lung butonul **Înapoi/ Ecran de pornire** sau așteptaţi expirarea temporizatorului.

După expirarea temporizatorului, veţi ieși automat din lista de contacte.

Capitolul 12

Meniu

Puteţi accesa meniul cu ajutorul butonului **Meniu/OK**.

Următoarele sunt caracteristicile disponibile în Meniu.

Tabelul 6: Lista de caracteristici

Opţiune	Descriere
Tonuri pentru toate alertele	Vă permite să activaţi și să dezactivaţi caracteristica Tonuri pentru toate alertele.
Luminozitate afișaj	Vă permite să reglaţi luminozitatea afișajului pe radio.
Anunţuri vocale	Vă permite să activaţi și să dezactivaţi anunţurile vocale.
Nu deranja (DND)	Vă permite să schimbaţi modul radioului de la disponibil la „Nu deranja”. **NOTĂ:** Când DND este activată, nu veţi putea primi niciun apel de grup, apel rapid de grup sau apel privat.
Scanare	Vă permite să activaţi și să dezactivaţi caracteristica Scanare.
Locaţie	Vă permite să activaţi și să dezactivaţi raportarea locaţiei.
Wi-Fi	Vă permite să activaţi și să dezactivaţi modemurile Wi-Fi.
Reţea celulară	Vă permite să activaţi și să dezactivaţi modemurile celulare.
Bluetooth	Vă permite să activaţi și să dezactivaţi caracteristica Bluetooth.
Difuzor	Vă permite să selectaţi între difuzorul intern sau difuzorul extern.
Sunete și lumini	Vă permite să activaţi și să dezactivaţi caracteristica pentru sunete și lumini.
Adresă publică externă (PA)	Vă permite să activaţi și să dezactivaţi caracteristica PA externă.
PA internă	Vă permite să activaţi și să dezactivaţi caracteristica PA internă.

12.1

Activarea sau dezactivarea funcţiei Tonuri pentru toate alertele

Activarea funcţiei Tonuri pentru toate alertele

Procedură:

Din meniu, selectaţi **Tonuri pentru toate alertele** → ✓.

Rezultat:

Funcţia Tonuri pentru toate alertele este activată și se emite anunţul vocal.

Dezactivarea funcţiei Tonuri pentru toate alertele

Procedură:

Din meniu, selectaţi **Tonuri pentru toate alertele**→**x**.

Rezultat:
Funcţia Tonuri pentru toate alertele este dezactivată și se emite anunţul vocal.

12.2
Ajustarea luminozităţii afișajului

Procedură:

1. Din meniu, selectaţi **Luminozitate**.
2. Selectaţi nivelul de luminozitate preferat de la 0 la 8.

12.3
Activarea sau dezactivarea anunţurilor vocale

Activarea anunţurilor vocale

Procedură:

Din meniu, selectaţi **Anunţuri vocale**→✓.

Rezultat:
Anunţurile vocale sunt activate.

Dezactivarea anunţurilor vocale

Procedură:

Din meniu, selectaţi **Anunţuri vocale**→**x**.

Rezultat:
Anunţurile vocale sunt dezactivate.

12.4
Activarea sau dezactivarea DND

Activarea DND

Procedură:

Din meniu, selectaţi **DND**→✓.

Rezultat:
Dacă DND este activată, radioul afișează următoarele indicaţii:

- Se emite anunţul vocal.
- Ledul afișează periodic o lumină verde intermitentă și o lumină portocalie.

Dezactivarea DND

Procedură:

Din meniu, selectaţi **DND**→**x**.

Rezultat:

Dacă DND este dezactivată, se emite anunţul vocal.

12.5

Pornirea sau oprirea scanării

Pornirea scanării

Procedură:

Din meniu, selectaţi **Scanare**→✓.

Rezultat:

Scanarea este pornită și se emite anunţul vocal.

Oprirea scanării

Procedură:

Din meniu, selectaţi **Scanare**→**x**.

Rezultat:

Scanarea este oprită și se emite anunţul vocal.

12.6

Activarea sau dezactivarea locaţiei

Activarea locaţiei

Procedură:

Din meniu, selectaţi **Locaţie**→✓.

Rezultat:

Locaţia este activată și se emite anunţul vocal.

NOTĂ: Când caracteristica Locaţie este activată și actualizările periodice ale locaţiei sunt activate de administratorul utilizatorului, informaţiile despre locaţie sunt încărcate în portalul PTX WAVE sau în Dispeceratul PTX WAVE.

Dezactivarea locaţiei

Procedură:

Din meniu, selectaţi **Locaţie**→**x**.

Rezultat:

Locaţia este dezactivată şi se emite anunţul vocal.

12.7
Activarea sau dezactivarea opţiunii Wi-Fi

Activarea opţiunii Wi-Fi

Procedură:

Din meniu, selectaţi **Wi-Fi**→✓.

Rezultat:
Opţiunea Wi-Fi este activată şi se emite anunţul vocal.

Dezactivarea opţiunii Wi-Fi

Procedură:

Din meniu, select **Wi-Fi**→**x**.

Rezultat:
Opţiunea Wi-Fi este dezactivată şi se emite anunţul vocal.

12.8
Activarea sau dezactivarea reţelei celulare

Activarea reţelei celulare

Procedură:

Din meniu, selectaţi **Reţea celulară**→✓.

Rezultat:
Reţeaua celulară este activată şi se emite anunţul vocal.

Dezactivarea reţelei celulare

Procedură:

Din meniu, selectaţi **Reţea celulară**→**x**.

Rezultat:
Reţeaua celulară este dezactivată şi se emite anunţul vocal.

12.9
Comutarea la modul pentru difuzor

Procedură:

1. Din meniu, selectaţi **Difuzor**.
2. Efectuaţi una dintre următoarele acţiuni:

- Pentru a activa difuzorul intern, selectaţi **Intern**.
- Pentru a activa difuzorul extern, selectaţi **Extern**.

Rezultat: Anunţul vocal este emis.

12.10
Sunete și lumini

Caracteristica Sunete și lumini, cunoscută și sub numele de Alarme externe, vă permite să primiţi alerte pentru activităţi radio importante, cum ar fi apeluri private, alerte personale instantanee sau alerte de urgenţă, chiar și atunci când vă aflaţi departe de radiourile dvs.

Puteţi configura sistemul de alarmă externă să se conecteze la sunete, la lumini sau la ambele, în funcţie de configuraţia dvs. externă. Când sunetele și luminile sunt activate și radioul primește un apel sau o alertă, este declanșat PIN-ul de alarmă externă.

Când alarma externă este activată, sistemul rămâne activ până când se declanșează o alertă. Dezactivarea este posibilă numai după ce confirmaţi sau dezactivaţi alerta.

12.10.1
Pornirea și oprirea sunetelor și a luminilor

Pornirea sunetelor și a luminilor

Procedură:

Din meniu, selectaţi **Horns & Lights**→✓.

Rezultat:
Sunetele și luminile sunt aprinse și se aude anunţul vocal.

Oprirea sunetelor și a luminilor

Procedură:

Din meniu, selectaţi **Horns & Lights**→**x**.

Rezultat:
Sunetele și luminile sunt oprite și se aude anunţul vocal.

12.11
Sistemul PA

Sistemul de adresare publică (PA) permite radioului dvs. să servească drept interfaţă PA, direcţionând sunetul fie către difuzorul radio (difuzor intern), fie către un sistem PA extern.

Tabelul 7: Configurarea PA și comportamentul radio

Configurare PA	Comportament radio
PA intern activat	Numai traseele audio ale microfonului prin difuzorul radio (difuzor intern sau difuzoare externe).

Configurare PA	Comportament radio
PA extern activat	• Atât recepţia audio, cât și traseul audio al microfonului către ieșirea PA externă. Când sunt prezente ambele tipuri de sunet, sistemul prioritizează sunetul microfonului și dezactivează sunetul de recepţie. • În timpul unui apel primit, redirecţionarea apelurilor existente continuă în paralel cu apelul primit. **NOTĂ:** În funcţie de configuraţia difuzorului (intern sau extern), toate apelurile audio, tonurile și anunţurile vocale sunt realizate prin intermediul difuzoarelor. Între timp, numai semnalul audio de apel trece prin ieșirea PA. • Apăsarea butonului **PTT** dezactivează sunetul apelului și direcţionează sunetul microfonului prin ieșirea PA externă. • Eliberarea butonului **PTT** reia redirecţionarea audio a apelului atât prin difuzoare, cât și prin ieșirea PA externă.
Atât PA intern, cât și extern activat	• Sunt activate atât redirecţionările PA interne, cât și cele externe. • Când apăsaţi butonul **PTT**, sunetul trece prin PA intern sau extern. Staţia dvs. radio afișează următoarele indicaţii: ○ Se aude un ton pozitiv. ○ Afișajul arată `Adresă publică`.

12.11.1

Pornirea și oprirea PA intern

Pornirea PA intern

Procedură:

Din meniu, selectaţi **Internal PA**→✓.

Rezultat:

Adresa publică internă (PA) este activată și se aude anunţul vocal.

Oprirea PA intern

Procedură:

Din meniu, selectaţi **Internal PA**→**x**.

Rezultat:

Adresa publică internă (PA) este oprită și se aude anunţul vocal.

12.11.2

Pornirea și oprirea PA extern

Pornirea PA extern

Procedură:

Din meniu, selectaţi **External PA**→✓.

Rezultat:

Adresa publică externă (PA) este activată și se aude anunţul vocal.

Oprirea PA extern

Procedură:

Din meniu, selectaţi **External PA**→**x**.

Rezultat:

Adresa publică externă (PA) este dezactivată și se aude anunţul vocal.

Capitolul 13

Alerta personală instantanee

Alerta personală instantanee (IPA) este o notificare pe care o puteţi trimite unui contact care este ocupat sau care nu poate să răspundă unui apel de grup sau privat.

Când primiţi o IPA, radioul dvs. emite un ton și afișează o pictogramă și aliasul expeditorului.

IPA primită este stocată în Lista de stare IPA și vă permite să vizualizaţi și să răspundeţi în orice moment. Când se primesc mai multe IPA-uri, IPA-ul cel mai recent va apărea în partea de sus a listei. Lista de stare IPA poate stoca până la nouă alerte.

Dacă efectuaţi un apel privat cu expeditorul IPA, aceasta este ștearsă în mod automat.

13.1 Trimiterea IPA

Procedură:

Selectaţi butonul **Agendă/Informaţii** → *<required contact>* → **Meniu/OK**.

Rezultat: Radioul dvs. afișează următoarele indicaţii:

- Se emite un ton sonor.
- Pe afișaj apare `Alertă trimisă`.

13.2 Primirea alertelor IPA

Când primiţi o IPA în modul inactiv, radioul dvs. afișează următoarele indicaţii:

- Alerta IPA este adăugată în Lista de stare IPA.
- Se emite un ton sonor.
- Ledul portocaliu se aprinde intermitent până când alerta IPA este ștearsă.
- Pe ecran apare pictograma IPA și aliasul.

13.3 Vizualizarea listei IPA

Procedură:

Apăsaţi lung butonul **Agendă/Informaţii** și selectaţi **IPA**.

Rezultat: Pe afișaj apare ultima IPA primită, urmată de opt alerte rămase.

13.4 Ștergerea listei de stare IPA

Procedură:

Efectuaţi una dintre următoarele acţiuni:

- Din Lista de contacte sau din Lista IPA, selectaţi contactul pe care doriţi să îl ștergeţi și apăsaţi lung butonul PTT (Apasă și vorbește), pentru a efectua un apel.
- Din lista de stare IPA, selectaţi IPA pe care doriţi să o ștergeţi și apăsaţi lung butonul Meniu/OK.
- Reporniţi radioul pentru a șterge toate IPA-urile.

Capitolul 14

Funcţionare de urgenţă

Există două modalităţi de declarare sau anulare a unei urgenţe.

Puteţi declara sau anula o urgenţă local prin apăsarea butonului **Urgenţă**.

De asemenea, puteţi declara sau anula o situaţie de urgenţă de la distanţă de un utilizator autorizat prin aplicaţia WAVE PTX sau prin Dispeceratul WAVE PTX.

După declararea urgenţei și intrarea radioului în modul de urgenţă cu succes, radioul afișează faptul că există o urgenţă. Când pe afișaj se aprinde intermitent pictograma Urgenţă, vi se permite doar să vizualizaţi controlul pentru volum, să efectuaţi un apel de urgenţă și să ieșiţi din modul de urgenţă.

În modul de urgenţă, orice apel lansat este declarat apel de urgenţă și anumite funcţii, cum ar fi grupurile de discuţii, sunt restricţionate.

În funcţie de configuraţie, există două tipuri de iniţiere a apelurilor de urgenţă. Pentru tipul manual, la iniţierea unui apel de urgenţă, alerta de urgenţă este trimisă și trebuie să apăsaţi lung butonul **PTT** pentru a iniţia apelul de urgenţă. Pentru tipul automat, la iniţierea unui apel de urgenţă, alerta este trimisă și apelul de urgenţă este iniţiat fără a fi necesar să apăsaţi lung butonul **PTT**. Microfonul radio este activat automat timp de 10 secunde și oprește transmisia la expirarea acestei durate.

14.1 Declararea stării de urgenţă

Procedură:

Apăsaţi butonul **Urgenţă**.

Rezultat:

Afișajul arată o numărătoare inversă de la 3, 2 și 1 cu ton sonor în creștere.

Dacă butonul **Urgenţă** este eliberat înainte de finalizarea numărătoarei inverse, starea de urgenţă nu este iniţiată.

Dacă urgenţa este declarată cu succes, radioul dvs. afișează următoarele indicaţii:

- Este emis tonul sonor pentru urgenţă.
- Ledul portocaliu se aprinde.
- Pe afișaj apare pictograma Urgenţă.

Dacă declararea urgenţei nu reușește, radioul dvs. revine la canalul selectat anterior.

14.2 Anularea urgenţei

Procedură:

Apăsaţi lung butonul **Urgenţă** în timpul stării de urgenţă.

Rezultat:

Afișajul arată o numărătoare inversă de la 3, 2 și 1 cu ton sonor în creștere.

Dacă butonul **Urgenţă** este eliberat înainte de finalizarea numărătoarei inverse, starea de urgenţă nu este anulată și radioul rămâne în modul Urgenţă.

Dacă urgenţa este anulată cu succes, afișajul revine la canalul selectat anterior.

14.3
Primirea alertelor de urgenţă

Când primiţi o alertă de urgenţă declarată, radioul dvs. afișează următoarele indicaţii:

- Este emis tonul sonor pentru urgenţă.
- Alerta de urgenţă este adăugată la lista de alerte de urgenţă.
- Ledul portocaliu se aprinde intermitent.
- Afișajul arată pictograma Alertă de urgenţă declarată în bara de stare și aliasul iniţiatorului.
- Alerta are o prioritate mai mare în comparaţie cu efectuarea sau primirea unui apel.

Când primiţi o Alertă de urgenţă anulată, radioul dvs. afișează următoarele indicaţii:

- Este emis tonul sonor pentru urgenţă.
- Alerta de urgenţă este eliminată din lista de alerte de urgenţă.
- Pe afișaj apare pictograma Alertă de urgenţă anulată și aliasul iniţiatorului.
- Alerta are o prioritate mai mare în comparaţie cu efectuarea sau primirea unui apel.

14.4
Răspunsul la alertele de urgenţă

Procedură:

1. Apăsaţi lung butonul **Agendă/Informaţii**.
2. Selectaţi **Alertă de urgenţă** → *<required Emergency Alert List>*.

   Dacă lista de alerte de urgenţă este goală, **Alertă de urgenţă** nu este afișată.
3. Pentru apelare, apăsaţi lung butonul **PTT**.

14.5
Primirea apelurilor de urgenţă

Când primiţi un apel de urgenţă, radioul dvs. afișează următoarele indicaţii:

- Este emis tonul sonor pentru urgenţă.
- Ledul verde se aprinde intermitent.
- Pentru apelurile de grup, afișajul arată aliasul canalului grupului de discuţii, apoi derulaţi pictograma Urgenţă înainte de aliasul iniţiatorului.
- Pentru apelurile private, afișajul arată pictograma Apel de urgenţă și aliasul iniţiatorului.

14.6
Ștergerea listei cu alertele de urgenţă

Cerinţe preliminare: O alertă de urgenţă din lista cu alertele de urgenţă este ștearsă atunci când se primește o alertă de urgenţă anulată corespunzătoare. Dacă nu, ștergeţi manual lista efectuând următoarele acţiuni.

Procedură:

Efectuaţi una dintre următoarele acțiuni:

- În lista cu alerte de urgenţă, selectaţi Alias alertă de urgenţă și apăsaţi lung butonul **Meniu/OK**.

- Reporniţi radioul pentru a șterge toate alertele de urgenţă.

Rezultat: După ștergerea tuturor alertelor de urgenţă, pictograma Alertă de urgenţă este eliminată din bara de stare, **Alertă de urgenţă** nu este afișată din opţiunea butonului **Contacte/Informaţii** și ledul portocaliu se stinge.

Capitolul 15

Zona grupului de discuţii

Când intraţi într-o zonă geografică, puteţi vedea și auzi notificările pentru zona grupului de discuţii din geoperimetrul respectiv.

Zona grupului de discuţii este adăugată în lista cu zonele grupurilor de discuţii în ordine alfabetică. După ce aţi fost adăugat în lista cu zonele grupurilor de discuţii, radioul dvs. primește apeluri atât din zona grupului de discuţii, cât și din canalul grupului de discuţii înainte de a intra în zona grupului de discuţii. Puteţi utiliza butonul **Canal** pentru a naviga prin lista cu canalele grupurilor de discuţii și în lista cu zonele grupurilor de discuţii. Numărul canalului nu este afișat atunci când vă aflaţi în zona grupului de discuţii.

Când vă aflaţi în zona grupului de discuţii, radioul dvs. transmite anunţul vocal, ledul verde se aprinde intermitent, iar pe afișaj apare aliasul grupului de discuţii atunci când apăsaţi lung butonul **Meniu/OK** pentru a vă alătura grupului de discuţii. Dacă nu selectaţi grupul de discuţii în acest timp, zona grupului de discuţii va fi plasată la sfârșitul listei de canale și este posibil să trebuiască să selectaţi manual grupul de discuţii atunci când doriţi.

Atunci când apelaţi fără selectarea zonei grupului de discuţii, grupul de discuţii curent primește apelul.

Când ieșiţi din zona grupului de discuţii, radioul dvs. transmite anunţul vocal și pe afișaj apare, totodată, aliasul grupului de discuţii. Dacă sunteţi angajat într-un apel când ieșiţi din zona grupului de discuţii, apelul continuă fără să fie întrerupt. La încheierea apelului, radioul dvs. iese din zona grupului de discuţii.

Dacă zona grupului de discuţii este ștearsă, veţi reveni la canalul anterior.

Capitolul 16

Radio Stun

Radio Stun indică faptul că radioul este dezactivat.

Atunci când radioul este în modul Radio Stun, toate butoanele sunt dezactivate, cu excepţia butoanelor **Alimentare**, **Agendă/Informaţii** (doar informaţiile sunt disponibile), **P1**, **P2** și **Creștere și reducere volum**. Toate tonurile de alertă și anunţurile vocale sunt activate, dar întreaga activitate vocală, inclusiv activitatea de urgenţă, este dezactivată.

În starea de pornire, apăsarea lungă a butonului **Agendă/Informaţii** afișează ecranul Radio Stun înainte de afișarea ecranului cu informaţii despre stare.

Capitolul 17

Utilizator dezactivat sau suspendat

Utilizator dezactivat sau suspendat indică starea contului dvs., arătând că acesta este dezactivat sau suspendat. Când contul dvs. este dezactivat sau suspendat, nu vă puteţi conecta pe serverul PTT.

Radioul dvs. emite un ton, ledul roșu se aprinde intermitent și se afișează ecranul Utilizator dezactivat.

Butoanele **Agendă/Informaţii**, **Meniu/OK** și **Creştere volum sau Reducere volum** funcţionează normal, în continuare.

Capitolul 18

Ascultare ambientală

Această caracteristică îi permite utilizatorului autorizat să asculte sunetul ambiental pe un anumit radio în modul inactiv.

Atunci când un utilizator autorizat începe să asculte sunetul ambiental pe un anumit radio, radioul redă un ton, afișează ecranul aferent ascultării ambientale și aliasul utilizatorului autorizat. Ascultarea ambientală se oprește atunci când este iniţiat sau primit un tip diferit de apel sau dacă utilizatorul autorizat încheie apelul de ascultare ambientală.

NOTĂ: Această funcţie operează cel mai bine cu microfonul de vizieră omnidirecţional (GMMN4065_).

Capitolul 19

Geoperimetru

Un geoperimetru este o limită care declanșează comportamente radio specifice atunci când un membru al unui grup de discuţii al dispeceratului intră în sau iese din zonă.

Radioul dvs. acceptă următoarele tipuri de geoperimetre:

- Notificare încrucișată privind perimetrul: Alertează membrul sau expeditorul atunci când este depășită o limită.
- Ton de avertizare bazat pe zonă și indicaţii: Oferă alerte continue, repetate, în timp ce un membru rămâne în interiorul unei zone desemnate cu risc ridicat.

Când radioul dvs. este abonat la Mission Critical Push-to-Talk (MCPTT), radioul dvs. trebuie să se afilieze cu grupul de discuţii pentru a primi notificări privind geoperimetrele.

Geoperimetrele nu sunt afectate de prioritatea de scanare a grupului de discuţii și urmează prioritatea lor pentru perimetrele respective.

NOTĂ: Caracteristica de geoperimetru necesită un abonament SAFEGUARD și un pachet de completare cu tonuri de explozie.

19.1 Notificare încrucișată privind perimetrul

Un geoperimetru pentru Notificarea încrucișată privind perimetrul declanșează o notificare atunci când un membru al grupului de discuţii al expeditorului intră în sau iese din geoperimetru.

Atunci când un membru al grupului de discuţii al dispeceratului intră în sau iese din perimetru, în funcţie de configuraţia geoperimetrului:

- Este notificat numai membrul care intră în sau iese din geoperimetru.
- Numai dispecerul este notificat.
- Sunt notificaţi atât expeditorul, cât și membrul care traversează geoperimetrul.

Alţi membri din același grup de discuţii al dispecerului nu sunt notificaţi cu privire la evenimentele de depășire a perimetrului de către alt membru.

Tabelul 8: Alertă de notificare încrucișată privind perimetrul

Stare	Ton	Indicator și afișaj
În interiorul geoperimetrului • Atunci când se creează un geoperimetru și radioul se află în interiorul geoperimetrului. • Radioul intră în geoperimetru.	Sunete de ton încrucișat pentru perimetru.	Bara de stare afișează pictograma de geoperimetru. 
În afara geoperimetrului • Când se creează un geoperimetru și radioul se află în exteriorul geoperimetrului. • Radioul iese din geoperimetru.		Bara de stare nu afișează pictograma de geoperimetru. 

19.2
Tonuri de avertizare bazate pe zonă

Tonul de avertizare bazat pe zonă oferă alerte continue, repetate, în timp ce un membru rămâne în interiorul unei zone desemnate cu risc ridicat

Un dispecer selectează unul dintre următoarele tonuri de avertizare bazate pe zonă pentru geoperimetru:

Tabelul 9: Prioritățile tonurilor de avertizare bazate pe zonă

Tonuri de avertizare bazate pe zonă	Priorităţi
Ton de explozie	Cea mai scăzută prioritate
Ton de urgenţă	Prioritate medie
Ton de evacuare	Cea mai ridicată prioritate

Când radioul dvs. este situat în geoperimetru, radioul redă în mod repetat tonuri de avertizare bazate pe zonă la un interval definit de server.

Când se află în mai multe geoperimetre pentru tonul de avertizare bazat pe zonă, radioul redă tonul de avertizare cu cea mai ridicată prioritate pentru zona respectivă și afișează indicaţia corespunzătoare de afișare.

Tonurile de avertizare bazate pe zonă se redau în paralel cu tonurile și apelurile radio. Apelurile de urgenţă și apelurile difuzate suprascriu tonurile de avertizare bazate pe zonă.

19.2.1
Indicaţii pentru tonurile de avertizare bazate pe zonă

Tabelul următor prezintă afișajul radio, LED-ul și indicaţiile audio pentru fiecare nivel de prioritate al tonului de avertizare.

Tabelul 10: Indicaţiile tonului de avertizare bazat pe zonă

Tonuri de avertizare	Priorităţi	Indicaţii cu privire la ton și LED	Indicaţii de afișare
Explozie	Scăzută	**Ton** Sunete de ton de explozie **Culoare LED** Roșu intermitent **Viteză LED** Medie (la fel ca Lucrător singur și Alertă de cădere)	• Bara de stare afișează pictograma de geoperimetru. • Fundalul afișajului alfanumeric devine inversat. • Pe afișajul alfanumeric, pictograma de geoperimetru și `Explozie` alternează cu numele grupului de discuţii. 

Tonuri de avertizare	Priorităţi	Indicaţii cu privire la ton şi LED	Indicaţii de afişare
Urgenţă	Medie	**Ton** Sunete de ton de explozie **Culoare LED** Roşu intermitent **Viteză LED** Medie (la fel ca Lucrător singur şi Alertă de cădere)	• Bara de stare afişează pictograma de geoperimetru. • Fundalul afişajului alfanumeric devine inversat. • Pe afişajul alfanumeric, pictograma de geoperimetru şi `Urgenţă` alternează cu numele grupului de discuţii. 
Evacuare	Ridicată	**Ton** Sunete de ton de explozie **Culoare LED** Roşu intermitent **Viteză LED** Medie (la fel ca Lucrător singur şi Alertă de cădere)	• Bara de stare afişează pictograma de geoperimetru. • Fundalul afişajului alfanumeric devine inversat. • Pe afişajul alfanumeric, pictograma de geoperimetru şi `Evacuare` alternează cu numele grupului de discuţii. 

NOTĂ: Dacă radioul dvs. se află în interiorul geoperimetrului, tonul de avertizare respectiv este redat împreună cu tonul de perimetru încrucişat.

Capitolul 20

Lista accesoriilor autorizate

Tabelul 11: Audio

Număr de catalog	Descriere
AC000240A01	Difuzor extern de bandă lată 16 W
GMMN4065_	Microfon de vizieră (omnidirecţional)
HLN9073_	Clemă de prindere microfon (necesită instalare)
HLN9414_	Clemă de prindere microfon (nu necesită instalare)
PMMN4127_[1]	RSM Bluetooth
PMMN4129_	Microfon compact de bandă lată

Tabelul 12: Antenă

Număr de catalog	Descriere
AN000358A01	Antenă LTE cu montare pe bord (principal și diversitate)
AN000359A01	Antenă GNSS activă LNA cu montare pe bord și parbriz

Tabelul 13: Cabluri

Număr de catalog	Descriere
GMKN4084_	Prelungitor pentru difuzor
HKN4137_	Cablu de alimentare pentru mobil 10 ft, 14 AWG, 15 A
HKN4191_	Cablu de alimentare la baterie 10 ft, 20 A
HKN9327_R	Cablu buton de contact
PMKN4147_	Cablu de programare USB MMP Telco faţă

Tabelul 14: Accesorii cu montare

Număr de catalog	Descriere
FTN6083_	Accesoriu cu montare DIN
RLN6466_	Kit suport radio cu profil jos
RLN6467_	Kit suport radio cu profil înalt
RLN6468_	Suport radio cu blocare prin cheie

Tabelul 15: Alte accesorii

Număr de catalog	Descriere
GLN7318_	Tăviţă desktop fără difuzor

[1] Nu se vinde în India.

Număr de catalog	Descriere
GMBN1021_	Conector cu etanșare cu știfturi pentru accesorii spate
HLN6325_	Kit de diode
HLN9457_	Kit conector MAP cu 16 pini
PMLN5620_	Extensie conector (20 de bucăţi)
RLN4836_R	Comutator de picior de urgenţă
RLN4856_	Comutator de picior PTT cu montare la distanţă
RLN4857_	Buton cu PTT la distanţă

Tabelul 16: Surse de alimentare

Număr de catalog	Descriere
PS000242A01 [2]	Adaptor sursă de alimentare, sursă de alimentare tip brick 100-240 V c.a. universală 15 V/6 A L6 C6P

[2] Se comandă cu CB000522A01 (cablu c.c.)

Sisältö

Oikeudelliset tiedot ja tuki..... 5
Immateriaalioikeudet ja säädösilmoitukset..... 5
Oikeudelliset ilmoitukset ja vaatimustenmukaisuusilmoitukset..... 6
Tärkeitä turvallisuustietoja..... 6
Takuu ja huoltotuki..... 6
Rajoitettu takuu..... 6
MOTOROLA SOLUTIONSIN VIESTINTÄTUOTTEET..... 6
I. TAKUUN KATTAVUUS JA VOIMASSAOLOAIKA:..... 6
II. YLEISET EHDOT..... 7
III. LAINSÄÄDÄNNÖN OIKEUDET:..... 7
IV. TAKUUHUOLLON HANKKIMINEN..... 7
V. TAKUUN ULKOPUOLELLE JÄÄVÄT ASIAT..... 7
VI. PATENTTI- JA OHJELMISTO-OIKEUDET..... 8
VII. SOVELLETTAVA LAINSÄÄDÄNTÖ..... 9
Luku 1: Lue ensin..... 10
1.1 Ohjelmistoversio..... 11
1.2 Radiopuhelimesta huolehtiminen..... 11
Luku 2: Radiopuhelimen yleiskatsaus..... 12
2.1 Ohjelmoitavat painikkeet..... 13
2.1.1 Määritettävät radiopuhelintoiminnot..... 13
Luku 3: Aloittaminen..... 14
3.1 Virran kytkeminen ja katkaiseminen..... 14
Radiopuhelimen virran kytkeminen..... 14
Radiopuhelimen virran katkaiseminen..... 14
3.2 Äänenvoimakkuuden säätäminen..... 14
3.3 Ennalta määritetyn Wi-Fi-tukiaseman (PWAP) aktivointi..... 15
Luku 4: Tilaosoittimet..... 16
4.1 Näytön kuvakkeet..... 16
4.2 LED-merkkivalot..... 17
Luku 5: Keskusteluryhmän valitseminen..... 18
Luku 6: Keskusteluryhmien luettelon nopea selaaminen..... 19
Luku 7: Radiopuhelut..... 20
7.1 Puhelujen soittaminen radiopuhelimella..... 20
7.2 Puhelujen vastaanottaminen ja niihin vastaaminen radiopuhelimella..... 20
Luku 8: Supervisory Override..... 22
Luku 9: Radiopuhelimen tietojen tarkistaminen..... 23

Luku 10: Bluetooth 24
10.1 Bluetoothin käyttöönotto ja käytöstäpoisto 24
Bluetoothin käyttöönotto 24
Bluetoothin käytöstäpoisto 24
10.2 Bluetooth-yhteyden tilan tarkasteleminen 24
10.3 Bluetooth-pariliitoksen poistaminen 25
Luku 11: Yhteystietoluettelo 26
11.1 Yhteystietoluettelon käyttäminen 26
Luku 12: Valikko 27
12.1 Kaikkien hälytysäänien käyttöönotto ja käytöstäpoisto 27
Kaikkien hälytysäänien käyttöönotto 27
Kaikkien hälytysäänien käytöstäpoisto 28
12.2 Näytön kirkkauden säätäminen 28
12.3 Ääni-ilmoitusten käyttöönotto ja käytöstäpoisto 28
Ääni-ilmoitusten käyttöönotto 28
Ääni-ilmoitusten käytöstäpoisto 28
12.4 DND:n käyttöönotto ja käytöstäpoisto 28
DND:n käyttöönotto 28
DND:n käytöstäpoisto 29
12.5 Skannauksen käyttöönotto ja käytöstäpoisto 29
Skannauksen käyttöönotto 29
Skannauksen käytöstäpoisto 29
12.6 Sijainnin käyttöönotto ja käytöstäpoisto 29
Sijainnin käyttöönotto 29
Sijainnin käytöstäpoisto 29
12.7 Wi-Fi-yhteyden käyttöönotto ja käytöstäpoisto 30
Wi-Fi-yhteyden käyttöönotto 30
Wi-Fi-yhteyden käytöstäpoisto 30
12.8 Matkapuhelinverkon käyttöönotto ja käytöstäpoisto 30
Matkapuhelinverkon käyttöönotto 30
Matkapuhelinverkon käytöstäpoisto 30
12.9 Kaiutintilan välillä vaihtaminen 30
12.10 Hälytysäänet ja valot 31
12.10.1 Hälytysäänten ja valojen kytkeminen toimintaan ja pois toiminnasta 31
Hälytysäänten ja valojen kytkeminen toimintaan 31
Hälytysäänten ja valojen kytkeminen pois toiminnasta 31
12.11 Kuulutusjärjestelmä (PA) 31
12.11.1 Sisäisen kuulutuksen kytkeminen toimintaan ja pois toiminnasta 32
Sisäisen kuulutuksen kytkeminen toimintaan 32
Sisäisen kuulutuksen kytkeminen pois toiminnasta 32

12.11.2 Ulkoisen kuulutuksen kytkeminen toimintaan ja pois toiminnasta..... 33
Ulkoisen kuulutuksen kytkeminen toimintaan..... 33
Ulkoisen kuulutuksen kytkeminen pois toiminnasta..... 33
Luku 13: Välitön henkilökohtainen hälytys..... 34
13.1 IPA:n lähettäminen..... 34
13.2 IPA-hälytysten vastaanottaminen..... 34
13.3 IPA-luettelon tarkasteleminen..... 34
13.4 IPA-tilaluettelon tyhjentäminen..... 34
Luku 14: Käyttö hätätilanteessa..... 36
14.1 Hätäilmoitus..... 36
14.2 Hätäilmoituksen peruuttaminen..... 36
14.3 Hätätiedotteiden vastaanotto..... 37
14.4 Hätätiedotteeseen vastaaminen..... 37
14.5 Hätäpuhelujen vastaanotto..... 37
14.6 Hätätiedoteluettelon tyhjennys..... 37
Luku 15: Aluekeskusteluryhmä..... 39
Luku 16: Radiopuhelimen Stun-toiminto..... 40
Luku 17: Käyttäjä pois käytöstä tai keskeytetty..... 41
Luku 18: Ympäristön kuuntelu..... 42
Luku 19: Alueraja..... 43
19.1 Rajan ylittämisen ilmoitus..... 43
19.2 Aluekohtaiset varoitusäänet..... 44
19.2.1 Aluekohtaisten varoitusäänten ilmoitukset..... 44
Luku 20: Hyväksytyt lisävarusteet..... 46

Oikeudelliset tiedot ja tuki

Immateriaalioikeudet ja säädösilmoitukset

Tekijänoikeudet

Tässä asiakirjassa kuvatut Motorola Solutionsin tuotteet voivat sisältää tekijänoikeuksin suojattuja Motorola Solutionsin tietokoneohjelmia. Yhdysvaltain ja muiden maiden lait antavat Motorola Solutionsille tiettyjä yksinoikeuksia tekijänoikeuksin suojattuihin tietokoneohjelmiin. Vastaavasti mitään Motorola Solutionsin tekijänoikeuksin suojattua Motorolan tuotteisiin sisältyvää ja tässä dokumentissa kuvattua tietokoneohjelmaa ei saa kopioida tai jäljentää millään tavalla ilman Motorola Solutionsin nimenomaista kirjallista suostumusta.

Mitään tämän asiakirjan osaa ei saa kopioida, lähettää, tallentaa jälleenhakujärjestelmään tai kääntää millekään kielelle tai konekielelle missään muodossa tai millään tavalla ilman Motorola Solutions, Inc:n etukäteen antamaa kirjallista suostumusta.

Tavaramerkit

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.

Lisenssioikeudet

Motorola Solutionsin tuotteiden ostaminen ei myönnä suoraan tai epäsuorasti mitään lisenssiä Motorola Solutionsin tekijänoikeuksiin, patentteihin tai patenttihakemuksiin, lukuun ottamatta tavanomaista lain mukaan ostajalle kuuluvaa maksutonta lupaa käyttää tuotetta.

Avoimen lähdekoodin sisältö

Tämä tuote saattaa sisältää avoimen lähdekoodin ohjelmistoja, joita käytetään lisenssin mukaisesti. Avoimen lähdekoodin oikeudelliset tiedot ja tekijätiedot löytyvät tuotteen asentamiseen käytettävältä tallennusvälineeltä.

Euroopan unionin (EU) ja Yhdistyneen kuningaskunnan (UK) sähkö- ja elektroniikkaromua koskeva WEEE-direktiivi



Euroopan unionin WEEE-direktiivin ja Yhdistyneen kuningaskunnan WEEE-säännöksen mukaan EU-maihin tai Yhdistyneeseen kuningaskuntaan myytävissä tuotteissa tai niiden pakkauksissa on oltava yliviivatun roska-astian kuva (erilliskeräysmerkintä). Erilliskeräysmerkintä merkitsee WEEE-direktiivin mukaan sitä, etteivät asiakkaat ja loppukäyttäjät saa hävittää sähkö- ja elektroniikkalaitteistoa tai -lisävarusteita kotitalousjätteenä EU-maissa tai Yhdistyneessä kuningaskunnassa.

EU-maiden ja Yhdistyneen kuningaskunnan asiakkaiden tai loppukäyttäjien on otettava yhteyttä paikalliseen laitetoimittajan edustajaan tai huoltokeskukseen, kun he haluavat lisätietoja oman maansa jätteenkeräysjärjestelmästä.

Vastuuvapautuslauseke

Pyydämme ottamaan huomioon, että tiettyjä tässä asiakirjassa kuvattuja ominaisuuksia ei voida ehkä käyttää tai niille ei myönnetä käyttöoikeutta jossakin tietyssä järjestelmässä, tai nämä ominaisuudet voivat

riippua tietyn mobiilitilaajayksikön ominaispiirteistä tai tiettyjen parametrien asetuksista. Pyydä lisätietoja Motorola Solutionsin yhteyshenkilöltäsi.

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

Oikeudelliset ilmoitukset ja vaatimustenmukaisuusilmoitukset

Tärkeitä turvallisuustietoja

HUOMIO!

Tämä laite soveltuu yleisesti väestön käytettäväksi. Ennen kuin käytät laitetta, lue mukana toimitettu *Radiotaajuusenergialle altistuminen ja tuoteturvallisuus* -opas. Opas sisältää ohjeita turvallisesta käytöstä sekä radiotaajuusenergialle altistumisen tiedostamisesta ja valvonnasta, jotta soveltuvia standardeja ja säädöksiä noudatetaan.

Jos laitteeseen tehdään muutoksia, joita Motorola Solutions ei nimenomaisesti ole hyväksynyt, käyttäjän oikeus käyttää laitetta voidaan mitätöidä.

Japanissa laitetta saa käyttää ainoastaan sisätiloissa taajuusalueella 5150–5350 MHz, lukuun ottamatta lähetystä 5,2 GHz:n tehokkaan tiedonsiirtojärjestelmän tukiaseman tai välitysaseman kautta.

	AT	BE	BG	HR	CY	CZ	DK
	EE	FI	FR	DE	EL	HU	IE
	IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL
	PT	RO	SK	SI	ES	SE	UK

Takuu ja huoltotuki

Rajoitettu takuu

MOTOROLA SOLUTIONSIN VIESTINTÄTUOTTEET

I. TAKUUN KATTAVUUS JA VOIMASSAOLOAIKA:

Motorola Solutions, Inc. (”Motorola Solutions”) myöntää alla luetelluille Motorola Solutionsin valmistamille Viestintätuotteille (”Tuote”) takuun materiaali- ja valmistusvikojen osalta, kun laitetta käytetään ja huolletaan normaalisti, tietylle ajanjaksolle ostopäivästä alkaen alla määritetyn mukaisesti:

Ajoneuvoon asennettava radiopuhelin	1 vuosi
Tuotteen lisävarusteet	1 vuosi

Motorola Solutions voi harkintansa mukaan maksutta joko korjata Tuotteen (uusilla tai kunnostetuilla osilla), korvata sen (uudella tai kunnostetulla Tuotteella) tai hyvittää Tuotteen ostohinnan takuuaikana edellyttäen, että Tuote palautetaan tämän takuun ehtojen mukaisesti. Korvatuille osille tai piirilevyille myönnetään takuu

sovellettavan alkuperäisen takuuajan loppuun asti. Kaikista Tuotteen korvatuista osista tulee Motorola Solutionsin omaisuutta.

Motorola Solutions myöntää tämän rajoitetun takuun ainoastaan tuotteen ostaneelle ensimmäiselle loppukäyttäjälle eikä sitä voi siirtää toiselle osapuolelle. Tämä on Motorola Solutionsin valmistaman Tuotteen koko takuu. Motorola Solutions ei vastaa takuuseen tehdyistä lisäyksistä tai muutoksista, ellei niitä tehdä kirjallisena ja niissä ole Motorola Solutionsin toimihenkilön allekirjoitusta.

Ellei Motorola Solutionsin ja alkuperäisen loppukäyttäjän välillä ole tästä erillistä sopimusta, Motorola Solutions ei myönnä takuuta Tuotteen asennukselle, ylläpidolle tai huollolle.

Motorola Solutions ei ole millään tavalla vastuussa mistään tämän laitteen kanssa käytettävistä lisävarusteista, jotka eivät ole Motorola Solutionsin tarjoamia, eikä tämän laitteen toimivuudesta minkään lisävarusteiden kanssa. Kaikki tällaiset laitteet on nimenomaisesti suljettu pois tämän takuun piiristä. Koska jokainen Tuotetta käyttävä järjestelmä on erilainen, Motorola Solutions ei ole tämän takuun puitteissa vastuussa koko järjestelmän kantamasta, kuuluvuudesta ja toiminnasta.

II. YLEISET EHDOT

Tässä takuussa määritetään Motorola Solutionsin kaikki vastuut Tuotteen osalta. Motorola Solutions tarjoaa hyvityksenä korjausta, vaihtoa tai ostohinnan hyvitystä. TÄMÄ TAKUU KORVAA KAIKKI MUUT NIMENOMAISET TAKUUT. OLETETUT TAKUUT, MUKAAN LUKIEN RAJOITUKSETTA OLETETUT TAKUUT MYYNTIKELPOISUUDESTA JA SOVELTUVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN, RAJOITETAAN KESTOLTAAN TÄMÄN RAJOITETUN TAKUUN KESTOA VASTAAVIKSI. MOTOROLA SOLUTIONS EI MISSÄÄN TAPAUKSESSA OLE VASTUUSSA TUOTTEEN HANKINTAHINTAA SUUREMMISTA VAHINGOISTA, KÄYTÖN ESTYMISESTÄ, AJAN MENETYKSESTÄ, HAITOISTA, KAUPALLISISTA MENETYKSISTÄ, VOITTOJEN TAI SÄÄSTÖJEN MENETYKSISTÄ TAI MUISTA SATUNNAISISTA, ERITYISISTÄ TAI VÄLILLISISTÄ VAHINGOISTA, JOTKA AIHEUTUVAT TUOTTEEN KÄYTÖSTÄ TAI KÄYTÖN ESTYMISESTÄ SIINÄ MÄÄRIN KUIN NÄISTÄ VOIDAAN SANOUTUA IRTI LAINSÄÄDÄNNÖN PUITTEISSA.

III. LAINSÄÄDÄNNÖN OIKEUDET:

JOISSAKIN MAISSA EI SALLITA SATUNNAISIA TAI VÄLILLISIÄ VAHINKOJA KOSKEVIA RAJOITUKSIA TAI OLETETUN TAKUUN KESTON RAJOITTAMISTA, JOTEN EDELLÄ MAIITUT RAJOITUKSET TAI POISSULKEMISET EIVÄT VÄLTTÄMÄTTÄ KOSKE KAIKKIA KÄYTTÄJIÄ.

Tällä takuulla määritetään tietyt lainmukaiset oikeudet, joiden lisäksi käyttäjällä voi olla muita maakohtaisia oikeuksia.

IV. TAKUUHUOLLON HANKKIMINEN

Sinun on toimitettava ostotosite (jossa on ostopäivä ja Tuotteen sarjanumero), jotta saat takuuhuollon, sekä toimitettava tai lähetettävä Tuote niin, että kuljetus ja vakuutus on maksettu ennakkoon, valtuutettuun takuuhuoltoon. Motorola Solutions tarjoaa takuuhuollon valtuutettujen takuuhuoltojensa kautta. Jos otat ensin yhteyttä yritykseen, joka myi Tuotteen sinulle (esimerkiksi jälleenmyyjä tai viestintäpalvelujen tarjoaja), se voi auttaa sinua takuuhuollon saamisessa. Voit myös soittaa Motorola Solutionsille numeroon 1-800-927-2744.

V. TAKUUN ULKOPUOLELLE JÄÄVÄT ASIAT

1. Tuotteen tavallisesta ja tarkoituksenmukaisesta käyttötavasta poikkeavasta käyttötavasta aiheutuva vahingot tai viat.
2. Väärinkäytöstä, onnettomuudesta, vedestä tai välinpitämättömyydestä aiheutuvat viat tai vahingot.
3. Virheellisestä testauksesta, käytöstä, ylläpidosta, asennuksesta, muutoksesta tai säädöstä aiheutuvat viat tai vahingot.

4. Antennin vahingoittuminen, ellei se johdu suoraan materiaali- tai valmistusvioista.
5. Tuote, jota on muokattu, purettu tai korjattu luvatta (mukaan lukien rajoituksetta lisätty Tuotteeseen muita kuin Motorola Solutionsin tarjoamia laitteita), mikä heikentää Tuotteen suorituskykyä tai haittaa Motorola Solutionsin suorittamaa tavallista Tuotteen takuutarkastusta ja -testausta takuuvaateen yhteydessä.
6. Tuote, jonka sarjanumero on poistettu tai tehty lukukelvottomaksi.
7. Ladattavat akut, jos jokin akun kotelon tiivisteistä on rikkoutunut tai niissä näkyy todisteita luvattomasta käsittelystä
8. Ladattavat akut, jos vika tai vahinko on aiheutettu lataamalla akku tai käyttämällä sitä muussa laitteessa tai palvelussa kuin siinä Tuotteessa, johon se on tarkoitettu.
9. Rahtikustannukset korjauspaikkaan.
10. Tuote, joka ei ohjelmiston/laiteohjelmiston laittoman tai luvattoman muutoksen seurauksena toimi niiden Motorola Solutionsin julkaisemien Tuotteen teknisten tietojen tai FCC-sertifiointimerkintöjen mukaisesti, jotka olivat voimassa ajankohtana, jona Tuote alun perin toimitettiin Motorola Solutionsilta.
11. Tuotteen pintojen naarmut tai muut pinnalliset vauriot, jotka eivät vaikuta Tuotteen toimintaan.
12. Tavallinen kuluminen.

VI. PATENTTI- JA OHJELMISTO-OIKEUDET

Motorola Solutions puolustaa omalla kustannuksellaan Tuotteen ostanutta loppukäyttäjää oikeudenkäynnissä, joka perustuu väitteeseen, että Tuote tai sen osa loukkaa yhdysvaltalaista patenttia, ja Motorola Solutions maksaa kustannukset ja korvaukset, joihin loppukäyttäjä tuomitaan väitteeseen liittyvässä oikeudenkäynnissä, mutta puolustukseen ja maksuihin sovelletaan seuraavia ehtoja:

1. kyseinen ostaja ilmoittaa Motorola Solutionsille viipymättä kirjallisesti väitettä koskevasta ilmoituksesta
2. Motorola Solutionsilla on yksinomainen määräysvalta oikeudenkäynnin puolustuksessa ja kaikissa sen sopimista tai kompromissia koskevissa neuvotteluissa
3. jos Tuotteeseen tai sen osaan kohdistuu yhdysvaltalaisen patentin loukkaamista koskeva väite tai jos Motorola Solutions katsoo, että tämä on todennäköistä, kyseinen ostaja sallii Motorola Solutionsin harkintansa mukaan ja omalla kustannuksellaan joko tarjota ostajalle oikeuden käyttää Tuotetta tai sen osia, tai korvata Tuotteen tai sen osan tai muokata sitä niin, että se ei enää loukkaa patenttia, tai myöntää ostajalle Tuotteesta tai sen osasta sen arvon mukaisen korvauksen ja hyväksyä sen palauttamisen. Arvo lasketaan käyttämällä samansuuruista vuotuista summaa Tuotteen tai osien käyttöiän ajalta Motorola Solutionsin harkinnan mukaan.

Motorola Solutions ei ole missään vastuussa patenttiloukkausta koskevista väitteistä, jotka perustuvat kyseisen Tuotteen tai sen osien ja muun kuin Motorola Solutionsin toimittaman ohjelmiston tai laitteen yhdistelmään, eikä Motorola Solutions ole missään vastuussa Tuotteeseen liitetyn tai Tuotteen kanssa käytetyn muun kuin Motorola Solutionsin toimittaman lisälaitteen tai ohjelmiston käytöstä. Edellä esitetty kuvaa Motorola Solutionsin kaikki vastuut Tuotteeseen tai sen osiin liittyvissä patenttiloukkauksissa.

Yhdysvaltain ja muiden maiden lait antavat Motorola Solutionsille tiettyjä yksinoikeuksia tekijänoikeuden suojaamiin Motorola Solutionsin ohjelmistoihin, kuten yksinoikeuden tuottaa kopioita tällaisista Motorola Solutionsin ohjelmistoista ja jaella niitä. Motorola Solutionsin ohjelmistoja saa käyttää vain Tuotteissa, joihin ne alun perin sisältyivät, eikä Tuotteen ohjelmistoja saa vaihtaa, kopioida, jaella tai muokata millään tavoin eikä käyttää johdannaisten tuottamiseen. Motorola Solutionsin ohjelmistojen kaikki muu käyttö, mukaan lukien rajoituksetta muuttaminen, muokkaaminen, kopioiminen, jakaminen tai purkaminen alkuperäiselle ohjelmointikielelle tai Motorola Solutionsin ohjelmistojen oikeuksien käyttäminen, on kielletty. Motorola Solutionsin patentti- tai tekijänoikeuksiin ei myönnetä mitään käyttöoikeutta epäsuorasti, estoppel-periaatteen mukaisesti tai muulla tavoin.

VII. SOVELLETTAVA LAINSÄÄDÄNTÖ

Tähän takuuseen sovelletaan Yhdysvaltain Illinois’n osavaltion lainsäädäntöä.

Luku 1

Lue ensin

Tässä käyttöoppaassa kerrotaan alueellasi saatavilla olevien radiomallien perustoiminnoista.

Tässä käyttöoppaassa käytetyt ilmoitukset

Tässä julkaisussa käytetään symboleja **vakava varoitus**, **varoitus** ja **huomio**. Näillä ilmoituksilla korostetaan vaaratilanteita ja kehotetaan varovaisuuteen.

VAKAVA VAROITUS: Toimenpide, menetelmä tai olosuhde voi aiheuttaa vamman tai kuoleman, jos turvallisuusohjeita ei noudateta.

VAROITUS: Toimenpide, menetelmä tai olosuhde voi vaurioittaa laitteita, jos turvallisuusohjeita ei noudateta.

HUOMAUTUS: Toimenpide, menetelmä tai olosuhde, jonka tärkeyttä korostetaan.

Erikoisilmoitukset

Seuraavia erikoisilmoituksia käytetään korostamaan tiettyjä tietoja tai kohteita:

Taulukko 1: Erikoisilmoitukset

Esimerkki	Kuvaus
Valikkopainike tai **PTT**-painike	Lihavoidut sanat osoittavat painikkeen tai valikkokohteen nimen.
Radiopuhelimessa näkyy `Bluetooth käytössä`.	Kirjoituskonetyyppiset sanat osoittavat MMI-merkkijonoja tai radiopuhelimen näytössä näkyviä viestejä.
<haluttu tunnus>	Kulmasuluissa olevat lihavoidut ja kursivoidut sanat osoittavat käyttäjän syötteen.
Määritys→**Ääni**→**Kaikki äänet**	Nuolilla erotetut lihavoidut sanat osoittavat valikkorakenteen.

Ominaisuuksien ja palvelujen saatavuus

HUOMAUTUS:
Kaikki oppaassa käsitellyt ominaisuudet eivät ole käytettävissä radiopuhelimessasi. Jotkin ominaisuudet vaihtelevat maantieteellisen alueen mukaan. Radiopuhelimen jälleenmyyjä tai järjestelmänvalvoja on myös ehkä mukauttanut laitteen tarpeitasi vastaavaksi. Kysy lisätietoja jälleenmyyjältä tai järjestelmänvalvojalta.

Tarkista seuraavat asiat jälleenmyyjältäsi tai järjestelmänvalvojaltasi:

- Mitkä ovat kunkin painikkeen toiminnot?
- Mitkä lisävarusteet voisivat soveltua tarpeisiisi?
- Mitkä ovat radiopuhelimen käytön parhaita käytäntöjä tehokasta viestintää ajatellen?
- Mitkä huoltotoimet pitävät radiopuhelimen käyttökunnossa pitempään?

1.1
Ohjelmistoversio

Kaikkia seuraavissa osioissa kuvattuja ominaisuuksia tukee ohjelmistoversio **BASE_USR_R04.02.00_APPS_R04.02.00** tai uudempi.

Kysy lisätietoja jälleenmyyjältä tai järjestelmänvalvojalta.

1.2
Radiopuhelimesta huolehtiminen

Tässä osassa kuvataan radiopuhelimen käyttöä koskevia varotoimia.

Taulukko 2: IP-luokitustiedot

IP-luokitustiedot	Kuvaus
IP54	Radiopuhelin kestää hankalia kenttäolosuhteita, kuten altistumista vesiroiskeille kaikista suunnista tai pölylle 2–8 tunnin ajan.

⚠ **VAROITUS:** Älä pura radiopuhelinta. Tällöin radiopuhelimen tiivisteet saattavat vahingoittua, jolloin nestettä voi päästä vuotamaan radiopuhelimen sisäosiin. Radiopuhelimen huolto on tehtävä ainoastaan sellaisessa huoltoliikkeessä, jossa radiopuhelinta voidaan testata ja sen tiivisteet vaihtaa.

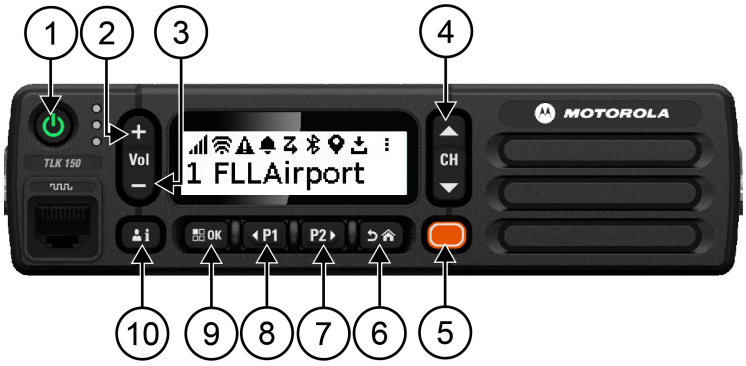
- Pidä radiopuhelin kuitenkin puhtaana ja vältä altistusta vedelle, jotta laite toimii asianmukaisesti.
- Puhdista radiopuhelimen ulkopinnat laimealla astianpesuaineen ja makean veden seoksella (esim. yksi teelusikallinen pesuainetta n. 4 litraan vettä).
- Laitteen pinnat on puhdistettava aina, jos niissä on havaittavissa tahroja, rasvaa tai likaa.

  ⚠ **VAROITUS:** Tietyt kemikaalit ja niiden höyryt saattavat vaurioittaa tiettyjä muovilaatuja. Vältä aerosolien, rasvattomien puhdistusaineiden ja muiden kemikaalien käyttöä.
- Älä käytä radiopuhelimen puhdistukseen painepesuria, sillä radiopuhelimen sisään voi tällöin päästä vettä.

Luku 2

Radiopuhelimen yleiskatsaus

Tässä luvussa kuvataan radiopuhelimen yleisominaisuuksia.



Taulukko 3: Radiopuhelimen yleiskatsaus

Nro	Painikkeet	Kuvaus
1	Virtapainike	Kytke radiopuhelin päälle tai pois.
2	Äänenvoimakkuuden lisäyspainike	Lisää äänenvoimakkuutta.
3	Äänenvoimakkuuden vähennyspainike	Vähentää äänenvoimakkuutta.
4	Kanavapainike	Siirry käyttämään luettelon seuraavaa tai edellistä kanavaa tai keskusteluryhmää.
5	Hätäkutsupainike	Laukaisee hätäkutsun.
6	Paluu-/aloitusnäyttöpainike	Paina: Siirry edelliselle sivulle. Pidä painettuna: Palaa aloitusnäyttöön.
7	P2-painike	Käynnistää ohjelmoidun toiminnon. On valikossa oikea nuolipainike.
8	P1-painike	Käynnistää ohjelmoidun toiminnon. On valikossa vasen nuolipainike.
9	Valikko-/OK-painike	Avaa valikkotilan. On valikossa valintapainike.
10	Yhteystieto-/tietopainike	Paina: Avaa yhteystietoluettelon. Pidä painettuna: Avaa tietovalikon.

2.1
Ohjelmoitavat painikkeet

Ohjelmoitavat painikkeet voidaan ohjelmoida tiettyjen radiopuhelintoimintojen pikanäppäimiksi WAVE PTX -portaalin kautta.

Ohjelmoitavat painikkeet toimivat eri tavalla painalluksen keston mukaan.

2.1.1
Määritettävät radiopuhelintoiminnot

Jälleenmyyjä voi määrittää seuraavat radiopuhelintoiminnot ohjelmoitaviin painikkeisiin. Voit käynnistää seuraavat ominaisuudet painamalla **valikko-/OK-painiketta**.

HUOMAUTUS: Seuraavassa luettelossa ei ole lueteltu kaikkia ohjelmoitavia radiopuhelintoimintoja. Katso lisätietoja portaalista.

Hälytysäänet
Voit ottaa hälytysäänet käyttöön tai poistaa ne käytöstä.

Bluetooth
Voit ottaa Bluetoothin käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

Matkapuhelinverkko
Voit ottaa matkapuhelinverkon käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

Älä häiritse (DND)
Voit ottaa Älä häiritse (DND) -toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

Ulkoinen kuulutus
Voit kytkeä ulkoisen kuulutuksen toimintaan ja pois toiminnasta.

Hälytysäänet ja valot
Voit kytkeä hälytysäänet ja valot toimintaan ja pois toiminnasta.

Sisäinen kuulutus
Voit kytkeä sisäisen kuulutuksen toimintaan ja pois toiminnasta.

Sijainti
Voit ottaa sijaintitoiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

Haku
Voit ottaa haun käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

Kaiutin
Voit valita sisäisen tai ulkoisen kaiuttimen.

Ääni-ilmoitukset
Voit ottaa ääni-ilmoitukset käyttöön tai poistaa ne käytöstä.

Wi-Fi
Voit ottaa Wi-Fi-toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

Luku 3

Aloittaminen

Tässä osiossa kerrotaan radiopuhelimen perustoiminnoista, jotta pääset helposti alkuun.

3.1 Virran kytkeminen ja katkaiseminen

HUOMAUTUS: Jälleenmyyjä voi määrittää virtakytkimen. Kysy lisätietoja jälleenmyyjältä.

Radiopuhelimen virran kytkeminen

Menettely:

Kytke radiopuhelimen virta pitämällä **virtapainiketta** painettuna tai käytä virtakytkintä.

Tulos:

Jos radiopuhelimen virran kytkeminen onnistui, radiopuhelimessa suoritetaan seuraavat toiminnot:

- Vihreä LED-merkkivalo syttyy.
- Näytössä näkyy virran kytkennän animaatio.

Radiopuhelimen virran katkaiseminen

Menettely:

Katkaise radiopuhelimen virta pitämällä **virtapainiketta** painettuna tai poista virtakytkin käytöstä.

Tulos:

Jos radiopuhelimen virran katkaiseminen onnistui, radiopuhelimessa suoritetaan seuraavat toiminnot:

- Kuulet merkkiäänen.
- Näyttö sammuu.

3.2 Äänenvoimakkuuden säätäminen

Menettely:

Tee jokin seuraavista:

- Lisää radiopuhelimen äänenvoimakkuutta painamalla **äänenvoimakkuuden lisäyspainiketta**.
- Vähennä radiopuhelimen äänenvoimakkuutta painamalla **äänenvoimakkuuden vähennyspainiketta**.
- Voit mykistää radiopuhelimen pitämällä **äänenvoimakkuuden vähennyspainiketta** painettuna, kunnes näytössä näkyy x.

3.3

Ennalta määritetyn Wi-Fi-tukiaseman (PWAP) aktivointi

Tällä toiminnolla saat käyttöön tilapäisen Wi-Fi-yhteyden, jonka avulla radiopuhelin voi ladata määritykset portaalista. Sen sijaan, että tekisit määritykset manuaalisesti palvelimessa, voit muodostaa Wi-Fi-yhteyden ennalta määritetyn Wi-Fi-tukiaseman avulla.

Edellytykset:

Varmista, että Wi-Fi-yhteys on käytössä ja radiopuhelin on käyttäjätilassa eikä se ole yhteydessä internetiin.

HUOMAUTUS: Seuraavassa on radiopuhelimen tukemat ennalta määritetyn Wi-Fi-tukiaseman asetukset.

SSID	Salasana
WaveRadio	RadioManagement

Menettely:

Muodosta yhteys PWAP-tukiasemaan painamalla **valikko-/OK-painiketta** ja **kanavan vaihtopainiketta ylös** samanaikaisesti.

Jos PWAP-yhteyden muodostaminen onnistuu, radiopuhelin toimii seuraavasti:

- Kuulet positiivisen äänimerkin.
- Näytössä näkyy `PWAP` 2 sekunnin ajan.

Tulos:

Radiopuhelin lataa Wi-Fi-asetukset palvelimesta ja korvaa niillä ennalta määritetyt Wi-Fi-asetukset.

HUOMAUTUS: Ennalta määritetyt Wi-Fi-asetukset poistetaan, kun radiopuhelin käynnistetään uudelleen tai Wi-Fi poistetaan käytöstä.

Luku 4

Tilaosoittimet

Tilaosoittimet selittävät radiopuhelimessasi käytettäviä kuvakkeita ja LED-merkkivaloja.

4.1 Näytön kuvakkeet

Seuraavat kuvakkeet näkyvät tilarivillä radiopuhelimen näytön yläreunassa. Kuvakkeet on järjestetty näkyvyys- tai käyttöjärjestykseen. Kuvakkeet ovat kanavakohtaisia.

Taulukko 4: Näytön kuvakkeet

Kuvake	Kuvaus
	Matkapuhelinsignaalin taso
	Matkapuhelinverkon yhteysvirhe
	Matkapuhelinverkkoa ei yhdistetty
	Wi-Fi-signaalin taso
	Wi-Fi-yhteysvirhe
	Wi-Fi-verkkoa ei yhdistetty
	Hätä
	Välitön henkilökohtainen hälytys
	Alueraja
	Älä häiritse -tila
	Aluekeskusteluryhmä
	Haku
	Bluetooth
	Bluetooth yhdistetty
	Sijainti
	Ohjelmisto saatavilla

Kuvake	Kuvaus
	Ohjelmistoa ladataan
	Lokeja saatavilla
	Lokeja ladataan
	Lisää

4.2 LED-merkkivalot

LED-merkkivalo näyttää radiopuhelimen toimintatilan.

Taulukko 5: LED-merkkivalot

Ilmaisin	Toimintatila
Palaa vihreänä	• Radiopuhelin käynnistyy • Radiopuhelin lähettää viestiä • Ympäristön kuuntelu
Vilkkuu vihreänä	• Saapuva puhelu • Puhelun aikana
Vilkkuu hitaasti vihreänä	Radiopuhelin siirtyy aluekeskusteluryhmään
Palaa keltaisena	Hätäilmoitus on tehty
Vilkkuu nopeasti keltaisena	Hätätiedote on vastaanotettu
Vilkkuu keltaisena	Välitön henkilökohtainen hälytys on vastaanotettu
Vilkkuu hitaasti keltaisena	Prioriteettiskannaus on käynnistetty
Vilkkuu punaisena	Radiopuhelin kantaman ulkopuolella Osoittaa, että radiopuhelin on vähintään yhden aluekohtaisen varoitusäänen aluerajan sisällä.
Vilkkuu vihreänä ja keltaisena	Älä häiritse -tilassa (DND)
Ei merkkivaloa	• Radiopuhelin ei ole käytössä • Radiopuhelinta ei käytetä

Luku 5

Keskusteluryhmän valitseminen

Menettely:

Paina **kanavapainiketta**.

Tulos:

Jos kanavissa siirtyminen onnistuu, radiopuhelin näyttää uuden kanavahakemiston ja keskusteluryhmän nimen.

Jos kanavissa siirtyminen ei onnistu, radiopuhelin toistaa negatiivisen äänimerkin ja jää keskusteluryhmän kanavalle.

Luku 6

Keskusteluryhmien luettelon nopea selaaminen

Keskusteluryhmien luettelossa voi olla enintään 96 kanavaa.

Kanavat ovat luettelossa numerojärjestyksessä. Voit selata luetteloa nopeasti pitämällä **kanavapainiketta** painettuna. Toisen kanavan jälkeen voit selata kanavia nopeasti, 10 kanavan erissä.

Jos radiopuhelimessa on esimerkiksi 93 kanavaa, erät vaihtelevat seuraavasti: **CH 80**→**CH 90**→**CH 93**→**CH 1**→**CH 10**→**Ch 20**.

Luku 7

Radiopuhelut

Tässä luvussa kuvataan puhelujen vastaanottaminen, niihin vastaaminen, niiden soittaminen ja lopettaminen. Ryhmä-, yksityis- ja yhteislähetyspuheluja tuetaan.

Ryhmäsoitto
Puhelu käyttäjien ryhmälle. Radiopuhelimen on oltava määritetty ryhmän jäseneksi, jotta voitte olla yhteydessä toisiinne.

Yksityinen puhelu
Puhelu yhdestä radiopuhelimesta toiseen radiopuhelimeen.

Lähetyspuhelu
Puhelu yksittäisestä radiopuhelimesta lähetyskeskusteluryhmän jokaiselle radiopuhelimelle tai käyttäjälle.

Käytetään tärkeisiin ilmoituksiin, jotka vaativat tarkkaavaisuutta.

Lähetyspuheluihin ei voi vastata.

7.1 Puhelujen soittaminen radiopuhelimella

Menettely:

1. Tee jokin seuraavista:
   - Soita ryhmä- tai lähetyspuhelu valitsemalla **Kanava** → *<vaadittu kanava>*.
   - Soita yksityinen puhelu valitsemalla **Yhteystiedot/Tiedot** → *<vaadittu yhteystieto>*.
2. Soita pitämällä **PTT**-painiketta painettuna.

   Lähetyspuhelussa näytössä näkyy laskenta 3, 2, 1.

   Jos **PTT**-painike vapautetaan ennen laskennan päättymistä, puhelua ei aloiteta.
3. Odota, että puheäänimerkki loppuu, ja puhu sitten mikrofoniin.
4. Kuuntele vapauttamalla **PTT**-painike.

   HUOMAUTUS: Tämä vaihe ei koske lähetyspuhelua.

   Jos radiopuhelin ei havaitse puhetta määritetyn ajan kuluessa, puhelu lopetetaan.

7.2 Puhelujen vastaanottaminen ja niihin vastaaminen radiopuhelimella

Kun vastaanotat puhelun, radiopuhelimessa suoritetaan seuraavat toiminnot:

- Vihreä LED-merkkivalo vilkkuu.
- Radiopuhelimen mykistys poistuu ja saapuva puhelu kuuluu kaiuttimesta.

- Näytössä näkyy keskusteluryhmän ja aloittajan nimi.

HUOMAUTUS: Lähetyspuheluissa ei ole mahdollista puhua suoraan takaisin. Jos yrität puhua takaisin, talkback-ominaisuuden eston merkkiääni kuuluu, kun **PTT**-painiketta painetaan.

Menettely:

1. Vastaa pitämällä **PTT**-painiketta painettuna.
2. Odota, että puheäänimerkki loppuu, ja puhu sitten mikrofoniin.
3. Kuuntele vapauttamalla **PTT**-painike.

Luku 8

Supervisory Override

Työnjohtajan ohituksella työnjohtaja voi keskeyttää käynnissä olevan puhelun (ei yksityispuhelua) ja aloittaa välittömästi työnjohtajan puhelun.

Jos käyttäjä vastaanottaa tai lähettää puhelua ja työnjohtajan puhelu keskeyttää puhelun, radiopuhelimen mykistys poistuu työnjohtajan puheluun ja näytössä näkyy työnjohtajan nimi.

HUOMAUTUS: Lisätietoja määrityksestä saat jälleenmyyjältä tai järjestelmänvalvojalta.

Luku 9

Radiopuhelimen tietojen tarkistaminen

Edellytykset: Käynnistä radiopuhelin.

Menettely:

1. Tarkista radiopuhelimen tiedot pitämällä **yhteystieto-/tietopainiketta** painettuna.
2. Tee jokin seuraavista:
   - Näytä vastaanotetut hätätiedotteet valitsemalla **Hälytykset**.
   - Näytä vastaanotetut IPA:t valitsemalla **IPA**.
   - Näytä matkapuhelinverkon tila valitsemalla **Matkapuhelinverkon tila**.
   - Näytä Wi-Fi-yhteyden tila valitsemalla **Wi-Fin tila**.
   - Näytä Bluetoothin tila valitsemalla **Bluetooth**.
   - Poista Bluetooth-pariliitos valitsemalla **Bluetooth**→**Poistetaanko pariliitos?**→**OK**.
   - Näytä lokin tila valitsemalla **Lokit**.
   - Näytä laiteohjelmiston ja kielipaketin latauksen tila valitsemalla **Ohjelmisto**.
   - Näytä radiopuhelimen nimi valitsemalla **Radiopuhelimen tunnus**.
   - Näytä radiopuhelimen sarjanumero valitsemalla **Sarjanumero**.

Luku 10

Bluetooth

Radiopuhelin voi muodostaa yhteyden Bluetooth (BT) -yhteensopiviin kuulokemikrofoneihin ja etäkaiutinmikrofoneihin BT-yhteyden välityksellä.

Bluetooth toimii 10 metrin esteettömällä etäisyydellä. Radiopuhelimen Bluetooth-toiminnon enimmäisteho on 2,5 mW (4 dBm) 10 metrin kantamalla. Tämä on esteetön reitti radiopuhelimen ja BT-laitteen välillä.

Jos äänen- tai puheenlaatu heikkenee, aseta radiopuhelin ja BT-laite lähemmäksi toisiaan, jotta äänenvastaanotto paranee.

10.1 Bluetoothin käyttöönotto ja käytöstäpoisto

Bluetoothin käyttöönotto

Menettely:

Valitse valikosta **Bluetooth** → ✓.

Tulos: Jos BT otetaan käyttöön, radiopuhelimessa suoritetaan seuraavat toiminnot:

- Aloitusnäytössä näkyy BT-kuvake.
- Ääni-ilmoitus kuuluu.

Bluetoothin käytöstäpoisto

Menettely:

Valitse valikosta **Bluetooth** → **x**.

Tulos: Jos BT poistetaan käytöstä, radiopuhelimessa suoritetaan seuraavat toiminnot:

- BT-kuvake häviää aloitusnäytöstä.
- Ääni-ilmoitus kuuluu.

10.2 Bluetooth-yhteyden tilan tarkasteleminen

Menettely:

Pidä **yhteystieto-/tietopainiketta** painettuna ja valitse **Bluetooth**.

Tulos:

Jos radiopuhelin hakee viimeksi yhdistettyä Bluetooth (BT) -laitetta, siinä näkyy `Haetaan...` ja ääni-ilmoitus kuuluu.

Jos radiopuhelin on yhdistetty BT-laitteeseen, siinä näkyy `Yhdistetty` ja ääni-ilmoitus kuuluu.

Jos BT-laitteen ja radiopuhelimen yhteys on katkennut, äänimerkki kuuluu ja radiopuhelin yrittää muodostaa yhteyden samaan BT-laitteeseen määritetyn ajan kuluessa.

10.3
Bluetooth-pariliitoksen poistaminen

Menettely:

1. Pidä **yhteystieto-/tietopainiketta** painettuna.
2. Valitse **Bluetooth-pariliitos**→**laitteen nimi**→**valikko-/OK-painike**.

Tulos:

Jos pariliitetyn Bluetooth-laitteen poistaminen onnistui, kuuluu positiivinen äänimerkki.

Jos yritettiin poistaa liittämätöntä Bluetooth-laitetta, kuuluu negatiivinen äänimerkki.

Luku 11

Yhteystietoluettelo

Yhteystietoluettelo näyttää aina ensimmäisenä yhteystiedon, jolle on soitettu viimeksi. Loput yhteystiedot näytetään aakkosjärjestyksessä.

Yhteystietoluettelo tukee käyttäjiä, jotka ovat tavoitettavissa ja joiden asetukseksi on määritetty Älä häiritse (DND). Jos yhteystieto on offline-tilassa, sitä ei näytetä luettelossa.

11.1 Yhteystietoluettelon käyttäminen

Menettely:

Tee jokin seuraavista:

- Siirry yhteystietoluetteloon painamalla **yhteystieto-/tietopainiketta**.
- Selaa yhteystietoluetteloa painamalla **P1**- tai **P2**-painiketta.
- Selaa yhteystietoluetteloa nopeasti pitämällä **P1**- tai **P2**-painiketta painettuna.
- Poistu yhteystietoluettelosta ja palaa aloitusnäyttöön pitämällä **paluu-/aloitusnäyttöpainiketta** painettuna tai odota ajastimen päättymistä.

Kun ajastin päättyy, yhteystietoluettelosta poistutaan automaattisesti.

Luku 12

Valikko

Pääset valikkoon **Valikko/OK**-painikkeella.

Valikossa on seuraavat toiminnot.

Taulukko 6: Luettelo toiminnoista

Toiminto	Kuvaus
Kaikki hälytysäänet	Voit ottaa käyttöön ja poistaa käytöstä kaikki hälytysäänet.
Näytön kirkkaus	Voit säätää radiopuhelimen näytön kirkkautta.
Ääni-ilmoitukset	Voit ottaa käyttöön ja poistaa käytöstä ääni-ilmoitukset.
Älä häiritse (DND)	Voit vaihtaa radiopuhelimen Älä häiritse -tilaan. **HUOMAUTUS:** Kun DND on käytössä, et voi vastaanottaa ryhmäpuhelua, nopeaa ryhmäpuhelua etkä yksityispuhelua.
Haku	Voit ottaa käyttöön ja poistaa käytöstä hakutoiminnon.
Sijainti	Voit ottaa käyttöön ja poistaa käytöstä sijainnin ilmoittamisen.
Wi-Fi	Voit ottaa käyttöön ja poistaa käytöstä Wi-Fi-modeemit.
Matkapuhelinverkko	Voit ottaa käyttöön ja poistaa käytöstä matkapuhelinverkkomodeemit.
Bluetooth	Voit ottaa käyttöön ja poistaa käytöstä Bluetoothin.
Kaiutin	Voit valita sisäisen tai ulkoisen kaiuttimen.
Hälytysäänet ja valot	Voit tarkastella ja ottaa käyttöön sekä poistaa käytöstä Hälytysäänet ja valot -toiminnon.
Ulkoinen kuulutus	Voit ottaa käyttöön ja poistaa käytöstä ulkoisen kuulutustoiminnon.
Sisäinen kuulutus	Voit ottaa käyttöön ja poistaa käytöstä sisäisen kuulutustoiminnon.

12.1
Kaikkien hälytysäänien käyttöönotto ja käytöstäpoisto

Kaikkien hälytysäänien käyttöönotto

Menettely:

Valitse valikosta **Kaikki hälytysäänet** → ✓.

Tulos:

Kaikki hälytysäänet ovat käytössä ja ääni-ilmoitus kuuluu.

Kaikkien hälytysäänien käytöstäpoisto

Menettely:

Valitse valikosta **Kaikki hälytysäänet**→**x**.

Tulos:
Kaikki hälytysäänet ovat pois käytöstä ja ääni-ilmoitus kuuluu.

12.2
Näytön kirkkauden säätäminen

Menettely:

1. Valitse valikosta **Kirkkaus**.
2. Valitse haluamasi kirkkaustaso 0–8.

12.3
Ääni-ilmoitusten käyttöönotto ja käytöstäpoisto

Ääni-ilmoitusten käyttöönotto

Menettely:

Valitse valikosta **Ääni-ilmoitukset**→✓.

Tulos:
Ääni-ilmoitukset ovat käytössä.

Ääni-ilmoitusten käytöstäpoisto

Menettely:

Valitse valikosta **Ääni-ilmoitukset**→**x**.

Tulos:
Ääni-ilmoitukset ovat pois käytöstä.

12.4
DND:n käyttöönotto ja käytöstäpoisto

DND:n käyttöönotto

Menettely:

Valitse valikosta **DND**→✓.

Tulos:
Jos DND on käytössä, radiopuhelimessa suoritetaan seuraavat toiminnot:

- Ääni-ilmoitus kuuluu.
- LED-merkkivalo vilkkuu vuorotellen vihreänä ja keltaisena.

DND:n käytöstäpoisto

Menettely:

Valitse valikosta **DND**→**x**.

Tulos:

Jos DND on pois käytöstä, ääni-ilmoitus kuuluu.

12.5

Skannauksen käyttöönotto ja käytöstäpoisto

Skannauksen käyttöönotto

Menettely:

Valitse valikosta **Skannaus**→✓.

Tulos:

Skannaus on käytössä ja ääni-ilmoitus kuuluu.

Skannauksen käytöstäpoisto

Menettely:

Valitse valikosta **Skannaus**→**x**.

Tulos:

Skannaus on pois käytöstä ja ääni-ilmoitus kuuluu.

12.6

Sijainnin käyttöönotto ja käytöstäpoisto

Sijainnin käyttöönotto

Menettely:

Valitse valikosta **Sijainti**→✓.

Tulos:

Sijainti on käytössä ja ääni-ilmoitus kuuluu.

HUOMAUTUS: Kun sijaintitoiminto on käytössä ja laitteen ylläpitäjä on ottanut käyttöön säännölliset sijaintipäivitykset, sijaintitiedot lähetetään WAVE PTX -portaaliin tai WAVE PTX Dispatch -järjestelmään.

Sijainnin käytöstäpoisto

Menettely:

Valitse valikosta **Sijainti**→**x**.

Tulos:

Sijainti on pois käytöstä ja ääni-ilmoitus kuuluu.

12.7
Wi-Fi-yhteyden käyttöönotto ja käytöstäpoisto

Wi-Fi-yhteyden käyttöönotto

Menettely:

Valitse valikosta **Wi-Fi**→✓.

Tulos:
Wi-Fi on käytössä ja ääni-ilmoitus kuuluu.

Wi-Fi-yhteyden käytöstäpoisto

Menettely:

Valitse valikosta **Wi-Fi**→**x**.

Tulos:
Wi-Fi on pois käytöstä ja ääni-ilmoitus kuuluu.

12.8
Matkapuhelinverkon käyttöönotto ja käytöstäpoisto

Matkapuhelinverkon käyttöönotto

Menettely:

Valitse valikosta **Matkapuhelinverkko**→✓.

Tulos:
Matkapuhelinverkko on käytössä ja ääni-ilmoitus kuuluu.

Matkapuhelinverkon käytöstäpoisto

Menettely:

Valitse valikosta **Matkapuhelinverkko**→**x**.

Tulos:
Matkapuhelinverkko on pois käytöstä ja ääni-ilmoitus kuuluu.

12.9
Kaiutintilan välillä vaihtaminen

Menettely:

1. Valitse valikosta **Kaiutin**.
2. Tee jokin seuraavista:
   - Ota sisäinen kaiutin käyttöön valitsemalla **Sisäinen**.

- Ota ulkoinen kaiutin käyttöön valitsemalla **Ulkoinen**.

Tulos: Ääni-ilmoitus kuuluu.

12.10
Hälytysäänet ja valot

Hälytysäänet ja valot -toiminto, joka tunnetaan myös nimellä Ulkoiset hälytykset, mahdollistaa tärkeiden radiopuhelintapahtumien, kuten yksityispuheluiden, välittömien henkilökohtaisten hälytysten tai hätäilmoitusten vastaanottamisen, vaikka olisit poissa radiopuhelimen luota.

Voit määrittää ulkoisen hälytysjärjestelmän kytkeytymään hälytysääniin, valoihin tai molempiin käytössä olevan laitteistokokoonpanon mukaan. Kun hälytysäänet ja valot ovat käytössä ja radiopuhelin vastaanottaa puhelun tai hälytyksen, ulkoinen hälytyslähtö aktivoituu.

Kun ulkoinen hälytys aktivoituu, järjestelmä pysyy aktiivisena, kunnes hälytys käynnistyy. Poiskytkentä on mahdollista vasta, kun käyttäjä on kuitannut tai poistanut hälytyksen.

12.10.1
Hälytysäänten ja valojen kytkeminen toimintaan ja pois toiminnasta

Hälytysäänten ja valojen kytkeminen toimintaan

Menettely:

Vallitse valikosta **Hälytysäänet ja valot**→✓.

Tulos:
Hälytysäänet ja valot kytkeytyvät toimintaan, ja ääni-ilmoitus kuuluu.

Hälytysäänten ja valojen kytkeminen pois toiminnasta

Menettely:

Valitse valikosta **Hälytysäänet ja valot**→**x**.

Tulos:
Hälytysäänet ja valot kytkeytyvät toimintaan, ja ääni-ilmoitus kuuluu.

12.11
Kuulutusjärjestelmä (PA)

Kuulutusjärjestelmä (PA) mahdollistaa radiopuhelimen käytön kuulutusliittymänä, joka ohjaa äänen joko radiopuhelimen kaiuttimeen (sisäinen kaiutin) tai ulkoiseen kuulutusjärjestelmään.

Taulukko 7: Kuulutusasetusten määrittäminen ja radiopuhelimen toiminta

Kuulutusasetusten määrittäminen	Radiopuhelimen toiminta
Sisäinen kuulutus käytössä	Vain mikrofonin ääni ohjautuu radiopuhelimen kaiuttimeen (sisäiseen kaiuttimeen tai ulkoisiin kaiuttimiin).

Kuulutusasetusten määrittäminen	Radiopuhelimen toiminta
Ulkoinen kuulutus käytössä	• Sekä vastaanotettu ääni että mikrofonin ääni ohjautuvat ulkoiseen kuulutuslähtöön. Kun molemmat äänityypit ovat käytössä, järjestelmä asettaa etusijalle mikrofonin äänen ja mykistää vastaanotetun äänen. • Saapuvan puhelun aikana nykyisen äänen reititys jatkuu rinnakkain tulevan puhelun kanssa. **HUOMAUTUS:** Kaiutinasetuksen (sisäinen tai ulkoinen) mukaan kaikki puheluäänet, äänimerkit ja puheilmoitukset toistetaan kaiuttimista. Samalla vain puheluääni siirtyy kuulutuslähtöön (PA). • **PTT**-painikkeen painaminen mykistää puhelun äänen ja ohjaa mikrofonin äänen ulkoisen kuulutuslähdön kautta. • **PTT**painikkeen vapauttaminen palauttaa puheluäänen sekä kaiuttimiin että ulkoiseen kuulutuslähtöön.
Sisäinen ja ulkoinen kuulutus käytössä	• Sekä sisäinen että ulkoinen kuulutusreititys on käytössä. • Kun **PTT**-painiketta painetaan, ääni reitittyy joko sisäisen tai ulkoisen kuulutusjärjestelmän kautta. Radiopuhelin toimii seuraavasti: ○ Kuulet positiivisen äänimerkin. ○ Näytössä näkyy `Kuulutus`.

12.11.1

Sisäisen kuulutuksen kytkeminen toimintaan ja pois toiminnasta

Sisäisen kuulutuksen kytkeminen toimintaan

Menettely:

Valitse valikosta **Sisäinen kuulutus**→✓.

Tulos:

Sisäinen kuulutus kytkeytyy toimintaan, ja ääni-ilmoitus kuuluu.

Sisäisen kuulutuksen kytkeminen pois toiminnasta

Menettely:

Valitse valikosta **Sisäinen kuulutus**→**x**.

Tulos:

Sisäinen kuulutus kytkeytyy pois toiminnasta, ja ääni-ilmoitus kuuluu.

12.11.2

Ulkoisen kuulutuksen kytkeminen toimintaan ja pois toiminnasta

Ulkoisen kuulutuksen kytkeminen toimintaan

Menettely:

Valitse valikosta **Ulkoinen kuulutus**→✓.

Tulos:

Ulkoinen kuulutus kytkeytyy toimintaan, ja ääni-ilmoitus kuuluu.

Ulkoisen kuulutuksen kytkeminen pois toiminnasta

Menettely:

Valitse valikosta **Ulkoinen kuulutus**→**x**.

Tulos:

Ulkoinen kuulutus kytkeytyy pois toiminnasta, ja ääni-ilmoitus kuuluu.

Luku 13

Välitön henkilökohtainen hälytys

Välitön henkilökohtainen hälytys (Instant Personal Alert, IPA) on ilmoitus, jonka voit lähettää yhteyshenkilölle, joka on varattu tai joka ei voi vastata ryhmä- tai yksityispuheluun.

Kun saat IPA-hälytyksen, radiopuhelimesta kuuluu äänimerkki ja siinä näkyy kuvake ja lähettäjän nimi.

IPA:t tallennetaan IPA-tilaluetteloon, josta voit tarkastella niitä ja vastata niihin myöhemmin. Kun vastaanotat useita IPA-hälytyksiä, viimeisin IPA näkyy luettelossa ensimmäisenä. IPA-tilaluetteloon voi tallentaa enintään yhdeksän hälytystä.

Jos aloitat yksityispuhelun IPA-hälytyksen lähettäjän kanssa, IPA poistetaan automaattisesti.

13.1 IPA:n lähettäminen

Menettely:

Valitse **yhteystieto-/tietopainike** → **vaadittu yhteystieto** → **valikko-/OK-painike**.

Tulos: Radiopuhelin toimii seuraavasti:

- Kuulet merkkiäänen.
- Näytössä näkyy `Hälytys lähetetty`.

13.2 IPA-hälytysten vastaanottaminen

Jos vastaanotat IPA:n käyttämättömyystilassa, radiopuhelin toimii seuraavasti:

- IPA lisätään IPA-tilaluetteloon.
- Kuulet merkkiäänen.
- Oranssi LED-merkkivalo vilkkuu, kunnes IPA on kuitattu.
- Näytössä näkyy IPA-kuvake ja nimi.

13.3 IPA-luettelon tarkasteleminen

Menettely:

Pidä **yhteystieto-/tietopainiketta** painettuna ja valitse **IPA**.

Tulos: Näytössä näkyy viimeksi vastaanotettu IPA sekä enintään kahdeksan jäljellä olevaa hälytystä.

13.4 IPA-tilaluettelon tyhjentäminen

Menettely:

Tee jokin seuraavista:

- Valitse **yhteystietoluettelosta** tai **IPA-luettelosta** yhteystieto, jonka haluat poistaa, ja soita puhelu pitämällä **PTT**-painiketta painettuna.
- Valitse IPA-tilaluettelosta IPA, jonka haluat poistaa, ja pidä **valikko-/OK-painiketta** painettuna.
- Tyhjennä kaikki IPA:t käynnistämällä radiopuhelin uudelleen.

Luku 14

Käyttö hätätilanteessa

On kaksi tapaa tehdä tai peruuttaa hätäilmoitus.

Voit tehdä tai peruuttaa hätäilmoituksen paikallisesti painamalla **hätäkutsupainiketta**.

Valtuutettu käyttäjä voi myös tehdä tai peruuttaa hätäilmoituksen etänä WAVE PTX -sovelluksen tai WAVE PTX Dispatch -järjestelmän kautta.

Kun hätäilmoitus on tehty ja radiopuhelin siirtyy hätäkutsutilaan, radiopuhelin näyttää, että se on hätäkutsutilassa. Kun hätätilakuvake vilkkuu näytössä, voit vain tarkastella äänenvoimakkuutta, soittaa hätäpuhelun tai poistua hätäkutsutilasta.

Hätäkutsutilassa kaikki soitetut puhelut ovat hätäpuheluita, ja tietyt toiminnot, kuten keskusteluryhmän vaihtaminen, on rajoitettu.

Hätäpuhelu aloitetaan kahdella eri tavalla määrityksestä riippuen. Manuaalisessa versiossa hätätiedote lähetetään ja hätäpuhelu aloitetaan pitämällä **PTT**-painiketta painettuna. Automaattisessa versiossa hätätiedote lähetetään ja hätäpuhelu aloitetaan ilman **PTT**-painikkeen painamista. Radiopuhelimen mikrofoni aktivoituu automaattisesti 10 sekunniksi, minkä jälkeen lähetys lakkaa.

14.1 Hätäilmoitus

Menettely:

Paina pitkään **Emergency**-painiketta.

Tulos:

Näytössä näkyy laskenta 3, 2, 1 ja äänimerkki voimistuu.

Jos **hätäkutsupainike** vapautetaan ennen laskennan päättymistä, hätäilmoitusta ei tehdä.

Jos hätäilmoituksen tekeminen onnistuu, radiopuhelin toimii seuraavasti:

- Hätätiedotteen äänimerkki kuuluu.
- Keltainen LED-merkkivalo syttyy.
- Näytössä näkyy hätäilmoituskuvake.

Jos hätäilmoitus epäonnistuu, radiopuhelin palaa edelliselle valitulle kanavalle.

14.2 Hätäilmoituksen peruuttaminen

Menettely:

Pidä **hätäkutsupainiketta** painettuna hätätilanteen aikana.

Tulos:

Näytössä näkyy laskenta 3, 2, 1 ja äänimerkki voimistuu.

Jos **hätäkutsupainike** vapautetaan ennen laskennan päättymistä, hätäilmoitusta eri peruta vaan radiopuhelin jää hätäkutsutilaan.

Jos hätäilmoituksen peruutus onnistuu, näyttö palaa aiemmin valitulle kanavalle.

14.3
Hätätiedotteiden vastaanotto

Kun vastaanotat hätätiedotteen, radiopuhelin toimii seuraavasti:

- Hätätiedotteen äänimerkki kuuluu.
- Hätätiedote lisätään hätätiedoteluetteloon.
- Keltainen LED-merkkivalo vilkkuu.
- Näytössä näkyy hätätiedotteen kuvake tilirivillä sekä tiedotteen antajan nimi.
- Tiedotteen prioriteetti on puhelun soittamista tai vastaanottamista suurempi.

Jos vastaanotat hätätiedotteen peruutuksen, radiopuhelin toimii seuraavasti:

- Hätätiedotteen äänimerkki kuuluu.
- Hätätiedote poistetaan hätätiedoteluettelosta.
- Näytössä näkyy peruutetun hätätiedotteen kuvake ja peruuttajan nimi.
- Tiedotteen prioriteetti on puhelun soittamista tai vastaanottamista suurempi.

14.4
Hätätiedotteeseen vastaaminen

Menettely:

1. Pidä **yhteystieto-/tietopainiketta** painettuna.
2. Valitse **Hätätiedote**→**vaadittu hätätiedoteluettelo**.

   Jos hätätiedoteluettelo on tyhjä, **Hätätiedote** ei näy näytössä.
3. Soita pitämällä **PTT**-painiketta painettuna.

14.5
Hätäpuhelujen vastaanotto

Jos vastaanotat hätäpuhelun, radiopuhelin toimii seuraavasti:

- Hätätiedotteen äänimerkki kuuluu.
- Vihreä LED-merkkivalo vilkkuu.
- Ryhmäpuhelussa näytössä näkyy keskusteluryhmän kanavan nimi ja sitten hätäpuhelun kuvake ennen aloittajan nimeä.
- Yksityispuhelussa näytössä näkyy hätäpuhelun kuvake ja aloittajan nimi.

14.6
Hätätiedoteluettelon tyhjennys

Edellytykset: Hätätiedoteluettelossa oleva hätätiedote poistuu, kun vastaava hätätiedotteen peruutus vastaanotetaan. Muussa tapauksessa luettelon voi tyhjentää manuaalisesti seuraavasti.

Menettely:

Tee jokin seuraavista:

- Valitse hätätiedoteluettelossa hätätiedotteen nimi ja pidä **valikko-/OK-painiketta** painettuna.

- Tyhjennä kaikki hätätiedotteet käynnistämällä radiopuhelin uudelleen.

Tulos: Kun kaikki hätätiedotteet on tyhjennetty, hätätiedotekuvake poistuu tilariviltä, **Hätätiedote** ei näy **yhteystieto-/tietopainiketta** painettaessa ja keltainen LED-merkkivalo sammuu.

Luku 15

Aluekeskusteluryhmä

Kun saavut maantieteelliselle alueelle, voit tarkastella ja kuunnella kyseisen alueen keskusteluryhmän ilmoituksia.

Aluekeskusteluryhmät lisätään aluekeskusteluryhmien luetteloon aakkosjärjestyksessä. Kun sinut on lisätty aluekeskusteluryhmien luetteloon, radiopuhelimesi vastaanottaa puheluita sekä aluekeskusteluryhmästä että keskusteluryhmäkanavalta, ennen kuin siirryt aluekeskusteluryhmän vyöhykkeelle. Voit selata keskusteluryhmän kanavaluetteloa ja aluekeskusteluryhmien luetteloa **kanavapainikkeella**. Kanavan numero ei näy, kun olet aluekeskusteluryhmässä.

Kun olet aluekeskusteluryhmässä, radiopuhelimesta kuuluu ääni-ilmoitus, vihreä LED-merkkivalo vilkkuu ja näytössä näkyy keskusteluryhmän nimi, kun pidät **valikko-/OK**-painiketta painettuna keskusteluryhmään liittymistä varten. Jos et valitse keskusteluryhmää, aluekeskusteluryhmä siirtyy kanavaluettelon loppuun. Sinun tarvitsee ehkä valita keskusteluryhmä manuaalisesti.

Kun soitetaan aluekeskusteluryhmää valitsematta nykyinen keskusteluryhmä vastaanottaa puhelun.

Kun poistut aluekeskusteluryhmästä, radiopuhelimesta kuuluu ääni-ilmoitus ja näytössä näkyy myös keskusteluryhmän nimi. Jos puhelu on kesken, kun poistut aluekeskusteluryhmästä, puhelu jatkuu katkeamatta. Kun puhelu lopulta päättyy, radiopuhelin poistuu aluekeskusteluryhmästä.

Jos aluekeskusteluryhmä poistetaan, palaat edelliselle kanavalle.

Luku 16

Radiopuhelimen Stun-toiminto

Stun ilmaisee sitä, että radiopuhelin on pois käytöstä.

Kun radiopuhelin on Stun-tilassa, kaikki painikkeet on poistettu käytöstä, lukuun ottamatta **virtapainiketta**, **yhteystieto-/tietopainiketta** (vain tiedot ovat käytettävissä), **P1**- ja **P2**-painiketta sekä **äänenvoimakkuuden säätöpainikkeita**. Kaikki hälytysäänet ja ääni-ilmoitukset ovat käytössä, mutta kaikki puheliikenne, mukaan lukien hätäkutsu, on poistettu käytöstä.

Kun virta on kytkettynä ja pidät **yhteystieto-/tietopainiketta** painettuna, radiopuhelimen Stun-näyttö tulee näkyviin ennen tilatietonäyttöä.

Luku 17

Käyttäjä pois käytöstä tai keskeytetty

Käyttäjä pois käytöstä tai keskeytetty ilmaisee, että tilisi on pois käytöstä tai keskeytetty. Kun tili on pois käytöstä tai keskeytetty, et voi kirjautua PTT-palvelimelle.

Radiopuhelimesta kuuluu äänimerkki, punainen LED-merkkivalo vilkkuu ja Käyttäjä pois käytöstä -näyttö näkyy.

Yhteystieto-/tietopainike, **valikko-/OK-painike** ja **äänenvoimakkuuden säätöpainikkeet** toimivat edelleen normaalisti.

Luku 18

Ympäristön kuuntelu

Tämän toiminnon avulla valtuutettu käyttäjä voi kuunnella tietyn radiopuhelimen ympäristön ääniä käyttämättömyystilassa.

Kun valtuutettu käyttäjä alkaa kuunnella tietyn radiopuhelimen ympäristön ääniä, radiopuhelin antaa merkkiäänen ja radiopuhelimessa näkyy ympäristön kuuntelun näyttö sekä valtuutetun käyttäjän nimi. Ympäristön kuuntelu lakkaa, kun erityyppinen puhelu aloitetaan tai vastaanotetaan tai kun valtuutettu käyttäjä lopettaa ympäristön kuuntelupuhelun.

HUOMAUTUS: Tämä toiminto toimii parhaiten suuntaamattoman, häikäisysuojaan asennettavan mikrofonin kanssa (GMMN4065_).

Luku 19

Alueraja

Alueraja on linja, jonka ylittäminen käynnistää tietyt radiopuhelimen toiminnot, kun valvojan keskusteluryhmän jäsen siirtyy alueelle tai pois sieltä.

Radiopuhelimesi tukee seuraavia aluerajatyyppejä:

- Rajan ylittämisen ilmoitus: ilmoittaa jäsenelle tai valvojalle rajan ylittämisestä.
- Aluekohtainen varoitusääni ja ilmoitukset: hälyttää jatkuvasti ja toistuvasti, kun jäsen on määritetyllä korkean riskin alueella.

Jos radiopuhelimessa on Mission Critical Push-to-Talk (MCPTT) -tilaus, se on liitettävä keskusteluryhmään, jotta se voi vastaanottaa aluerajailmoituksia.

Keskusteluryhmän skannauksen prioriteetit eivät vaikuta aluerajoihin, vaan ne noudattavat määritettyä aluerajaprioriteettia.

HUOMAUTUS: Aluerajan ominaisuus vaatii SAFEGUARD-tilauksen ja räjäytyksen äänimerkkien lisäpaketin.

19.1 Rajan ylittämisen ilmoitus

Aluerajan ylittämisen ilmoitus käynnistyy, kun valvojan keskusteluryhmän jäsen siirtyy aluerajan sisälle tai pois sieltä.

Kun valvojan keskusteluryhmän jäsen siirtyy alueelle tai pois sieltä, aluerajan määrityksen perusteella annetaan ilmoitus seuraavasti:

- Vain alueelle siirtyvälle tai sieltä poistuvalle ilmoitetaan.
- Vain valvojalle ilmoitetaan.
- Sekä valvojalle että aluerajan ylittävälle ilmoitetaan.

Valvojan keskusteluryhmän muille jäsenille ei ilmoiteta rajanylityksestä.

Taulukko 8: Rajan ylittämisen ilmoituksen hälytys

Tila	Ääni	Ilmoitus ja näyttö
Aluerajan sisällä • Kun alueraja on luotu ja radiopuhelin on alueen sisällä. • Radiopuhelin siirtyy alueelle.	Rajan ylittämisen äänimerkki soi.	Tilapalkissa näkyy aluerajan kuvake. 
Aluerajan ulkopuolella • Kun alueraja on luotu ja radiopuhelin on alueen ulkopuolella. • Radiopuhelin siirtyy pois alueelta.		Tilapalkissa ei näy aluerajan kuvaketta. 

19.2
Aluekohtaiset varoitusäänet

Aluekohtainen varoitusääni hälyttää jatkuvasti ja toistuvasti, kun jäsen on määritetyllä korkean riskin alueella.

Valvoja voi valita aluerajalle jonkin seuraavista aluekohtaisista varoitusäänistä:

Taulukko 9: Aluekohtaisen varoitusäänen prioriteetit

Aluekohtaiset varoitusäänet	Prioriteetit
Räjäytyksen äänimerkki	Matalin prioriteetti
Hätätilanteen äänimerkki	Keskitason prioriteetti
Evakuoinnin äänimerkki	Korkein prioriteetti

Kun radiopuhelin on aluerajan sisällä, se toistaa aluekohtaisia varoitusääniä toistuvasti palvelimen määrittämällä tiheydellä.

Jos radiopuhelin on yhtä aikaa useamman aluekohtaisen varoitusäänen aluerajan sisällä, radio toistaa korkeimman prioriteetin aluerajan varoitusäänen ja esittää näytöllä asianmukaisen ilmoituksen.

Aluekohtaiset varoitusäänet soivat radiopuhelimen ilmoitusäänien ja puhelujen rinnalla. Hätäpuhelut ja lähetyspuhelut ohittavat aluekohtaiset varoitusäänet.

19.2.1
Aluekohtaisten varoitusäänten ilmoitukset

Seuraavassa taulukossa kerrotaan kunkin varoitusäänen prioriteettitason aikana annettava merkkiääni, merkkivalo ja näytön ilmoitukset.

Taulukko 10: Aluekohtaisen varoitusäänen ilmoitukset

Varoitusäänet	Prioriteetit	Merkkiääni ja merkkivalot	Näytön ilmoitukset
Räjäytys	Matala	**Ääni** Räjäytyksen merkkiääni soi **Merkkivalon väri** Vilkkuu punaisena **Merkkivalon nopeus** Keskitaso (sama kuin tilanteissa Yksin työskentely ja Kaatumishälytys)	• Tilapalkissa näkyy aluerajan kuvake. • Aakkosnumeerisen näytön taustan värit muuttuvat käänteisiksi. • Aluerajan kuvake ja `Räjäytys` näkyvät aakkosnumeerisessa näytössä vuorotellen keskusteluryhmän nimen kanssa. 

Varoitusäänet	Prioriteetit	Merkkiääni ja merkkivalot	Näytön ilmoitukset
Hätä	Keskitaso	**Ääni** Räjäytyksen merkkiääni soi **Merkkivalon väri** Vilkkuu punaisena **Merkkivalon nopeus** Keskitaso (sama kuin tilanteissa Yksin työskentely ja Kaatumishälytys)	• Tilapalkissa näkyy aluerajan kuvake. • Aakkosnumeerisen näytön taustan värit muuttuvat käänteisiksi. • Aluerajan kuvake ja `Hätä` näkyvät aakkosnumeerisessa näytössä vuorotellen keskusteluryhmän nimen kanssa. 
Evakuointi	Korkea	**Ääni** Räjäytyksen merkkiääni soi **Merkkivalon väri** Vilkkuu punaisena **Merkkivalon nopeus** Keskitaso (sama kuin tilanteissa Yksin työskentely ja Kaatumishälytys)	• Tilapalkissa näkyy aluerajan kuvake. • Aakkosnumeerisen näytön taustan värit muuttuvat käänteisiksi. • Aluerajan kuvake ja `Evakuointi` näkyvät aakkosnumeerisessa näytössä vuorotellen keskusteluryhmän nimen kanssa. 

HUOMAUTUS: Jos radiopuhelin on aluerajan sisällä, asianmukainen varoitusääni soi yhdessä rajan ylityksen äänimerkin kanssa.

Luku 20

Hyväksytyt lisävarusteet

Taulukko 11: Ääni

Osanumero	Kuvaus
AC000240A01	Ulkoinen laajakaistakaiutin, 16 W
GMMN4065_	Häikäisysuojaan asennettava mikrofoni (suuntaamaton)
HLN9073_	Mikrofonin pidike (vaatii asennuksen)
HLN9414_	Mikrofonin pidike (ei vaadi asennusta)
PMMN4127_[1]	Bluetooth RSM
PMMN4129_	Pieni laajakaistamikrofoni

Taulukko 12: Antenni

Osanumero	Kuvaus
AN000358A01	Kojelautaan asennettava LTE-antenni (pää ja diversiteetti)
AN000359A01	Kojelautaan tai ikkunaan asennettava GNSS-antenni, aktiivinen LNA

Taulukko 13: Kaapelit

Osanumero	Kuvaus
GMKN4084_	Kaiuttimen jatkokaapeli
HKN4137_	Mobiilivirtajohto, 3 m, 14 AWG, 15 A
HKN4191_	Virtajohto akkuun, 3 m, 20 A
HKN9327_R	Virtakytkimen kaapeli
PMKN4147_	Telco MMP USB -ohjelmointikaapeli, edessä

Taulukko 14: Asennuslisävarusteet

Osanumero	Kuvaus
FTN6083_	DIN-asennuslisävarusteet
RLN6466_	Matalan profiilin kääntötappisarja
RLN6467_	Korkean profiilin kääntötappisarja
RLN6468_	Lukon kääntötappi

Taulukko 15: Muut lisävarusteet

Osanumero	Kuvaus
GLN7318_	Pöytälokero ilman kaiutinta

[1] Ei myynnissä Intiassa.

Osanumero	Kuvaus
GMBN1021_	Lisävarusteen liittimen tiiviste nastoilla, takana
HLN6325_	Diodisarja
HLN9457_	16-nastainen MAP-liitinsarja
PMLN5620_	Liittimen jatke (20 kpl)
RLN4836_R	Hätäjalkakytkin
RLN4856_	Etäjalkakytkin, PTT
RLN4857_	Etäohjattava painike, PTT

Taulukko 16: Virtalähteet

Osanumero	Kuvaus
PS000242A01 [2]	Virtalähdesovitin, muuntaja, 100–240 VAC, yleinen, 15 V / 6 A, L6 C6P

[2] Tilattava tuotteen CB000522A01 kanssa (DC-kaapeli)

Innehåll

Juridik och support 5
Immateriella rättigheter och föreskrifter 5
Juridisk information och efterlevnadsinformation 6
Viktig säkerhetsinformation 6
Garanti- och servicesupport 6
Begränsad garanti 6
MOTOROLA SOLUTIONS KOMMUNIKATIONSPRODUKTER 6
I. GARANTINS OMFATTNING OCH GILTIGHETSPERIOD: 6
II. ALLMÄNNA BESTÄMMELSER 7
III. STATSLAGSTIFTNING: 7
IV. SÅ FÅR DU GARANTISERVICE 7
V. VAD GARANTIN INTE OMFATTAR 7
VI. PATENT- OCH PROGRAMVARUBESTÄMMELSER 8
VII. GÄLLANDE LAG 8
Kapitel 1: Läs detta först 9
1.1 Programvaruversion 10
1.2 Radioskötsel 10
Kapitel 2: Radioöversikt 11
2.1 Programmerbara knappar 11
2.1.1 Radiofunktioner som går att tilldela 12
Kapitel 3: Komma igång 13
3.1 Slå på eller stänga av radion 13
Slå på radion 13
Stänga av radion 13
3.2 Justera volymen 13
3.3 Aktivera den konfigurerade Wi-Fi-åtkomstpunkten (PWAP) 14
Kapitel 4: Statusindikatorer 15
4.1 Ikoner i teckenfönstret 15
4.2 Lysdiodsindikationer 16
Kapitel 5: Välja samtalsgrupp 17
Kapitel 6: Snabbläddring i samtalsgrupplista 18
Kapitel 7: Radiosamtal 19
7.1 Ringa samtal på radion 19
7.2 Ta emot och svara på samtal på radion 19
Kapitel 8: Övervakningsåsidosättning 21
Kapitel 9: Kontrollera radioinformation 22

Kapitel 10: Bluetooth....23
10.1 Slå på eller stänga av Bluetooth....23
Slå på Bluetooth....23
Stänga av Bluetooth....23
10.2 Visa status för Bluetooth-anslutning....23
10.3 Rensa Bluetooth-parkoppling....24
Kapitel 11: Kontaktlista....25
11.1 Gå till kontaktlista....25
Kapitel 12: Meny....26
12.1 Slå på och stänga av alla varningstoner....26
Slå på alla varningstoner....26
Stänga av alla varningstoner....26
12.2 Justera skärmens ljusstyrka....27
12.3 Slå på och stänga av röstaviseringar....27
Slå på röstaviseringar....27
Stänga av röstaviseringar....27
12.4 Slå på eller stänga av Stör ej....27
Slå på Stör ej....27
Stänga av Stör ej....28
12.5 Slå på eller stänga av skanningen....28
Slå på skanningen....28
Stänga av skanningen....28
12.6 Slå på och stänga av platsen....28
Slå på platsen....28
Stänga av platsen....28
12.7 Slå på och stänga av Wi-Fi....29
Slå på Wi-Fi....29
Stänga av Wi-Fi....29
12.8 Slå på och stänga av mobilnätet....29
Slå på mobilnätet....29
Stänga av mobilnätet....29
12.9 Växla mellan högtalarlägen....29
12.10 Signaler och lampor....30
12.10.1 Slå på och stänga av signaler och lampor....30
Slå på signaler och lampor....30
Stänga av signaler och lampor....30
12.11 PA-system (högtalare)....30
12.11.1 Slå på och stänga av den interna högtalaren....31
Slå på den interna högtalaren....31
Stänga av den interna högtalaren....31

12.11.2 Slå på och stänga av den externa högtalaren....32
Slå på den externa högtalaren....32
Stänga av den externa högtalaren....32
Kapitel 13: Direkt personlig avisering....33
13.1 Skicka IPA....33
13.2 Tar emot IPA....33
13.3 Visa IPA-lista....33
13.4 Rensa lista över IPA-status....33
Kapitel 14: Använda nödläge....35
14.1 Initiera nödläge....35
14.2 Avbryta nödläge....35
14.3 Ta emot nödsignaler....36
14.4 Svara på nödlägeslarm....36
14.5 Ta emot nödsamtal....36
14.6 Rensa lista över nödlägeslarm....36
Kapitel 15: Samtalsgruppområde....38
Kapitel 16: Inaktivering av radio....39
Kapitel 17: Användaren har inaktiverats eller stängts av....40
Kapitel 18: Bakgrundsljud....41
Kapitel 19: Geostaket....42
19.1 Meddelande vid staketpassering....42
19.2 Områdesbaserade varningssignaler....43
19.2.1 Indikationer för områdesbaserade varningssignaler....43
Kapitel 20: Lista över godkända tillbehör....45

Juridik och support

Immateriella rättigheter och föreskrifter

Upphovsrätt

De Motorola Solutions-produkter som beskrivs i det här dokumentet kan omfatta upphovsrättsskyddade datorprogram. Lagar i USA och andra länder skyddar, för Motorola Solutions, vissa exklusiva rättigheter för upphovsrättsskyddade datorprogram. Följaktligen får inte upphovsrättsskyddade datorprogram från Motorola Solutions, i Motorola Solutions-produkterna som beskrivs i det här dokumentet, kopieras eller reproduceras utan uttrycklig skriftlig tillåtelse från Motorola Solutions.

Ingen del av det här dokumentet får återskapas, skickas eller lagras i elektronisk form eller översättas till något språk eller datorspråk, i någon form eller på något sätt, utan föregående skriftligt medgivande från Motorola Solutions, Inc.

Varumärken

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.

Licensrättigheter

Köp av Motorola Solutions-produkter ska inte innebära beviljande av, antingen direkt eller genom implikation, hinder eller på annat sätt, någon licens under copyrighträttigheterna, patent, eller patentansökningar från Motorola Solutions, med undantag för den normala icke-exklusiva royalty-fria licensen att använda som uppstår genom lagen vid försäljningen av en produkt.

Innehåll med öppen källkod

Den här produkten kan innehålla programvara med öppen källkod som används under licens. Se produktinstallationsmediet för fullständig juridisk information om öppen källkod och attributinnehåll.

EU:s och Storbritanniens direktiv om avfall från elektrisk och elektronisk utrustning (WEEE)



Enligt EU:s och Storbritanniens WEEE-direktiv måste etiketten med en överstruken soptunna finnas på produkter som säljs till EU-länder och Storbritannien (eller i vissa fall på förpackningen). Enligt definitionen i WEEE-direktivet innebär etiketten med en överstruken soptunna att kunder och slutanvändare i EU-länder och Storbritannien inte får kasta elektronisk och elektrisk utrustning eller elektroniska och elektriska tillbehör i hushållsavfallet.

Kunder och slutanvändare i EU-länder och Storbritannien bör kontakta sin lokala leverantörsrepresentant eller sitt lokala utrustningsservicecenter för information om avfallsinsamlingssystem för landet.

Friskrivning

Observera att vissa funktioner, hjälpmedel och möjligheter som beskrivs i det här dokumentet kanske inte är tillämpliga på eller licensierade för användning i ett specifikt system, eller så kan de vara beroende av en specifik mobilabonnentenhets särskilda egenskaper eller konfiguration av vissa parametrar. Kontakta din Motorola Solutions-kontaktperson för att få mer information.

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

Juridisk information och efterlevnadsinformation

Viktig säkerhetsinformation

OBS!

Enheten är utformad för allmän användning. Innan du använder enheten ska du läsa *handboken om RF-exponering och produktsäkerhet* som medföljer enheten. Handboken innehåller användarinstruktioner för säker användning, information om RF-energi och kontroller för efterlevnad av tillämpliga standarder och föreskrifter.

Ändringar av enheten som inte uttryckligen godkänns av Motorola Solutions kan medföra att användaren fråntas rätten att använda enheten.

Japan: enheten är begränsad till inomhusanvändning vid användning i frekvensområdet 5 150–5 350 MHz, förutom vid överföring med 5,2 GHz-kommunikationssystem för högeffektdata via bas- eller relästationer.

	AT	BE	BG	HR	CY	CZ	DK
	EE	FI	FR	DE	EL	HU	IE
	IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL
	PT	RO	SK	SI	ES	SE	UK

Garanti- och servicesupport

Begränsad garanti

MOTOROLA SOLUTIONS KOMMUNIKATIONSPRODUKTER

I. GARANTINS OMFATTNING OCH GILTIGHETSPERIOD:

Motorola Solutions, Inc. (”Motorola Solutions”) garanterar de Motorola Solutions-tillverkade kommunikationsprodukterna nedan (”Produkt”) mot defekter i material och utförande vid normal användning och service under en tidsperiod från inköpsdatumet enligt vad som anges nedan:

Mobilradio	1 år
Produkttillbehör	1 år

Motorola Solutions, efter eget gottfinnande, reparerar produkten (med nya eller rekonditionerade delar), ersätter den (med en ny eller rekonditionerad produkt) eller återbetalar inköpspriset utan kostnad under garantiperioden förutsatt att den returneras enligt villkoren i den här garantin. Utbytesdelar och kort omfattas av den ursprungliga tillämpliga garantiperioden. Alla produktens utbytesdelar tillfaller Motorola Solutions.

Den här begränsade garantin förlängs av Motorola Solutions endast till den ursprungliga slutanvändaren och går inte att tilldela eller föra över till en annan part. Det här är den fullständiga garantin för den produkt som är tillverkad av Motorola Solutions. Motorola Solutions åtar sig inga ansvarsskyldigheter för tillägg eller ändringar av den här garantin såvida det inte gjorts skriftligen och signerats av en representant för Motorola Solutions.

Såvida det inte gjorts i ett separat avtal mellan Motorola Solutions och den ursprungliga slutanvändaren garanterar inte Motorola Solutions installation, underhåll eller service av produkten.

Motorola Solutions ansvarar inte på något sätt för extrautrustning som inte har tillhandahållits av Motorola Solutions och som har anslutits till eller använts tillsammans med produkten. Inte heller är Motorola Solutions på något sätt ansvarigt för användning av produkten med någon extrautrustning, och all sådan utrustning är uttryckligen undantagen från den här garantin. Eftersom varje system som kan använda produkten är unikt friskriver sig Motorola Solutions ansvar för räckvidd, täckning eller funktion av systemet i sin helhet enligt den här garantin.

II. ALLMÄNNA BESTÄMMELSER

Den här garantin framställer hela omfattningen av Motorola Solutions ansvarsskyldigheter avseende produkten. Reparation, ersättning eller återbetalning av inköpspriset är enligt Motorola Solutions gottfinnande den exklusiva kompensationen. DEN HÄR GARANTIN ERSÄTTER ALLA ANDRA UTTRYCKLIGA GARANTIER. PÅSTÅDDA GARANTIER, DÄRIBLAND OCH UTAN BEGRÄNSNING PÅSTÅDDA GARANTIER OM HANDELSBARHET OCH LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST SYFTE, ÄR BEGRÄNSADE TILL VARAKTIGHETEN FÖR DENNA BEGRÄNSADE GARANTI. I INGEN HÄNDELSE SKA MOTOROLA SOLUTIONS HÅLLAS ANSVARIGA FÖR SKADOR SOM ÖVERSKRIDER INKÖPSPRISET AV PRODUKTEN, FÖR FÖRLUST AV ANVÄNDNING, FÖRLUST AV TID, BESVÄR, KOMMERSIELL FÖRLUST, FÖRLORAD VINST ELLER BESPARING ELLER ANDRA TILLFÄLLIGA, SÄRSKILDA ELLER FÖLJDRIKTIGA SKADOR SOM UPPSTÅR UTIFRÅN ANVÄNDNING ELLER OFÖRMÅGA ATT ANVÄNDA SÅDAN PRODUKT, TILL DEN FULLSTÄNDIGA OMFATTNING SOM KAN FRISKRIVAS ENLIGT LAG.

III. STATSLAGSTIFTNING:

VISSA STATER TILLÅTER INTE UNDANTAG ELLER BEGRÄNSNING AV TILLFÄLLIGA SKADOR ELLER FÖLJDSKADOR ELLER BEGRÄNSNING AV HUR LÄNGE EN PÅSTÅDD GARANTI VARAR, SÅ OVANSTÅENDE BEGRÄNSNING ELLER UNDANTAG KANSKE INTE GÄLLER.

Den här garantin ger särskilda rättigheter enligt lag och det kan finnas andra rättigheter som kan variera mellan stater.

IV. SÅ FÅR DU GARANTISERVICE

Du måste uppvisa inköpsbevis (innehållande inköpsdatum och produktens serienummer) för att kunna få garantiservice och leverera eller skicka produktartikeln, med betald transport och försäkring, till en behörig garantiserviceplats. Garantiservice tillhandahålls av Motorola Solutions via en behörig garantiserviceplats. Om du först kontaktar det företag som sålde produkten (t.ex. återförsäljare eller kommunikationstjänstleverantör), kan det bli enklare att få garantiservice. Du kan också ringa Motorola Solutions på 1-800-927-2744.

V. VAD GARANTIN INTE OMFATTAR

1. Brister och skador till följd av användning av produkten på ett annat sätt än vad som är normalt och brukligt.
2. Defekter eller skador pga. felaktig användning, olyckshändelser, vatten eller oaktsamhet.
3. Defekter eller skador från felaktiga tester, hantering, underhåll, installation, ändring, modifiering eller justering.
4. Antenner som har gått sönder eller skadats om detta inte förorsakats som en direkt följd av fel i materialet eller tillverkningen.
5. En produkt som utsatts för obehöriga produktmodifieringar, isärmonteringar eller reparationer (däribland utan begränsning, tillägg av utrustning som ej levererats av Motorola Solutions) som påverkar produktens

prestanda negativt eller inverkar på Motorola Solutions normala garantiundersökning och testning av produkten för att verifiera eventuellt garantianspråk.

6. Produkt där serienumret har tagits bort eller gjorts oläsligt.
7. Laddningsbara batterier om förseglingen på en battericell är bruten eller visar tecken på åverkan.
8. Laddningsbara batterier om skadan eller defekten orsakats av att batteriet laddats eller använts i annan utrustning eller tjänst än den produkt det är avsett för.
9. Fraktkostnader till reparationsdepån.
10. En produkt som, på grund av olaglig eller obehörig ändring av programvara/fast programvara i produkten, inte fungerar enligt Motorola Solutions publicerade specifikationer eller den FCC-certifieringsmärkning som gäller för produkten vid tidpunkten då produkten initialt levererades från Motorola Solutions.
11. Repor eller andra utseendemässiga skador på produktens yta som inte påverkar produktens funktion.
12. Normalt och sedvanligt slitage.

VI. PATENT- OCH PROGRAMVARUBESTÄMMELSER

Motorola Solutions försvarar på egen bekostnad eventuell process mot slutanvändaren om den baseras på ett påstående om att produkten eller delar gör intrång i ett amerikanskt patent och Motorola Solutions betalar kostnader och skador som åsamkas slutanvändaren i en sådan process som går att hänföra till en sådan fordran, men sådant försvar och utbetalning förutsätter följande:

1. att Motorola Solutions direkt underrättas skriftligen av sådan köpare vid meddelande om sådan fordran;
2. att Motorola Solutions ensamma kontrollerar försvaret i sådan process och alla förhandlingar om uppgörelse eller kompromiss; och
3. skulle produkten eller delarna bli, eller enligt Motorola Solutions åsikt troligen bli, föremål för överträdelse av ett amerikanskt patent, att sådan köpare ska tillåta Motorola Solutions, efter eget gottfinnande och kostnad, att antingen anskaffa rätten att fortsätta använda produkten eller delarna eller att ersätta eller modifiera desamma så att det inte längre innebär en överträdelse eller bevilja sådan köpare en kredit för produkten eller delarna enligt en avskrivning och ta emot produkten i retur. Avskrivningen blir en likvärdig summa per år under produktens eller delarnas livstid såsom fastställs av Motorola Solutions.

Motorola Solutions har ingen ansvarsskyldighet med avseende på eventuell fordran av patentöverträdelse som baseras på kombinationen av att produkten eller delarna levereras tillsammans med programvara, apparatur eller enheter som inte levereras av Motorola Solutions, inte heller kommer Motorola Solutions att ha någon ansvarsskyldighet för användning av underordnad utrustning eller programvara som inte levereras av Motorola Solutions som bifogas eller används i samband med produkten. Det föregående utgör hela Motorola Solutions ansvarsskyldighet avseende överträdelse av patent för produkten eller delar därav.

Lagar i USA och i andra länder upprätthåller för Motorola Solutions vissa exklusiva rättigheter för upphovsrättsskyddad Motorola Solutions-programvara såsom de exklusiva rättigheterna att reproducera kopior och distribuera kopior av sådan Motorola Solutions-programvara. Motorola Solutions programvara får endast användas i den produkt i vilken programvaran ursprungligen fanns i och sådan programvara får inte ersättas, kopieras, distribueras, modifieras på något sätt eller användas för att producera härledda produkter. Ingen annan användning däribland utan begränsning, ändring, modifiering, reproducering, distribuering eller bakåtutveckling av sådan Motorola Solutions-programvara eller utövning av rättigheter i sådan Motorola Solutions-programvara är tillåten. Ingen licens utfärdas genom insinuation, förnekande av sakförhållande eller på annat sätt enligt Motorola Solutions patenträttigheter eller upphovsrättigheter.

VII. GÄLLANDE LAG

Den här garantin styrs av lagstiftningen i staten Illinois, USA.

Kapitel 1

Läs detta först

Den här användarhandboken omfattar grundfunktionerna för de radiomodeller som säljs i din region.

Beteckningar som används i handboken

Du ser att orden **Varning**, **Viktigt** och **Obs!** används i hela den här handboken. De här beteckningarna används för att betona att det finns säkerhetsrisker och att försiktighet måste iakttas.

VARNING: En driftsprocedur, ett förfarande eller ett tillstånd osv. som kan leda till personskador eller dödsfall om inte försiktighet iakttas.

FÖRSIKTIGT: En driftsprocedur, ett förfarande eller ett tillstånd osv. som kan leda till skador på utrustningen om inte försiktighet iakttas.

ANTECKNING: En driftsprocedur, ett förfarande eller tillstånd osv. som är ytterst viktig/viktigt att framhäva.

Specialbeteckningar

Följande specialbeteckningar används i hela texten för att belysa viss information eller vissa alternativ:

Tabell 1: Specialbeteckningar

Exempel	Beskrivning
Knappen **Meny** eller knappen **PTT**	Fetstilta ord anger ett namn på en knapp eller ett programmenyalternativ.
Radion visar `Bluetooth på`.	Ord med skrivmaskinsstil anger MMI-strängar eller meddelanden som visas på radion.
`<önskat ID>`	Text inom vinkelparenteser (Courier, fetstil och kursiv stil) anger användarinmatningar.
Konfigurera→Signal→Alla signaler	Fetstilta ord med en pil emellan anger navigeringsstrukturen i menyalternativen.

Tillgänglighet för funktioner och tjänster

ANTECKNING:
Alla funktioner i handboken finns inte tillgängliga i din radio. Vissa funktioner varierar med geografiska regioner. Återförsäljaren eller administratören kan anpassa din radio för dina specifika behov. Kontakta återförsäljaren eller administratören om du vill ha mer information.

Du kan rådfråga din återförsäljare eller systemadministratör om följande:

- Vilka funktioner har knapparna?
- Vilka ytterligare tillbehör kan passa dina behov?
- Vilka är de bästa sätten att använda radion för effektiv kommunikation?
- Vilka underhållsrutiner förlänger radions livstid?

1.1
Programvaruversion

Alla funktioner som beskrivs i följande avsnitt stöds av programvaruversion:

BASE_USR_R04.02.00_APPS_R04.02.00 eller senare.

Kontakta återförsäljaren eller administratören om du vill ha mer information.

1.2
Radioskötsel

I det här avsnittet beskrivs grundläggande försiktighetsanvisningar för radion.

Tabell 2: IP-specifikation

IP-specifikation	Beskrivning
IP54	Radion klarar av ogynnsamma förhållanden t.ex. att utsättas för vatten som stänks från alla riktningar eller vara dammskyddad i 2–8 timmar.

⚠ **FÖRSIKTIGT:** Radion får inte demonteras. Detta kan skada radions förseglingar och leda till läckage. Underhåll av radion måste genomföras på en serviceanläggning som är utrustad för att testa och byta ut radions försegling.

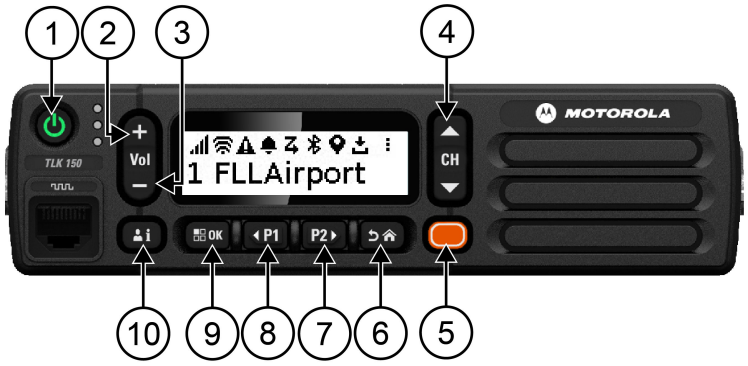
- Se till att hålla radion ren och undvika exponering för vatten för att säkerställa korrekt funktionalitet och prestanda.
- Rengör radions utsida med en utspädd lösning av milt diskmedel och färskvatten (till exempel en tesked diskmedel blandat med fem liter vatten).
- Ytorna bör rengöras varje gång regelbunden visuell inspektion påvisar förekomst av fläckar, fett eller smuts.

  ⚠ **FÖRSIKTIGT:** Vissa kemikalier och ångorna från dem kan orsaka skador på vissa typer av plast. Undvik att använda aerosolsprej, radiorengöringsmedel och andra kemikalier.
- Använd inte högtryckstvätt för att rengöra radion eftersom vatten då kan läcka in i radion.

Kapitel 2

Radioöversikt

I det här kapitlet finns en översikt över radion.



Tabell 3: Radioöversikt

Nr	Knappar	Beskrivningar
1	Strömknapp	Starta och stäng av radion.
2	Knapp för volymhöjning	Höj volymen.
3	Knapp för volymsänkning	Sänk volymen.
4	Kanalknapp	Navigera uppåt eller nedåt till nästa kanal eller samtalsgrupp på listan.
5	Nödknapp	Aktivera nödläge.
6	Tillbaka-/hemknapp	Tryck på: Gå tillbaka till föregående sida. Tryck på och håll kvar: Återgå till startskärmen.
7	P2-knapp	Aktivera programmerad funktion. Det är den högra navigeringsknappen på menyn.
8	P1-knapp	Aktivera programmerad funktion. Det är den vänstra navigeringsknappen på menyn.
9	Meny/OK-knapp	För tillgång till menyläget. Det är valknappen på menyn.
10	Kontakter/info-knapp	Tryck på: Tillgång till kontaktlistan. Tryck på och håll kvar: Tillgång till informationsmenyn.

2.1 Programmerbara knappar

Du kan programmera de programmerbara knapparna som genvägar till specifika radiofunktioner via WAVE PTX-portalen.

Beroende på hur länge en knapptryckning varar fungerar de programmerbara knapparna annorlunda.

2.1.1
Radiofunktioner som går att tilldela

Återförsäljaren kan tilldela de programmerbara knapparna följande funktioner. Tryck på knappen **Meny/OK** för att starta följande funktioner.

ANTECKNING: Alla programmerbara radiofunktioner visas inte i följande lista. Mer information finns i portalen.

Varningssignal
Aktivera och inaktivera varningssignaler.

Bluetooth
Aktivera och inaktivera Bluetooth.

Mobil
Aktivera och inaktivera mobilnätet.

Stör ej-läge
Aktivera eller inaktivera Stör ej-läget.

Extern högtalare (PA)
Aktivera och inaktivera den externa högtalaren.

Signaler och lampor
Aktivera och inaktivera signaler och lampor.

Intern högtalare
Aktivera och inaktivera den interna högtalaren.

Plats
Aktivera och inaktivera plats.

Skanna
Aktivera och inaktivera skanning.

Högtalare
Välj mellan intern och extern högtalare.

Röstaviseringar
Aktivera och inaktivera röstaviseringar.

Wi-Fi
Aktivera och inaktivera Wi-Fi.

Kapitel 3

Komma igång

I det här avsnittet får du bekanta dig med radions grundläggande funktioner.

3.1 Slå på eller stänga av radion

ANTECKNING: Tändningslåset kan konfigureras av din återförsäljare. Kontakta din återförsäljare för mer information.

Slå på radion

Procedur:

Slå på radion genom att trycka ned **strömknappen** eller aktivera tändningslåset.

Resultat:

Om radion har slagits på visar den följande indikationer:

- Den gröna lysdioden tänds.
- På skärmen visas en animering för strömpåslagning.

Stänga av radion

Procedur:

Stäng av radion genom att trycka på och hålla ned **strömknappen** eller inaktivera tändningslåset.

Resultat:

Om radion har stängts av visar den följande indikationer:

- En signal hörs.
- Skärmen är släckt.

3.2 Justera volymen

Procedur:

Utför någon av följande åtgärder:

- Höj radions volym genom att trycka på **volymhöjningsknappen**.
- Sänk radions volym genom att trycka på **volymsänkningsknappen**.
- Stäng av radions ljud genom att hålla ned **volymsänkningsknappen** tills x visas på skärmen.

3.3

Aktivera den konfigurerade Wi-Fi-åtkomstpunkten (PWAP)

Du kan använda den här funktionen till att skapa en tillfällig Wi-Fi-anslutning för hämtning av konfigurationerna från portalen till radion. I stället för att konfigurera manuellt med hjälp av webbservern för underhållsläget kan du använda den konfigurerade Wi-Fi-åtkomstpunkten för ursprunglig Wi-Fi-anslutning.

Förberedelsekrav:

Kontrollera att Wi-Fi är aktiverat och att radion är i användarläget och inte har någon internetanslutning.

ANTECKNING: Det här är de konfigurerade inställningarna för Wi-Fi-åtkomstpunkten för radion:

SSID	Lösenord
WaveRadio	RadioManagement

Procedur:

Om du vill ansluta till den konfigurerade Wi-Fi-åtkomstpunkten trycker du på **Meny/OK** och **Kanalsökning upp**.

Om radion ansluts till den konfigurerade Wi-Fi-åtkomstpunkten inträffar följande:

- en positiv signal spelas upp.
- `PWAP` visas i två sekunder på skärmen

Resultat:

Wi-Fi-inställningarna hämtas från servern och de konfigurerade Wi-Fi-inställningarna skrivs över.

ANTECKNING: De konfigurerade Wi-Fi-inställningarna rensas när du startar om radion eller avaktiverar Wi-Fi.

Kapitel 4

Statusindikatorer

Statusindikatorer beskriver de ikoner och lysdioder som används i radion.

4.1 Ikoner i teckenfönstret

Följande ikoner visas i statusfältet längst upp i radiodisplayen. Ikonerna är sorterade från vänster efter visning eller användning, och de är kanalspecifika.

Tabell 4: Ikoner i teckenfönstret

Ikon	Beskrivning
	Signalstyrka för mobilnätet
	Mobilanslutningsfel
	Mobilanslutningen utfördes inte
	Wi-Fi-signalstyrka
	Wi-Fi-anslutningsfel
	Wi-Fi-anslutningen utfördes inte
	Nödläge
	Direkt personlig avisering
	Geostaket
	Stör ej
	Samtalsgruppsområde
	Skanna
	Bluetooth
	Bluetooth-anslutningen utfördes
	Plats
	Programvara är tillgänglig

Ikon	Beskrivning
	Hämtar programvara
	Loggar tillgängliga
	Överför loggar
	Mer

4.2
Lysdiodsindikationer

Lysdioden visar radions driftsstatus.

Tabell 5: Lysdiodsindikationer

Indikation	Driftläge
Fast grönt sken	• Radion slås på • Radion sänder • Bakgrundsljud
Blinkande grönt	• Inkommande samtal • Under hängtid för samtal
Blinkar långsamt rött	Radion går över till samtalsgruppsområdet
Fast gult sken	Nödläge har initierats
Blinkar snabbt gult	Nödlägeslarm har tagits emot
Blinkar gult	Direkt personlig avisering har tagits emot
Blinkar långsamt gult	Prioritetsskanning har aktiverats
Blinkande rött	Radio utom räckhåll Indikerar att radion är inom ett eller flera geostaket med områdesbaserade varningssignaler.
Blinkar grönt och gult	I Stör ej-läge
Ingen indikation	• Radio avstängd • Radion är inaktiv

Kapitel 5

Välja samtalsgrupp

Procedur:

Tryck på knappen **Kanal**.

Resultat:

Om du navigerar uppåt eller nedåt i kanalen visas ett nytt kanalindex och ett nytt namn på samtalsgruppen.

Om det inte går att navigera uppåt eller nedåt i kanalen spelar radion upp en negativ indikatorton och stannar kvar i samtalsgruppskanalen.

Kapitel 6

Snabbläddring i samtalsgrupplista

En samtalsgrupplista kan högst ha 96 kanaler.

Kanalerna sorteras i nummerordning. Du kan trycka och hålla ned knappen **Kanal** för att göra en snabbläddring. Efter den andra kanalen kan du snabbt bläddra bland kanalerna i steg om 10.

Om radion till exempel har 93 kanaler blir ändringen vid stegvis bläddring **CH 80**→**CH 90**→**CH 93**→**CH 1**→**CH 10**→**Ch 20**.

Kapitel 7

Radiosamtal

I det här kapitlet beskrivs hur du tar emot, svarar på, startar och avslutar samtal. De samtal som stöds är Grupp, Privat och Sändning.

Gruppanrop
Ett samtal till en grupp användare. Radion måste konfigureras som medlem i gruppen för att ni ska kunna kommunicera med varandra.

Enskilt anrop
Ett enskilt anrop är ett anrop från en enskild radio till en annan enskild radio.

Radioanrop
Ett samtal från en radio till alla radiomottagare eller användare i radiosamtalsgruppen.

Används för viktiga aviseringar som kräver din fulla uppmärksamhet.

Du kan inte svara på radiosamtal.

7.1 Ringa samtal på radion

Procedur:

1. Utför någon av följande åtgärder:
   - Ring ett gruppsamtal eller radiosamtal genom att välja **Kanal** → *<önskad kanal>*.
   - Ring ett privatsamtal genom att välja **Kontakter/info** → *<önskad kontakt>*.
2. Ring genom att trycka på och hålla ned knappen **PTT**.

   För radiosamtal visas en nedräkning från 3, 2 och 1 på skärmen.

   Om knappen **PTT** släpps innan nedräkningen är klar initieras inte samtalet.
3. Vänta tills tonen för samtalstillstånd har upphört och prata in i mikrofonen.
4. Släpp knappen **PTT** för att lyssna.

   ANTECKNING: Det här steget gäller inte för radiosamtal.

   Om radion inte upptäcker röstaktivitet under en förutbestämd period avslutas samtalet.

7.2 Ta emot och svara på samtal på radion

När du tar emot samtal visar radion följande indikationer:

- Den gröna lysdioden blinkar.
- Radions ljud sätts på och det inkommande samtalet hörs från högtalaren.

- Samtalsgruppens och initierarens namn visas på skärmen.

ANTECKNING: Vid radiosamtal har du inte möjlighet att prata. Om du försöker prata hörs tonen för att det inte är tillåtet att prata när knappen **PTT** trycks ned.

Procedur:

1. Svara genom att trycka på och hålla ned knappen **PTT**.
2. Vänta tills tonen för samtalstillstånd har upphört och prata in i mikrofonen.
3. Släpp knappen **PTT** för att lyssna.

Kapitel 8

Övervakningsåsidosättning

Övervakningsåsidosättning låter handledare avbryta pågående anrop, förutom privata anrop, och omedelbart starta ett övervakningsanrop.

Om användaren tar emot eller sänder ett samtal och det pågående samtalet avbryts av ett övervakningssamtal, aktiverar radion övervakningssamtalet och visar handledarens alias.

ANTECKNING: Kontakta återförsäljaren eller administratören om du vill ha mer information om konfigurationen.

Kapitel 9

Kontrollera radioinformation

Förberedelsekrav: Slå på radion.

Procedur:

1. Om du vill kontrollera radioinformationen trycker du på och håller ned knappen **Kontakter/info**.
2. Utför någon av följande åtgärder:
   - Om du vill visa mottagna nödlägeslarm väljer du **Larm**.
   - Om du vill visa IPA som tagits emot väljer du **IPA**.
   - Om du vill visa mobilstatus väljer du **Mobilstatus**.
   - Om du vill visa Wi-Fi-status väljer du **WiFi-status**.
   - Om du vill visa Bluetooth-status väljer du **Bluetooth**.
   - Om du vill rensa Bluetooth-parkoppling väljer du **Bluetooth**→**Koppla bort?**→**OK**.
   - Om du vill visa loggstatus väljer du **Loggar**.
   - Om du vill visa hämtningsstatus för Firmware Over The Air och språkpaketet väljer du **Programvara**.
   - Om du vill visa namnet på radion väljer du **Radio-ID**.
   - Om du vill visa radions serienummer väljer du **Serienummer**.

Kapitel 10

Bluetooth

Med den här funktionen kan radion ansluta till Bluetooth-aktiverade (BT) headset och fjärrhögtalarmikrofoner via BT-anslutning.

BT har en räckvidd på 10 meters fri sikt. Radions BT-funktion har en maximal effekt på 2,5 mW (4 dBm) vid 10 meters avstånd. Det ska vara fri väg mellan radion och BT-enheten.

Om röst- och tonkvaliteten blir förvrängd eller otydlig placerar du radion och den BT-aktiverade enheten nära varandra för att återupprätta en tydlig ljudmottagning.

10.1
Slå på eller stänga av Bluetooth

Slå på Bluetooth

Procedur:

På menyn väljer du **Bluetooth**→✓.

Resultat: Om BT slås på visar radion följande indikationer:

- BT-ikonen visas på startskärmen.
- Röstaviseringen hörs.

Stänga av Bluetooth

Procedur:

På menyn väljer du **Bluetooth**→**x**.

Resultat: Om BT slås av visar radion följande indikationer:

- BT-ikonen försvinner på startskärmen.
- Röstaviseringen hörs.

10.2
Visa status för Bluetooth-anslutning

Procedur:

Tryck på och håll ned knappen **Kontakt/info** och välj **Bluetooth**.

Resultat:

Om radion söker efter den senast anslutna Bluetooth-enheten (BT) visar radion `Söker...` och en röstavisering hörs.

Om radion är ansluten till BT-enheten visar radion `Ansluten` och röstaviseringen hörs.

Om BT-enheten kopplas bort från radion hörs en ljudsignal och radion försöker återansluta till samma BT-enhet inom tidsgränsen för återanslutning.

10.3

Rensa Bluetooth-parkoppling

Procedur:

1. Tryck på och håll ned knappen **Kontakter/info**.
2. Välj **Bluetooth-parkoppling** → *<device friendly name>* → **Meny/OK**.

Resultat:

Om en parkopplad Bluetooth-enhet har rensats hörs en positiv ton.

Om en Bluetooth-enhet som inte är parkopplad rensas hörs en negativ ton.

Kapitel 11

Kontaktlista

På kontaktlistan visas alltid listans första kontakt baserat på den senast uppringda kontakten. Den andra kontakten och efterföljande på listan baseras på alfabetisk ordning.

Kontaktlistan kan användas för användare som är tillgängliga och som har inställningen Stör ej (DND). Om kontakten är offline visas den inte i listan.

11.1 Gå till kontaktlista

Procedur:

Utför någon av följande åtgärder:

- Om du vill öppna kontaktlistan trycker du på knappen **Kontakter/info**.
- Om du vill bläddra genom kontaktlistan trycker du på knappen **P1** eller **P2**.
- Om du vill bläddra snabbt genom kontaktlistan trycker du på och håller ned knappen **P1** eller **P2**.
- Om du vill lämna kontaktlistan och återgå till startskärmen trycker du på och håller ned knappen **Tillbaka/hem** eller väntar tills tidsgränsen har gått ut.

När tidsgränsen har gått ut stängs kontaktlistan automatiskt.

Kapitel 12

Meny

Du kommer åt menyn via knappen **Meny/OK**.

Följande funktioner finns i Meny.

Tabell 6: Lista med funktioner

Funktion	Beskrivning
Generella varningssignaler	Aktivera och inaktivera generella varningssignaler.
Fönstrets ljusstyrka	Justera fönstrets ljusstyrka på radion.
Röstaviseringar	Aktivera och inaktivera röstaviseringar.
Stör ej-läge	Ändra radions inställning från tillgänglig till Stör ej. **ANTECKNING:** När Stör ej är aktiverat kan du inte ta emot några gruppsamtal, snabba gruppsamtal eller privatsamtal.
Skanna	Aktivera och inaktivera skanningsfunktionen.
Plats	Aktivera och inaktivera platsrapporter.
Wi-Fi	Aktivera och inaktivera Wi-Fi-modem.
Mobil	Aktivera och inaktivera mobilmodem.
Bluetooth	Aktivera och inaktivera Bluetooth.
Högtalare	Välj mellan intern eller extern högtalare.
Signaler och lampor	Aktivera och inaktivera funktionen Signaler och lampor.
Extern högtalare (PA)	Aktivera och inaktivera den externa PA-funktionen.
Intern högtalare	Aktivera och inaktivera den interna PA-funktionen.

12.1 Slå på och stänga av alla varningstoner

Slå på alla varningstoner

Procedur:

På menyn väljer du **Alla varningstoner**→✓.

Resultat:

Alla varningstoner slås på och röstaviseringen hörs.

Stänga av alla varningstoner

Procedur:

På menyn väljer du **Alla varningstoner**→**x**.

Resultat:

Alla larmsignaler stängs av och röstaviseringen hörs.

12.2
Justera skärmens ljusstyrka

Procedur:

1. På menyn väljer du **Ljusstyrka**.
2. Välj önskad ljusstyrkenivå mellan 0 och 8.

12.3
Slå på och stänga av röstaviseringar

Slå på röstaviseringar

Procedur:

På menyn väljer du **Röstaviseringar** → ✓.

Resultat:
Röstaviseringarna slås på.

Stänga av röstaviseringar

Procedur:

På menyn väljer du **Röstaviseringar** → **x**.

Resultat:
Röstaviseringarna stängs av.

12.4
Slå på eller stänga av Stör ej

Slå på Stör ej

Procedur:

På menyn väljer du **Stör ej** → ✓.

Resultat:
Om Stör ej har slagits på visar radion följande indikationer:

- Röstaviseringen hörs.
- Lysdioden blinkar omväxlande grönt och gult.

Stänga av Stör ej

Procedur:

På menyn väljer du **Stör ej**→**x**.

Resultat:

Om Stör ej stängs av hörs röstaviseringen.

12.5
Slå på eller stänga av skanningen

Slå på skanningen

Procedur:

På menyn väljer du **Skanna**→✓.

Resultat:

Skanningen slås på och röstaviseringen hörs.

Stänga av skanningen

Procedur:

På menyn väljer du **Skanna**→**x**.

Resultat:

Skanningen stängs av och röstaviseringen hörs.

12.6
Slå på och stänga av platsen

Slå på platsen

Procedur:

På menyn väljer du **Plats**→✓.

Resultat:

Platsen slås på och röstaviseringen hörs.

ANTECKNING: När platsfunktionen är på och regelbundna platsuppdateringar är aktiverade av användaradministratören överförs platsinformationen till WAVE PTX-portalen eller WAVE PTX Dispatch.

Stänga av platsen

Procedur:

På menyn väljer du **Plats**→**x**.

Resultat:

Platsen stängs av och röstaviseringen hörs.

12.7
Slå på och stänga av Wi-Fi

Slå på Wi-Fi

Procedur:

På menyn väljer du **Wi-Fi**→✓.

Resultat:
Wi-Fi slås på och röstaviseringen hörs.

Stänga av Wi-Fi

Procedur:

På menyn väljer du **Wi-Fi**→**x**.

Resultat:
Wi-Fi stängs av och röstaviseringen hörs.

12.8
Slå på och stänga av mobilnätet

Slå på mobilnätet

Procedur:

På menyn väljer du **Mobilnät**→✓.

Resultat:
Mobilnätet slås på och röstaviseringen hörs.

Stänga av mobilnätet

Procedur:

På menyn väljer du **Mobilnät**→**x**.

Resultat:
Mobilnätet stängs av och röstaviseringen hörs.

12.9
Växla mellan högtalarlägen

Procedur:

1. På menyn väljer du **Högtalare**.
2. Utför någon av följande åtgärder:
   - Om du vill aktivera den interna högtalaren väljer du **Intern**.

- Om du vill aktivera den externa högtalaren väljer du **Extern**.

Resultat: Röstaviseringen hörs.

12.10
Signaler och lampor

Funktionen Signaler och lampor, även kallad Externa larm, gör att du kan ta emot varningar för viktiga radioaktiviteter som privatsamtal, direkta personliga aviseringar eller nödlägeslarm även när du inte är i närheten av radion.

Du kan konfigurera det externa larmsystemet för att ansluta till signaler, lampor eller båda, beroende på din externa installation. När signaler och lampor aktiveras och radion tar emot ett samtal eller en varning, utlöses den externa larmsprinten.

När det externa larmet aktiveras förblir systemet aktivt tills en varning utlöses. Inaktivering är endast möjlig efter att du har bekräftat eller inaktiverat varningen.

12.10.1
Slå på och stänga av signaler och lampor

Slå på signaler och lampor

Procedur:

På menyn väljer du **Horns & Lights**→✓.

Resultat:
Signaler och lampor slås på och röstaviseringen hörs.

Stänga av signaler och lampor

Procedur:

På menyn väljer du **Horns & Lights**→**x**.

Resultat:
Signaler och lampor stängs av och röstaviseringen hörs.

12.11
PA-system (högtalare)

Med PA-systemet kan radion fungera som ett PA-gränssnitt och dirigera ljud till antingen radiohögtalaren (den interna högtalaren) eller ett externt PA-system.

Tabell 7: PA-konfiguration och radiobeteende

PA-konfiguration	Radiobeteende
Intern högtalare aktiverad	Endast mikrofonljud dirigeras genom radiohögtalaren (intern högtalare eller externa högtalare).
Extern högtalare aktiverad	• Både mottagande ljud och mikrofonljud dirigeras till den externa PA-utgången. När båda ljudtyperna finns prioriterar systemet mikrofonljudet och stänger av det mottagande ljudet.

PA-konfiguration	Radiobeteende
	• Under ett inkommande samtal fortsätter dirigeringen av det befintliga samtalet parallellt med det inkommande samtalet. **ANTECKNING:** Beroende på högtalarkonfigurationen (intern eller extern) hörs alla samtalsljud, toner och röstaviseringar via högtalarna. Under tiden dirigeras endast samtalsljudet genom PA-utgången. • Om du trycker på knappen **PTT** stängs samtalsljudet av och mikrofonljudet dirigeras via den externa PA-utgången. • När du släpper knappen **PTT** återupptas dirigeringen av samtalsljudet genom både högtalarna och den externa PA-utgången.
Både intern och extern högtalare aktiverad	• Både interna och externa PA-dirigeringar är aktiverade. • När du trycker på knappen **PTT** dirigeras ljudet antingen genom den interna eller externa högtalaren. Radion visar följande indikationer: ○ en positiv signal spelas upp. ○ På skärmen visas `Högtalare (PA)`.

12.11.1

Slå på och stänga av den interna högtalaren

Slå på den interna högtalaren

Procedur:

På menyn väljer du **Internal PA** → ✓.

Resultat:

Den interna högtalaren (PA) slås på och röstaviseringen hörs.

Stänga av den interna högtalaren

Procedur:

På menyn väljer du **Internal PA** → **x**.

Resultat:

Den interna högtalaren (PA) stängs av och röstaviseringen hörs.

12.11.2

Slå på och stänga av den externa högtalaren

Slå på den externa högtalaren

Procedur:

På menyn väljer du **External PA**→✓.

Resultat:

Den externa högtalaren (PA) slås på och röstaviseringen hörs.

Stänga av den externa högtalaren

Procedur:

På menyn väljer du **External PA**→**x**.

Resultat:

Den externa högtalaren (PA) stängs av och röstaviseringen hörs.

Kapitel 13

Direkt personlig avisering

IPA (direkt personlig avisering) är ett meddelande som du kan skicka till en kontakt som är upptagen eller som inte kan svara på ett grupp- eller privatsamtal.

När du får ett IPA avger radion en signal och visar en ikon och avsändarens alias.

IPA som tas emot lagras i IPA-statuslistan så att du kan ta fram dem och svara när du vill. När flera IPA tas emot visas senast inkomna IPA högst upp i listan. Upp till nio aviseringar kan lagras i IPA-statuslistan.

Om du har ett privatsamtal med avsändaren av ett IPA rensas IPA-listan automatiskt.

13.1 Skicka IPA

Procedur:

Välj **Kontakter/info** → *<required contact>* → **Meny/OK**-knappen.

Resultat: Radion visar följande indikationer:

- En signal hörs.
- På skärmen visas `Varning har skickats`.

13.2 Tar emot IPA

När du tar emot ett IPA i viloläge visar radion följande indikationer:

- IPA läggs till i IPA-statuslistan.
- En signal hörs.
- Den gula lysdioden blinkar tills IPA tas bort.
- I fönstret visas IPA-ikon och -alias.

13.3 Visa IPA-lista

Procedur:

Tryck på och håll ned knappen **Kontakter/info** och välj **IPA**.

Resultat: Skärmen visar det senast mottagna IPA-meddelandet, följt av upp till åtta återstående larm.

13.4 Rensa lista över IPA-status

Procedur:

Utför någon av följande åtgärder:

- I **Kontaktlista** eller **IPA-lista** väljer du den kontakt som du vill ta bort och håller **PTT**-knappen intryckt för att ringa ett samtal.
- I IPA-statuslistan väljer du den IPA som du vill ta bort och håller knappen **Meny/OK** intryckt.
- Starta om radion för att ta bort alla IPA.

Kapitel 14

Använda nödläge

Det finns två sätt att initiera eller avbryta ett nödläge.

Du kan initiera eller avbryta ett nödläge lokalt genom att trycka på knappen **Nödläge**.

Nödläge kan även initieras eller avbrytas på distans av en behörig användare via WAVE PTX-appen eller WAVE PTX Dispatch.

När nödläge har initieras och radion ställs i nödläge visar den att nödläget är aktivt. När den blinkande nödlägesikonen visas på skärmen kan du bara se volymkontrollen, ringa nödsamtal och avsluta nödläget.

I nödläge anges alla samtal som startas som nödsamtal och vissa funktioner som att byta samtalsgrupp är begränsade.

Beroende på konfigurationen finns det två typer av initiering av nödsamtal. För den manuella typen: när ett nödsamtal initieras skickas ett nödlägeslarm. Du måste trycka på och hålla ned knappen **PTT** för att initiera nödsamtal. För den automatiska typen: när ett nödsamtal initieras skickas både ett larm och ett nödanrop initieras utan behov av att trycka på och hålla ned knappen **PTT**. Radiomikrofonen aktiveras automatiskt i 10 sekunder och slutar sända när tiden går ut.

14.1 Initiera nödläge

Procedur:

Tryck och håll kvar på **nödlägesknappen**.

Resultat:

I fönstret visas nedräkning från 3, 2 och 1 med ökande ton.

Om knappen **Nödläge** släpps innan nedräkningen är slut initieras inte nödläget.

Om nödläge har initierats korrekt visar radion följande indikatorer:

- Nödsignalstonen hörs.
- Den gula lysdioden tänds.
- Nödlägesikonen visas i fönstret.

Om det inte går att initiera nödläge återgår radion till den tidigare valda kanalen.

14.2 Avbryta nödläge

Procedur:

Tryck på och håll ned knappen **Nödläge** under nödlägessituationen.

Resultat:

I fönstret visas nedräkning från 3, 2 och 1 med ökande ton.

Om knappen **Nödläge** släpps innan nedräkningen är slut avbryts inte nödläget och radion förblir i nödläge.

Om nödläget har avbrutits återgår fönstret till den tidigare valda kanalen.

14.3
Ta emot nödsignaler

När du får ett nödlägeslarm visar radion följande indikationer:

- Nödsignalstonen hörs.
- Nödlägeslarmet läggs till på listan över nödlägeslarm.
- Den gula lysdioden blinkar.
- Ikonen för nödlägeslarm och initierarens alias visas på skärmen.
- Aviseringen har högre prioritet än att ringa eller ta emot samtal.

När du får en avisering om avbrutet nödläge visar radion följande indikationer:

- Nödsignalstonen hörs.
- Nödsignalen tas bort från nödlarmslistan.
- I fönstret visas ikonen för avbrutet nödlägeslarm och initierarens alias.
- Aviseringen har högre prioritet än att ringa eller ta emot samtal.

14.4
Svara på nödlägeslarm

Procedur:

1. Tryck på och håll ned knappen **Kontakter/info**.
2. Välj **Nödlägeslarm** → *<required Emergency Alert List>*.

   Om listan över nödlägeslarm är tom visas inte **Nödlägeslarm**.
3. Ring genom att trycka på och hålla ned knappen **PTT**.

14.5
Ta emot nödsamtal

När du tar emot ett nödsamtal visar radion följande indikationer:

- Nödsignalstonen hörs.
- Den gröna lysdioden blinkar.
- Vid gruppsamtal visas samtalsgruppskanalens alias på skärmen. Bläddra sedan till nödlägesikonen framför initierarens alias.
- Vid privatsamtal visas nödlägesikonen och initierarens alias på skärmen.

14.6
Rensa lista över nödlägeslarm

Förberedelsekrav: Ett nödlägeslarm i listan tas bort när ett motsvarande meddelande om avbrutet nödlägeslarm tas emot. Annars rensar du listan manuellt på följande sätt.

Procedur:

Utför någon av följande åtgärder:

- På listan över nödlägeslarm väljer du det alias för nödlägeslarm som du vill ta bort samt trycker och håller ned knappen **Meny/OK**.
- Starta om radion för att ta bort alla nödlägeslarm.

Resultat: När alla nödlägeslarm har rensats tas symbolen för nödlägeslarm bort från statusfältet, **nödlägeslarmet** visas inte från knappalternativet **Kontakter/info** och den gula lysdioden släcks.

Kapitel 15

Samtalsgruppområde

När du kommer till ett geografiskt område kan du se och höra aviseringar för samtalsgruppsområdet inom respektive geostaket.

Samtalsgruppsområdet läggs till på listan över samtalsgruppsområden i alfabetisk ordning. När du har lagts till i listan för samtalsgruppområdet tar radion emot samtal från både samtalsgruppområdet och samtalsgrupppkanalen innan du går in i zonen för samtalsgruppområdet. Du kan använda knappen **Kanal** för att navigera i listan för samtalsgruppkanalen och i listan för samtalsgruppområdet. Kanalnumret visas inte när du befinner dig i samtalsgruppsområdet.

När du befinner dig i samtalsgruppområdet och håller knappen **Meny/OK** intryckt för att gå med i samtalsgruppen hörs en röstavisering i radion, den gröna lysdioden blinkar och samtalsgruppens alias visas i fönstret. Om du inte väljer samtalsgrupp under den tiden placeras samtalsgruppsområdet i slutet av kanallistan och du kanske måste välja samtalsgrupp manuellt vid behov.

När du ringer utan att välja samtalsgruppsområde tar den aktuella samtalsgruppen emot samtalet.

När du lämnar samtalsgruppområdet hörs en röstavisering från radion och samtalsgruppens alias visas i fönstret. Om ett samtal pågår när du lämnar samtalsgruppområdet fortsätter samtalet utan att avbrytas. När du avslutar samtalet lämnar radion samtalsgruppområdet.

Om samtalsgruppområdet tas bort återgår du till den kanal du använde tidigare.

Kapitel 16

Inaktivering av radio

Inaktivering av radio anger att radion är inaktiverad.

När radion är i inaktiveringsläge är alla knappar inaktiverade utom **strömknappen**, knappen **Kontakter/info** (endast information är tillgänglig), **P1**, **P2** och **Volymhöjning och volymsänkning**. Alla varningstoner och röstaviseringar är aktiverade men all röstaktivitet, inklusive Nödläge, är inaktiverad.

I påslaget läge trycker du på och håller ned knappen **Kontakter/info** för att visa skärmen Inaktivering av radio innan skärmen Statusinfo visas.

Kapitel 17

Användaren har inaktiverats eller stängts av

Användaren har inaktiverats eller stängts av anger att ditt konto är inaktiverat eller avstängt. När ditt konto är inaktiverat eller avstängt kan du inte logga in på PTT-servern.

Radion avger en ton, den röda lysdioden blinkar och skärmen för inaktiverad användare visas.

Knapparna **Kontakter/info**, **Meny/OK** och **Volymhöjning och volymsänkning** fungerar fortfarande normalt.

Kapitel 18

Bakgrundsljud

Med den här funktionen kan en behörig användare lyssna på bakgrundsljud från en viss radio i viloläge.

När en behörig användare börjar lyssna på bakgrundsljud på en viss radio spelar radion upp en ton och skärmen för bakgrundsljud visas tillsammans med den auktoriserade användarens alias. Bakgrundsljuden upphör när en annan typ av samtal initieras eller tas emot, eller när den behöriga användaren avslutar samtalet med bakgrundsljud.

ANTECKNING: Den här funktionen fungerar bäst med den flerriktade visirmikrofonen (GMMN4065_).

Kapitel 19

Geostaket

Ett geostaket är ett avgränsat område där specifika radiofunktioner aktiveras när en medlem i operatörens samtalsgrupp går in i eller lämnar området.

Radion har stöd för följande typer av geostaket:

- Meddelande vid staketpassering: Meddelar medlemmen eller operatören när en gräns passeras.
- Områdesbaserade varningssignaler och indikationer: Områdesbaserade varningssignaler ger kontinuerliga, upprepade varningar när en medlem befinner sig inom ett angivet högriskområde.

När radion har abonnemang på Mission Critical Push-to-Talk (MCPTT) måste den vara ansluten till samtalsgruppen för att ta emot geostaketmeddelanden.

Geostaket påverkas inte av samtalsgruppens skanningsprioritet utan följer respektive geostakets prioritet.

ANTECKNING: Det krävs en SAFEGUARD-prenumeration och tilläggspaketet med sprängningssignal för geostaketfunktionen.

19.1 Meddelande vid staketpassering

Ett geostaket med meddelande vid staketpassering skickar ett meddelande när en medlem i operatörens samtalsgrupp går innanför eller utanför geostaketet.

När en medlem i operatörens samtalsgrupp går innanför eller utanför staketet sker följande, beroende på geostaketets konfiguration:

- endast medlemmen som går innanför eller utanför geostaketet meddelas
- endast operatören meddelas
- både operatören och medlemmen som passerar geostaketet meddelas.

Övriga medlemmar i samma samtalsgrupp får inte meddelanden om staketpasseringar som utförs av en annan medlem.

Tabell 8: Varning om meddelande vid staketpassering

Status	Signal	Indikator och skärm
Innanför geostaketet • När ett geostaket skapas och radion är innanför geostaketet. • Radion tas innanför geostaketet.	Signalen för staketpasserin g hörs.	Ikonen för geostaket visas i statusfältet. 
Utanför geostaketet • När ett geoområde skapas och radion är utanför geostaketet. • Radion tas utanför geostaketet.		Ikonen för geostaket visas inte i statusfältet. 

19.2
Områdesbaserade varningssignaler

Områdesbaserade varningssignaler ger kontinuerliga, upprepade varningar när en medlem befinner sig inom ett angivet högriskområde

En operatör väljer en av följande områdesbaserade varningssignaler för geostaketet:

Tabell 9: Prioriteter för områdesbaserade varningssignaler

Områdesbaserade varningssignaler	Prioriteter
Sprängningssignal	Lägsta prioritet
Nödsignal	Medelhög prioritet
Evakueringssignal	Högsta prioritet

När radion är inom geostaketet spelas områdesbaserade varningssignaler upp upprepade gånger enligt ett serverdefinierat intervall.

När radion är inom flera geostaket med områdesbaserade varningssignaler spelas varningssignalen för geostaketet med högst prioritet upp, och motsvarande indikation visas på skärmen.

Områdesbaserade varningssignaler spelas upp parallellt med radiosignaler och anrop. Nödanrop och gruppanrop åsidosätter de områdesbaserade varningssignalerna.

19.2.1
Indikationer för områdesbaserade varningssignaler

I följande tabell visas skärm-, LED- och ljudindikationer för varje prioritetsnivå för varningssignaler.

Tabell 10: Indikationer för områdesbaserad varningssignal

Varningssignaler	Prioriteter	Signal- och LED-indikationer	Visa indikationer
Sprängning	Låg	**Signal** Sprängningssignalen hörs **Lysdiodfärg** Blinkar rött **LED-hastighet** Medel (samma som Ensamarbetare och Fall Alert)	• Ikonen för geostaket visas i statusfältet. • Den alfanumeriska skärmens bakgrund blir inverterad. • På den alfanumeriska skärmen växlas geostaketsikonen och `Sprängning` med samtalsgruppens namn. 

Varningssignaler	Prioriteter	Signal- och LED-indikationer	Visa indikationer
Nödläge	Medium	**Signal** Sprängningssignalen hörs **Lysdiodfärg** Blinkar rött **LED-hastighet** Medel (samma som Ensamarbetare och Fall Alert)	• Ikonen för geostaket visas i statusfältet. • Den alfanumeriska skärmens bakgrund blir inverterad. • På den alfanumeriska skärmen växlas geostaketsikonen och `Nödsignal` med samtalsgruppens namn. 
Evakuering	Högt	**Signal** Sprängningssignalen hörs **Lysdiodfärg** Blinkar rött **LED-hastighet** Medel (samma som Ensamarbetare och Fall Alert)	• Ikonen för geostaket visas i statusfältet. • Den alfanumeriska skärmens bakgrund blir inverterad. • På den alfanumeriska skärmen växlas geostaketsikonen och `Evakuering` med samtalsgruppens namn. 

ANTECKNING: Om radion är inom geostaketet spelas den aktuella varningssignalen upp tillsammans med signalen för staketpassering.

Kapitel 20

Lista över godkända tillbehör

Tabell 11: Audio

Artikelnummer	Beskrivning
AC000240A01	Extern bredbandshögtalare, 16 W
GMMN4065_	Visirmikrofon (flerriktad)
HLN9073_	Klämma för mikrofon med funktion för att avsluta samtalet (kräver installation)
HLN9414_	Klämma för mikrofon med funktion för att avsluta samtalet (kräver inte installation)
PMMN4127_[1]	Bluetooth-fjärrhögtalarmikrofon
PMMN4129_	Kompakt bredbandsmikrofon

Tabell 12: Antenn

Artikelnummer	Beskrivning
AN000358A01	LTE-antenn (huvud- och diversitetsantenn) för montering på instrumentbrädan
AN000359A01	Aktiv LNA GNSS-antenn för montering på instrumentbrädan eller i fönster

Tabell 13: Kablar

Artikelnummer	Beskrivning
GMKN4084_	Förlängningskabel för högtalare
HKN4137_	Mobilströmkabel 10 fot, 14 AWG, 15 A
HKN4191_	Strömkabel till batteri, 10 fot, 20 A
HKN9327_R	Tändningslåskabel
PMKN4147_	Främre Telco MMP USB-programmeringskabel

Tabell 14: Monteringstillbehör

Artikelnummer	Beskrivning
FTN6083_	DIN-monteringstillbehör
RLN6466_	Svängtappssats med låg profil
RLN6467_	Svängtappssats med hög profil
RLN6468_	Låsbar svängtapp

[1] Erbjuds inte i Indien.

Tabell 15: Andra tillbehör

Artikelnummer	Beskrivning
GLN7318_	Bordskonsol utan högtalare
GMBN1021_	Bakre tillbehörskontakttätning med stift
HLN6325_	Diodsats
HLN9457_	16-stifts MAP-kontaktsats
PMLN5620_	Anslutningsförlängare (20)
RLN4836_R	Fotpedal för nödlägen
RLN4856_	Fotpedal för fjärrmontering, PTT
RLN4857_	Tryckknapp med fjärr-PTT

Tabell 16: Strömförsörjningar

Artikelnummer	Beskrivning
PS000242A01 [2]	Nätadapter, strömförsörjningsenhet Brick 100–240 V AC, universell 15 V/6 A L6 C6P

[2] Beställs med CB000522A01 (DC-kabel)

תוכן העניינים

מידע משפטי ותמיכה 5
הודעות בנושא קניין רוחני ורגולציה 5
הצהרות משפטיות והצהרות בנושא תאימות 6
מידע חשוב בנושאי בטיחות 6
אחריות ותמיכת שירות 6
אחריות מוגבלת 6
מוצרי תקשורת של MOTOROLA SOLUTIONS 6
I. כיסוי האחריות ותקופת האחריות: 6
II. תנאים כלליים 7
III. זכויות מתוקף החוק המקומי: 7
IV. קבלת שירות במסגרת האחריות 7
V. אחריות זו אינה מכסה 7
VI. תנאים הנוגעים לפטנט ולתוכנה 8
VII. החוק התקף 8
פרק 1: קרא אותי תחילה 9
1.1 גרסת תוכנה 9
1.2 טיפול במכשיר הקשר 10
פרק 2: סקירה כללית של מכשיר הקשר 11
2.1 לחצנים ניתנים לתכנות 11
2.1.1 פונקציות מכשיר הקשר הניתנות להקצאה 12
פרק 3: תחילת העבודה 13
3.1 הפעלה וכיבוי של הרדיו 13
הפעלת הרדיו 13
כיבוי הרדיו 13
3.2 כוונון עוצמת הקול 13
3.3 הפעלת נקודת הגישה ל-Wi-Fi שהוגדרה מראש (PWAP) 14
פרק 4: חיווים של מצבים 15
4.1 סמלים בתצוגה 15
4.2 נוריות חיווי 16
פרק 5: בחירת Talkgroup 17
פרק 6: גלילה מהירה ברשימת Talkgroup 18
פרק 7: שיחות רדיו 19
7.1 ביצוע שיחות במכשיר הקשר 19
7.2 קבלת שיחות ומענה לשיחות ברדיו 19
פרק 8: עקיפת מפקח 21
פרק 9: בדיקת פרטי הרדיו 22

פרק 10: Bluetooth 23
10.1 הפעלה וכיבוי של Bluetooth 23
הפעלת Bluetooth 23
כיבוי Bluetooth 23
10.2 הצגת מצב קישוריות Bluetooth 23
10.3 ניקוי של שיוך Bluetooth 24
פרק 11: רשימת אנשי קשר 25
11.1 גישה לרשימת אנשי הקשר 25
פרק 12: תפריט 26
12.1 הפעלה וכיבוי של כל צלילי ההתראה 26
הפעלה של כל צלילי ההתראה 26
כיבוי של כל צלילי ההתראה 26
12.2 כוונון בהירות התצוגה 27
12.3 הפעלה וכיבוי של הכריזות הקוליות 27
הפעלת הכריזות הקוליות 27
כיבוי הכריזות הקוליות 27
12.4 הפעלה וכיבוי של DND 27
הפעלת DND 27
כיבוי DND 27
12.5 הפעלה וכיבוי של הסריקה 28
הפעלת הסריקה 28
כיבוי הסריקה 28
12.6 הפעלה וכיבוי של המיקום 28
הפעלת המיקום 28
כיבוי המיקום 28
12.7 הפעלה וכיבוי של ה-Wi-Fi 29
הפעלת ה-Wi-Fi 29
כיבוי ה-Wi-Fi 29
12.8 הפעלה וכיבוי של הנתונים הסלולריים 29
הפעלת הנתונים הסלולריים 29
כיבוי הנתונים הסלולריים 29
12.9 מעבר בין מצבי רמקול 29
12.10 צופרים ותאורה 30
12.10.1 הפעלה וכיבוי של 'צופרים ותאורה' 30
הפעלת 'צופרים ותאורה' 30
כיבוי 'צופרים ותאורה' 30
12.11 מערכת PA 30
12.11.1 הפעלה וכיבוי של 'PA פנימי' 31
הפעלת 'PA פנימי' 31
כיבוי 'PA פנימי' 31

12.11.2 הפעלה וכיבוי של 'PA חיצוני'..... 31
הפעלת 'PA חיצוני'..... 31
כיבוי 'PA חיצוני'..... 31
פרק 13: התראה אישית מיידית..... 33
13.1 שליחת התראת IPA..... 33
13.2 קבלת התראות IPA..... 33
13.3 הצגת רשימת IPA..... 33
13.4 ניקוי רשימת מצבי ה-IPA..... 33
פרק 14: פעולת חירום..... 35
14.1 הצהרה על מצב חירום..... 35
14.2 ביטול מצב חירום..... 35
14.3 קבלת התראות חירום..... 36
14.4 מענה להתראת חירום..... 36
14.5 קבלת שיחות חירום..... 36
14.6 ניקוי רשימת התראות חירום..... 36
פרק 15: קבוצת שיחה אזורית..... 38
פרק 16: השהיית רדיו..... 39
פרק 17: משתמש מושבת או מושעה..... 40
פרק 18: האזנה לרעשי סביבה..... 41
פרק 19: Geofence..... 42
19.1 הודעה על חציית גדרות..... 42
19.2 צלילי אזהרה המבוססים על אזור..... 42
19.2.1 צלילי אזהרה המבוססים על אזור..... 43
פרק 20: רשימת אביזרים מורשים..... 45

מידע משפטי ותמיכה

הודעות בנושא קניין רוחני ורגולציה

זכויות יוצרים

מוצרי מוטורולה סולושנס המתוארים במסמך זה עשויים להכיל תוכניות מחשב של מוטורולה סולושנס המוגנות בזכויות יוצרים. החוקים בארצות הברית ובארצות אחרות מגנים על זכויות בלעדיות מסוימות של מוטורולה סולושנס בנוגע לתוכניות מחשב המוגנות בזכויות יוצרים. לפיכך, תוכניות מחשב של מוטורולה סולושנס המוגנות בזכויות יוצרים, אשר נכללות במוצרי מוטורולה סולושנס המתוארים במסמך זה, אינן ניתנות להעתקה או לשכפול בשום אופן ללא אישור מפורש וכתוב מצד מוטורולה סולושנס.

אסור לשכפל, להעביר, לשמור במערכת אחזור או לתרגם כל חלק ממסמך זה לשפה אחרת או לשפת מחשב אחרת, בשום צורה או בשום אמצעי אחר, ללא אישור קודם ומפורש בכתב מצד מוטורולה סולושנס, .Inc.

סימנים מסחריים

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.

זכויות רישיון

רכישת מוצרי מוטורולה סולושנס לא תיחשב כמעניקה, במישרין או במשתמע, בהשתק או בכל אופן אחר שהוא, כל רישיון במסגרת זכויות היוצרים, הפטנטים או הבקשות לפטנטים של מוטורולה סולושנס, למעט רישיון השימוש הרגיל והפטור מתמלוגים שאינו בלעדי, הנובע מכוח החוק בתהליך המכירה של מוצר.

תוכן קוד פתוח

מוצר זה עשוי להכיל תוכנת קוד פתוח המשמשת במסגרת רישיון. עיין באמצעי התקנת המוצר עבור תוכן מלא של הודעות משפטיות של קוד פתוח ותכונות.

הוראת 'השלכת ציוד חשמלי ואלקטרוני' (WEEE) של האיחוד האירופי ובריטניה



הוראת WEEE של האיחוד האירופי ותקנת WEEE של בריטניה מחייבות סימון של מוצרים הנמכרים בארצות האיחוד האירופי ובריטניה, בתווית עם סמל פח אשפה עם גלגלים ועליו סימן X (על גבי המוצר או המארז עצמו, במוצרים מסוימים). כפי שמוגדר בהוראת ה-WEEE, תווית פח אשפה עם גלגלים שעליו סימן X פירושה שלקוחות ומשתמשי קצה בארצות האיחוד האירופי ובריטניה נדרשים לא להשליך ציוד חשמלי ואלקטרוני או אביזרים שכאלה יחד עם האשפה הביתית.

לקוחות או משתמשי קצה בארצות האיחוד האירופי ובריטניה נדרשים לפנות לנציג המקומי של ספק הציוד או אל מרכז שירות הלקוחות של הספק, לקבלת מידע על המערכת לאיסוף פסולת בארצם.

כתב ויתור

לידיעתך, תכונות, יכולות והתקנים מסוימים המתוארים במסמך זה עשויים שלא לחול על השימוש במערכת מסוימת או שלא לספק רישיון לשימוש כזה, או ייתכן שהם תלויים במאפיינים של יחידת מנוי מסוימת למכשיר נייד או בתצורה מסוימת של פרמטרים מסוימים. לקבלת מידע נוסף, פנה לאיש הקשר שלך במוטורולה סולושנס.

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

הצהרות משפטיות והצהרות בנושא תאימות

מידע חשוב בנושאי בטיחות

שים לב!

ההתקן הזה נועד לשימוש על-ידי הציבור הרחב. לפני השימוש בהתקן, קרא את *מדריך החשיפה לאנרגיית תדרי רדיו ובטיחות מוצר* המצורף להתקן. מדריך זה כולל הוראות הפעלה עבור שימוש בטוח, מודעות לאנרגיית תדרי רדיו ובקרה עבור תאימות לתקנים ולתקנות הרלוונטיים.

כל שינוי בהתקן זה שלא אושר במפורש על ידי Motorola Solutions עלול להביא לשלילת הרשאתו של המשתמש להפעיל את ההתקן.

עבור יפן, ההתקן מוגבל לשימוש בתוך מבנים רק בעת פעולה בטווח התדרים 5150 - 5350 MHz, למעט שידור עם תחנת ממסר או תחנת בסיס של מערכת תקשורת נתונים 5.2 GHz בהספק גבוה.

	AT	BE	BG	HR	CY	CZ	DK
	EE	FI	FR	DE	EL	HU	IE
	IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL
	PT	RO	SK	SI	ES	SE	UK

אחריות ותמיכת שירות

אחריות מוגבלת

מוצרי תקשורת של MOTOROLA SOLUTIONS

I. כיסוי האחריות ותקופת האחריות:

Motorola Solutions, Inc. (להלן "Motorola Solutions") מעניקה אחריות למוצרי התקשורת המיוצרים על ידי Motorola Solutions והמפורטים להלן ("המוצר") בגין כל פגם בחומרים או בעבודה בתנאי שימוש ושירות רגילים לתקופה המתחילה בתאריך הרכישה למשך התקופה המצוינת להלן:

מכשיר קשר נייד	שנה אחת
אביזרים של המוצר	שנה אחת

חברת Motorola Solutions, לפי בחירתה, תתקן את המוצר ללא תשלום (באמצעות חלקים חדשים או מחודשים), תחליף אותו (במוצר חדש או מחודש), או תחזיר ללקוח את כספו במהלך תקופת האחריות, כל עוד המוצר מוחזר בהתאם לתנאי האחריות. האחריות על החלקים או על הלוחות שיוחלפו תקפה למשך תקופת האחריות שנותרה של המוצר המקורי. כל החלקים שיוחלפו במוצר יהפכו לרכושה של Motorola Solutions.

האחריות המפורשת המוגבלת ניתנת על ידי Motorola Solutions לרוכש הקצה המקורי בלבד, ולא ניתן להמחותה או להעבירה לגורם אחר. זוהי האחריות המלאה עבור המוצר שיוצר על ידי Motorola Solutions. Motorola Solutions אינה נושאת באחריות לתוספות או לשינויים באחריות זו, אלא אם הם נעשו בכתב ואושרו בחתימתו של נציג של Motorola Solutions.

Motorola Solutions אינה מעניקה אחריות להתקנה, לתחזוקה או לשירות למוצר, אלא אם נערך חוזה נפרד בין Motorola Solutions לבין רוכש הקצה המקורי.

Motorola Solutions לא תישא באחריות בשום אופן לציוד עזר שלא סופק על ידי Motorola Solutions והמצורף למוצר או שנעשה בו שימוש עם המוצר, או להפעלת המוצר עם ציוד עזר כלשהו, וכל ציוד מסוג זה אינו נכלל באופן מפורש

באחריות. מכיוון שכל מערכת שעשויה להשתמש במוצר היא ייחודית, Motorola Solutions לא תישא באחריות לטווח, לכיסוי או לפעולה של המערכת כולה במסגרת אחריות זו.

II. תנאים כלליים

אחריות זו מפרטת את ההיקף המלא של האחריות של Motorola Solutions על המוצר. תיקון, החלפה או החזר סכום הרכישה ייעשו בהתאם לשיקול דעתה של Motorola Solutions, והם הסעד הבלעדי. אחריות זו מוענקת במקום כל אחריות מפורשת אחרת. אחריות משתמעת, כולל, אך ללא הגבלה, אחריות משתמעת לסחירות והתאמה למטרה מסוימת, מוגבלת למשך תקופת האחריות. חברת MOTOROLA SOLUTIONS לא תישא בשום מקרה באחריות לנזק בסכום העולה על מחיר הרכישה, בגין אובדן שימוש, אובדן זמן, אי נוחות, הפסד מסחרי, הפסד רווחים או חסכונות או נזק מקרי, מיוחד או תוצאתי אחר הנובע מהשימוש במוצר זה או באי היכולת להשתמש בו, וזאת במידה המלאה שהחוק מאפשר שלא לשאת באחריות לנזקים אלה.

III. זכויות מתוקף החוק המקומי:

מדינות מסוימות אינן מאפשרות הגבלה או החרגה של אחריות לנזקים תוצאתיים או מקריים, או הגבלה של משך האחריות המשתמעת, ולכן ייתכן שההגבלות או ההחרגות שלעיל לא חלות עליך.

כתב אחריות זה מעניק זכויות משפטיות מסוימות, וייתכן שקיימות זכויות נוספות העשויות להשתנות ממדינה למדינה.

IV. קבלת שירות במסגרת האחריות

כדי לקבל שירות במסגרת האחריות וכדי למסור את המוצר או לשלוח אותו, עם ביטוח וללא עלות הובלה, למרכז שירות המאושר לטיפול במוצרים במסגרת האחריות, יש לספק הוכחת קנייה (הנושאת את תאריך הרכישה ואת המספר הסידורי של המוצר). חברת Motorola Solutions תספק את השירות במסגרת האחריות באמצעות אחד ממרכזי השירות המורשים שלה לטיפול במוצרים במסגרת האחריות. אם תפנה לחברה שממנה רכשת את המוצר (לדוגמה, משווק או ספק שירותי תקשורת), היא תוכל לסייע לך לקבל את השירות במסגרת האחריות. ניתן גם להתקשר ל-Motorola Solutions במספר 1-800-927-2744.

V. אחריות זו אינה מכסה

1. פגמים או נזק כתוצאה משימוש במוצר באופן החורג משימוש רגיל.
2. פגמים או נזק כתוצאה משימוש לרעה, תאונה, מים או רשלנות.
3. פגמים או נזק כתוצאה מפעולות לא נכונות של בדיקה, הפעלה, תחזוקה, התקנה, שינוי, שיפור או התאמה.
4. שבר או נזק לאנטנות, אלא אם נגרמו כתוצאה מפגמים בחומרים או בעבודה.
5. מוצר שעבר שינויים, הרכבה, פירוק או תיקון בלתי-מורשים (כולל, אך ללא הגבלה, הוספת מוצר שאינו ציוד שסופק על-ידי Motorola Solutions), המשפיעים לרעה על ביצועיו של המוצר או מפריעים לבדיקת האחריות הרגילה ולבדיקות ש-Motorola Solutions מבצעת במוצר במטרה לאמת תביעה כלשהי במסגרת האחריות.
6. מוצר שהמספר הסידורי שלו הוסר או הפך לבלתי קריא.
7. סוללות נטענות אם אחד מהאטמים שבתא הסוללות שבור או שיש עליו סימנים לטיפול לא נאות.
8. סוללות נטענות אם הנזק או הפגם נגרם בעקבות טעינה של הסוללה או שימוש בה בפריט ציוד או בשירות שאינו המוצר שאליו היא מיועדת.
9. עלויות משלוח למרכז התיקונים.
10. מוצר שהתוכנה/הקושחה שלו עברו שינוי לא חוקי או לא מורשה וכתוצאה מכך אינו פועל כעת בהתאם למפרטים שפרסמה Motorola Solutions או לתווית אישור ה-FCC שלו, אשר הייתה תקפה לגביו כאשר הופץ לראשונה על ידי Motorola Solutions.
11. שריטות או נזק קוסמטי אחר למשטחי המוצר שאינו משפיע על פעולת המוצר.
12. בלאי ושחיקה רגילים.

VI. תנאים הנוגעים לפטנט ולתוכנה

חברת Motorola Solutions תגן על רוכש הקצה, על חשבונה, כנגד כל תביעה שתוגש נגדו, ובלבד שהתביעה מתבססת על הטענה שהמוצר או חלקיו מפרים פטנט שנרשם בארה"ב, ו-Motorola Solutions תשלם בגין הנזקים והעלויות שייגרמו לרוכש הקצה בתביעות מעין אלה הקשורות לטענות מסוג זה, אולם התשלום וההגנה המשפטית תלויים בתנאים הבאים:

1. רוכש הקצה יספק ל-Motorola Solutions הודעה בכתב על כל תביעה שכזו בהקדם האפשרי,
2. ל-Motorola Solutions תהיה שליטה בלעדית על ההגנה בתביעה שכזו ועל כל המגעים ליישובה או לפשרה; וכן
3. היה והמוצר או חלקיו יהפכו, או עשויים להפוך, לדעתה של Motorola Solutions, למושא תביעה בגין הפרה של פטנט הרשום בארה"ב, רוכש הקצה יתיר ל-Motorola Solutions, לפי שיקול דעתה ועל חשבונה, להשיג לרוכש הקצה את הזכות להמשיך להשתמש במוצר או בחלקיו או להחליפו או לשנותו כך שיהפוך למוצר שאינו מפר פטנט כלשהו או להעניק לרוכש הקצה זיכוי בגין המוצר או בגין חלקיו, בניכוי הירידה בערכו, ולקבל את החזרתו. הירידה בערך המוצר תהא סכום זהה בגין כל שנה מחיי השירות של המוצר או חלקיו כפי שנקבע על ידי Motorola Solutions.

חברת Motorola Solutions לא תישא באחריות ביחס לכל תביעה בגין הפרה של פטנט המבוססת על שילוב המוצר או חלקיו המסופקים בזאת ביחד עם תוכנות, מכשירים או התקנים שלא סופקו על-ידי Motorola Solutions, ו-Motorola Solutions לא תישא באחריות לשימוש בציוד עזר או בתוכנות שלא סופקו על-ידי Motorola Solutions, שהוצמדו למוצר או שנעשה בהם שימוש בקשר עם המוצר. התנאי האמור לעיל כולל את האחריות המלאה של Motorola Solutions בנוגע להפרה של פטנטים על-ידי המוצר או חלקיו.

חוקים בארצות הברית ובמדינות נוספות מגנים על זכויות בלעדיות מסוימות שיש ל-Motorola Solutions לגבי תוכנות שלה המוגנות בזכויות יוצרים, כגון הזכויות הבלעדיות לשכפול ולהפצה של עותקים מתוכנות של Motorola Solutions. ניתן להשתמש בתוכנה של Motorola Solutions רק במוצר שבו שולבה התוכנה מלכתחילה ואין להחליף, להעתיק, להפיץ, או לשנות את התוכנה במוצר בשום דרך, וכמו כן אין לייצר נגזרות של התוכנה. אין לעשות שום שימוש אחר, כולל, אך ללא הגבלה, שינוי, שיפור, שכפול, הפצה או הנדסה הפוכה של תוכנה כזו של Motorola Solutions או מימוש זכויות בתוכנה כזו של Motorola Solutions. לא ניתן רישיון, במשתמע, בהשתק או בכל דרך אחרת במסגרת זכויות הפטנט או זכויות היוצרים של Motorola Solutions.

VII. החוק התקף

אחריות זו כפופה לחוקים של מדינת אילינוי בארה"ב.

פרק 1

קרא אותי תחילה

מדריך זה למשתמש מכסה את הפעולות הבסיסיות של דגמי מכשיר הקשר הזמינים באזורך.

סימונים שנכללים במדריך זה

במהדורה זו ניתן להבחין בסימוני **אזהרה**, **זהירות** ו**הודעה** שמופיעים לאורך הטקסט. סימונים אלו נועדו להדגיש את העובדה שישנן סכנות בטיחות, ולהסב את תשומת ליבך לאמצעי הזהירות שיש לנקוט או להקפיד עליהם.

אזהרה: הליך תפעולי, שיטת עבודה או תנאי וכדומה, שאם לא מקפידים עליהם קיימת סכנת פציעה או מוות.

זהירות: הליך תפעולי, שיטת עבודה או תנאי וכדומה, שאם לא מקפידים עליהם עלול להיגרם נזק לציוד.

הערה: הליך תפעולי, שיטת עבודה או תנאי וכדומה, שחשוב להדגיש.

סימונים מיוחדים

הסימונים המיוחדים הבאים משולבים לכל אורך הטקסט על מנת להדגיש מידע מסוים או פריטים מסוימים:

טבלה 1: סימונים מיוחדים

דוגמה	תיאור
המקש **תפריט** או הלחצן **PTT**	מילים בגופן מובלט מציינות שם של מקש, לחצן או פריט בתפריט הניתן לתכנון.
במכשיר הקשר מוצגת ההודעה `Bluetooth פועל`.	מילים בגופן של מכונת כתיבה מציינות את מחרוזות ה-MMI או ההודעות שמוצגות במכשיר הקשר.
<מזהה מבוקש>	גופן Courier מובלט ונטוי שתחום בין סוגריים זוויתיים מציין קלט של המשתמש.
הגדרה→צליל→כל הצלילים	מילים בגופן מובלט עם חץ ביניהן מציינות את מבנה הניווט בפריטי התפריטים.

זמינות של תכונות ושירותים

הערה:
לא כל התכונות במדריך זמינות במכשיר הקשר שלך. תכונות מסוימות משתנות בהתאם לאזורים הגיאוגרפיים. ייתכן גם שהמשווק או מנהל המערכת התאימו את מכשיר הקשר לצרכים הספציפיים שלך. לקבלת מידע נוסף, פנה למשווק או למנהל המערכת.

ניתן להתייעץ עם המשווק או עם מנהל המערכת בנוגע לנושאים הבאים:

- מהן הפונקציות של כל לחצן?
- אילו אביזרים אופציונליים יתאימו לצרכיך?
- מהם נוהלי השימוש המומלצים לתקשורת יעילה במכשיר הקשר?
- אילו הליכי תחזוקה יאריכו את חיי מכשיר הקשר?

1.1
גרסת תוכנה

כל התכונות המתוארות בסעיפים הבאים נתמכות על ידי גרסת התוכנה:

BASE_USR_R04.02.00_APPS_R04.02.00 ואילך.

לקבלת מידע נוסף, פנה למשווק או למנהל המערכת.

1.2

טיפול במכשיר הקשר

סעיף זה מתאר את אמצעי הבטיחות הבסיסיים הקשורים לטיפול במכשיר הקשר שלך.

טבלה 2: מפרט IP

מפרט IP	תיאור
IP54	מאפשר עמידות של מכשיר הקשר בתנאי שטח קשים, למשל חשיפה למים שמותזים מכל הכיוונים או הגנה מפני אבק למשך 2-8 שעות.

זהירות: אין לפרק את מכשיר הקשר. הדבר עלול לפגוע באטמי מכשיר הקשר ולאפשר לנוזלים לחדור לתוכו. יש לבצע את תחזוקת מכשיר הקשר במעבדת שירות בעלת הציוד הדרוש לבדיקה והחלפה של האטם שנמצא במכשיר הקשר.

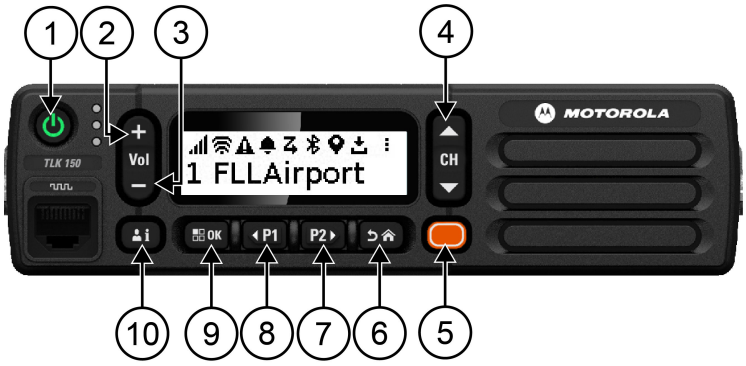
- שמור על ניקיון מכשיר הקשר והימנע מחשיפתו למים כדי להבטיח תפקוד וביצועים נאותים.
- כדי לנקות את המשטחים החיצוניים של מכשיר הקשר, השתמש בתמיסה מדוללת של נוזל עדין לשטיפת כלים ומים נקיים (לדוגמה, כפית אחת של נוזל כלים לשטיפת כלים עם כארבעה ליטרים של מים).
- יש לנקות את המשטחים האלה בכל פעם שבבדיקה חזותית תקופתית מתגלה שמכשיר הקשר הוכתם בגריז, בלכלוך או בחומרים אחרים.

  זהירות: לכימיקלים מסוימים ולאדים שלהם עשויות להיות השפעות מזיקות על חומרי פלסטיק מסוימים. הימנע משימוש בתרסיסים, חומרים לניקוי טיונרים וכימיקלים אחרים.
- בעת ניקוי מכשיר הקשר, אין להשתמש בהתזה בלחץ גבוה על המכשיר, שכן פעולה כזו עלולה לגרום לחדירת מים לתוך מכשיר הקשר.

פרק 2

סקירה כללית של מכשיר הקשר

פרק זה כולל סקירה כללית של הרדיו.



טבלה 3: סקירה כללית של מכשיר הקשר

מס'	לחצנים	תיאורים
1	לחצן הפעלה	הפעלה וכיבוי של מכשיר הקשר.
2	לחצן הגברת עוצמה	הגברת עוצמת הקול.
3	לחצן הנמכת עוצמה	הנמכת עוצמת הקול.
4	לחצן ערוצים	מעבר לערוץ או ל-Talkgroup הבאים שמעל או מתחת לפריט הנוכחי ברשימה.
5	לחצן חירום	הפעלת מצב חירום.
6	לחצן הקודם/בית	לחיצה: חזרה לדף הקודם. לחיצה ארוכה: חזרה לדף הבית.
7	לחצן P2	הפעלת תכונה מתוכנתת. בתפריט, זהו לחצן הניווט השמאלי.
8	לחצן P1	הפעלת תכונה מתוכנתת. בתפריט, זהו לחצן הניווט הימני.
9	לחצן תפריט/אישור	גישה למצב תפריט. בתפריט, זהו לחצן הבחירה.
10	לחצן אנשי קשר/מידע	לחיצה: גישה לאנשי הקשר. לחיצה ארוכה: גישה לתפריט המידע.

2.1 לחצנים ניתנים לתכנות

באפשרותך לתכנת את הלחצנים הניתנים לתכנות כקיצורי דרך לפונקציות ספציפיות של מכשיר הקשר דרך פורטל WAVE PTX.

פעולת הלחצנים הניתנים לתכנות תשתנה בהתאם למשך הלחיצה על הלחצן.

2.1.1

פונקציות מכשיר הקשר הניתנות להקצאה

המשווק יכול להקצות את פונקציות מכשיר הקשר הבאות ללחצנים הניתנים לתכנות. לחץ על הלחצן **תפריט/אישור** כדי להפעיל את התכונות הבאות.

הערה: הרשימה הבאה לא כוללת את כל פונקציות מכשיר הקשר הניתנות לתכנות. עבור לפורטל כדי לקבל מידע נוסף.

צלילי התראה
לחצן זה מאפשר לך להפעיל ולכבות את צלילי ההתראה.

Bluetooth
לחצן זה מאפשר לך להפעיל ולכבות את ה-Bluetooth.

נתונים סלולריים
לחצן זה מאפשר לך להפעיל ולכבות את הנתונים הסלולריים.

נא לא להפריע (DND)
לחצן זה מאפשר לך להפעיל או לכבות את מצב 'נא לא להפריע'.

כריזה (PA) חיצונית
לחצן זה מאפשר לך להפעיל ולכבות את ה-PA החיצוני.

צופרים ותאורה
לחצן זה מאפשר לך להפעיל ולכבות את הצופרים והתאורה.

PA פנימי
לחצן זה מאפשר לך להפעיל ולכבות את ה-PA הפנימי.

מיקום
לחצן זה מאפשר לך להפעיל ולכבות את המיקום.

סריקה
לחצן זה מאפשר לך להפעיל ולכבות את הסריקה.

רמקול
לחצן זה מאפשר לך לעבור בין הרמקול הפנימי לרמקול החיצוני.

כריזות קוליות
לחצן זה מאפשר לך להפעיל ולכבות את הכריזות הקוליות.

Wi-Fi
לחצן זה מאפשר לך להפעיל ולכבות את ה-Wi-Fi.

פרק 3

תחילת העבודה

סעיף זה עוזר לך להכיר את אופן התפעול הבסיסי של מכשיר הקשר.

3.1

הפעלה וכיבוי של הרדיו

הערה: המשווק הוא זה שיכול לקבוע את התצורה של מתג ההצתה. למידע נוסף, פנה למשווק.

הפעלת הרדיו

הליך:

כדי להפעיל את הרדיו, לחץ לחיצה ממושכת על לחצן ה**הפעלה** או הפעל את מתג ההצתה.

תוצאה:

אם הרדיו מופעל בהצלחה, מופיעים ברדיו החיווים הבאים:

- הנורית בצבע ירוק מהבהבת.
- מוצגת אנימציית הפעלה.

כיבוי הרדיו

הליך:

כדי לכבות את הרדיו, לחץ לחיצה ממושכת על לחצן ה**הפעלה** או כבה את מתג ההצתה.

תוצאה:

אם הרדיו נכבה בהצלחה, מופיעים ברדיו החיווים הבאים:

- נשמע צליל.
- התצוגה כבויה.

3.2

כוונון עוצמת הקול

הליך:

בצע אחת מהפעולות הבאות:

- כדי להגביר את עוצמת הקול של הרדיו, לחץ על הלחצן **הגברת עוצמה**.
- כדי להנמיך את עוצמת הקול של הרדיו, לחץ על הלחצן **הנמכת עוצמה**.
- כדי להשתיק את הרדיו, לחץ לחיצה ממושכת על הלחצן **הנמכת עוצמה** עד שיופיע x בתצוגה.

3.3

הפעלת נקודת הגישה ל-Wi-Fi שהוגדרה מראש (PWAP)

תכונה זו מספקת חיבור Wi-Fi זמני עבור מכשיר הקשר כדי שניתן יהיה להוריד את התצורות מהפורטל. במקום תצורה ידנית דרך שרת האינטרנט של מצב 'תחזוקה', באפשרותך להשתמש בנקודת הגישה ל-Wi-Fi שהוגדרה מראש לחיבור Wi-Fi ראשוני.

דרישות מוקדמות:

ודא שחיבור ה-Wi-Fi שלך מופעל, שמכשיר הקשר שלך נמצא במצב משתמש ושאין לו חיבור לאינטרנט.

הערה: להלן הגדרות נקודת הגישה ל-Wi-Fi המוגדרות מראש הנתמכות על-ידי מכשיר הקשר.

SSID	סיסמה
WaveRadio	RadioManagement

הליך:

כדי להתחבר ל-PWAP, לחץ על הלחצן **תפריט/אישור** ועל הלחצן **ערוץ למעלה** בו-זמנית.

אם מכשיר הקשר יתחבר בהצלחה ל-PWAP, הוא יציג את החיווים הבאים:

- נשמע צליל חיובי.
- התצוגה תציג PWAP למשך 2 שניות.

תוצאה:

מכשיר הקשר מוריד את הגדרות ה-Wi-Fi המוגדרות מהשרת ומחליף את הגדרת ה-Wi-Fi שהוגדרה מראש.

הערה: הגדרת ה-Wi-Fi שנקבעה מראש נמחקת כאשר מכשיר הקשר מופעל מחדש או כאשר ה-Wi-Fi מושבת.

פרק 4

חיוויים של מצבים

בחלק העוסק בחיוויים של מצבים, אנחנו מסבירים על הסמלים ועל נוריות החיווי ברדיו.

4.1 סמלים בתצוגה

הסמלים הבאים מופיעים בשורת המצב בחלק העליון של תצוגת הרדיו. הסמלים מסודרים בצד ימין לפי סדר הופעתם או לפי סדר השימוש בהם והם ספציפיים לערוץ.

טבלה 4: סמלים בתצוגה

סמל	תיאור
	רמת האות הסלולרי
	כשל בחיבור הסלולרי
	אין חיבור סלולרי
	רמת אות ה-Wi-Fi
	כשל בחיבור ה-Wi-Fi
	אין חיבור Wi-Fi
	מצב חירום
	התראה אישית מיידית
	Geofence
	נא לא להפריע
	TalkGroup אזורי
	סריקה
	Bluetooth
	יש חיבור Bluetooth
	מיקום
	תוכנה זמינה
	מוריד תוכנה

סמל	תיאור
	יומני רישום זמינים
	מעלה יומנים
	עוד

4.2

נוריות חיווי

נורית החיווי מציינת את מצב ההפעלה של הרדיו.

טבלה 5: נוריות חיווי

חיווי	מצב התפעול
ירוק רציף	• הרדיו בתהליך הפעלה • הרדיו משדר • האזנה לרעשי סביבה
ירוק מהבהב	• שיחה נכנסת • זמן המתנה במהלך השיחה
הבהוב ירוק איטי	הרדיו נכנס לקבוצת Talkgroup אזורית
חום-צהבהב רציף	מוכרז מצב חירום
הבהוב מהיר בצבע חום-צהבהב	התקבלה התראת חירום
הבהוב בצבע חום-צהבהב	התקבלה התראה אישית מיידית
הבהוב חום-צהבהב איטי	הופעלה סריקה עדיפות
מהבהב באדום	הרדיו מחוץ לטווח מציין שמכשיר הקשר נמצא בתוך אחד או יותר מאזורי ה-Geofence של צלילי האזהרה המבוססים על אזור.
הבהוב בירוק ובחום-צהבהב	מצב 'נא לא להפריע'
אין חיווי	• הרדיו כבוי • הרדיו לא פעיל

פרק 5

בחירת Talkgroup

הליך:

לחץ על הלחצן **ערוץ**.

תוצאה:

אם מצליחים לעבור מערוץ לערוץ מעלה ומטה ברשימת הערוצים, מוצג ברדיו אינדקס ערוצים חדש ומופיע שם ה-Talkgroup.

אם לא מצליחים לעבור מערוץ לערוץ מעלה ומטה ברשימת הערוצים, הרדיו משמיע צליל חיווי שלילי ונשאר בערוץ ה-Talkgroup הנוכחי.

פרק 6

גלילה מהירה ברשימת Talkgroup

רשימת Talkgroup כוללת עד 96 ערוצים.

סדר הערוצים הוא מספרי. באפשרותך ללחוץ לחיצה ארוכה על הלחצן **ערוץ** כדי לבצע גלילה מהירה. אחרי הערוץ השני תוכל לבצע גלילה מהירה בערוצים במרווחים של 10.

לדוגמה, אם ברדיו שלך יש 93 ערוצים, שינוי הערוצים יהיה במרווחיים הבאים: **CH** → **CH 1** → **CH 93** → **CH 90** → **CH 80** → **Ch 20** → **10**.

פרק 7

שיחות רדיו

פרק זה מסביר את הפעולות הדרושות כדי לקבל שיחות, לענות לשיחות, לבצע ולעצור שיחות. השיחות הנתמכות הן שיחות קבוצתיות, שיחות פרטיות ושיחות שידור.

שיחה קבוצתית
התקשרות לקבוצת משתמשים. מכשיר הקשר שלך חייב להיות מוגדר כחבר בקבוצה כדי שתוכלו לתקשר זה עם זה.

שיחה פרטית
שיחה מרדיו אישי לרדיו אישי אחר.

שיחת שידור
שיחה מרדיו מסוים לכל רדיו או משתמש שנכללים ב-Talkgroup של השידור.

משמשת להכרזות חשובות שמצריכות את תשומת לבך המלאה.

לא ניתן לענות לשיחות שידור.

7.1

ביצוע שיחות במכשיר הקשר

הליך:

1. בצע אחת מהפעולות הבאות:
   - כדי לבצע שיחה קבוצתית או לשדר שיחה, בחר **ערוץ**→*<הערוץ הרצוי>*.
   - כדי לבצע שיחה פרטית, בחר **אנשי קשר/מידע**→*<איש הקשר הרצוי>*.
2. כדי להתקשר, לחץ לחיצה ארוכה על הלחצן **PTT**.

   בשיחת שידור, מופיעה בתצוגה ספירה לאחור: 3, 2, 1.

   אם משחררים את הלחצן **PTT** לפני שהסתיימה הספירה לאחור, השיחה לא מתבצעת.
3. המתן עד שצליל רשות הדיבור יסתיים ודבר לתוך המיקרופון.
4. כדי להאזין, שחרר את הלחצן **PTT**.

הערה: שלב זה לא רלוונטי בשיחות שידור.

אם מכשיר הקשר לא מזהה פעילות שמע במשך פרק זמן שנקבע מראש, השיחה מסתיימת.

7.2

קבלת שיחות ומענה לשיחות ברדיו

כאשר מתקבלות שיחות, מוצגים ברדיו החיווים הבאים:

- הנורית הירוקה מהבהבת.
- ההשתקה של הרדיו מתבטלת והשיחה הנכנסת נשמעת דרך הרמקול.
- בתצוגה מופיעים שם ה-Talkgroup ושמות היוזמים.

הערה: בשיחות שידור, אי אפשר להשתמש ב-Talkback. אם תנסה להשתמש ב-Talkback, יושמע הצליל שמציין איסור Talkback כאשר תלחץ על הלחצן **PTT**.

הליך:

1. כדי לענות לשיחה, לחץ לחיצה ממושכת על הלחצן **PTT**.

2. המתן עד שצליל רשות הדיבור יסתיים ודבר לתוך המיקרופון.
3. כדי להאזין, שחרר את הלחצן **PTT**.

פרק 8

עקיפת מפקח

עקיפת מפקח מאפשרת למפקח לעצור שיחה שמתבצעת, למעט שיחה פרטית, ולהפעיל שיחת מפקח באופן מיידי.

אם המשתמש קולט או משדר שיחה ושיחת מפקח מפסיקה את השיחה המתבצעת, השתקת מכשיר הקשר מופסקת לצורך שיחת המפקח ומוצג כינוי המפקח.

הערה: לקבלת מידע נוסף על התצורה, פנה למשווק או למנהל המערכת.

פרק 9

בדיקת פרטי הרדיו

דרישות מוקדמות: הפעל את הרדיו.

הליך:

1. כדי לבדוק את פרטי הרדיו, לחץ לחיצה ממושכת על הלחצן **אנשי קשר/מידע**.
2. בצע אחת מהפעולות הבאות:
   - כדי להציג את התראות החירום שהתקבלו, בחר **התראות**.
   - כדי להציג את התראות ה-IPA שהתקבלו, בחר **IPA**.
   - כדי להציג את מצב הנתונים הסלולריים, בחר **מצב נתונים סלולריים**.
   - כדי להציג את מצב ה-Wi-Fi, בחר **מצב WiFi**.
   - כדי להציג את מצב ה-Bluetooth, בחר **Bluetooth**.
   - כדי לנקות את שיוך ה-Bluetooth, בחר **האם לבטל את שיוך ה-Bluetooth?→אישור**.
   - כדי להציג את מצב יומני הרישום, בחר **יומני רישום**.
   - כדי להציג את מצב הורדת הקושחה בחיבור אלחוטי ואת מצב ההורדה של חבילת השפות, בחר **תוכנה**.
   - כדי להציג את השם של הרדיו, בחר **מזהה רדיו**.
   - כדי להציג את המספר הסידורי של הרדיו, בחר **מספר סידורי**.

פרק 10

Bluetooth

תכונה זו מאפשרת לרדיו להתחבר בחיבור Bluetooth (BT) לאוזניות ולהתקני מיקרופון-רמקול מרוחקים שתומכים בחיבור BT.

BT פועל בטווח קו ראייה של 10 מטרים (32 רגל). לפונקציית ה-BT ברדיו יש עוצמה מרבית של 2.5 mW (4 dBm) בטווח של 10 מטרים. מדובר בנתיב ללא הפרעות בין הרדיו לבין ההתקן התומך ב-BT.

אם הקול והצלילים הופכים מעוותים או לא ברורים, קרב את הרדיו ואת התקן ה-BT זה אל זה כדי לאפשר קליטת שמע ברורה.

10.1

הפעלה וכיבוי של Bluetooth

הפעלת Bluetooth

הליך:

בתפריט, בחר **Bluetooth** → ✓.

תוצאה: אם BT מופעל, מופיעים ברדיו החיווים הבאים:

- סמל BT מופיע במסך הבית.
- נשמעת כריזה קולית.

כיבוי Bluetooth

הליך:

בתפריט, בחר **Bluetooth** → **x**.

תוצאה: אם BT מושבת, מופיעים ברדיו החיווים הבאים:

- סמל BT נעלם ממסך הבית.
- נשמעת כריזה קולית.

10.2

הצגת מצב קישוריות Bluetooth

הליך:

לחץ לחיצה ממושכת על הלחצן **אנשי קשר/מידע** ובחר **Bluetooth**.

תוצאה:

אם הרדיו מחפש את התקן ה-Bluetooth (BT) האחרון שהיה מחובר אליו, מוצגת ההודעה מחפש . . . ונשמעת כריזה קולית.

אם הרדיו מחובר להתקן ה-BT, מוצגת ההודעה מחובר ונשמעת כריזה קולית.

אם התקן ה-BT מתנתק מהרדיו, נשמע צליל והרדיו מנסה להתחבר מחדש לאותו התקן BT במשך פרק הזמן הקצוב להתחברות מחדש.

10.3

ניקוי של שיוך Bluetooth

הליך:

1. לחץ לחיצה ממושכת על הלחצן **אנשי קשר/מידע**.
2. בחר **שיוך Bluetooth**→*<device friendly name>*→**תפריט/אישור**.

תוצאה:

אם מנקים בהצלחה התקן Bluetooth משויך, מושמע צליל חיובי.

אם מנקים התקן Bluetooth לא משויך, מושמע צליל שלילי.

פרק 11

רשימת אנשי קשר

איש הקשר הראשון שמוצג ברשימת אנשי הקשר הוא תמיד איש הקשר האחרון שהתקשרת אליו. איש הקשר השני ושאר אנשי הקשר שאחריו ברשימה מוצגים בסדר אלפביתי.

רשימת אנשי הקשר תומכת רק במשתמשים שזמינים ומוגדרים במצב 'נא לא להפריע' (DND). אם איש הקשר במצב לא מקוון, הוא לא יופיע ברשימה.

11.1

גישה לרשימת אנשי הקשר

הליך:

בצע אחת מהפעולות הבאות:

- כדי להיכנס לרשימת אנשי הקשר, לחץ על הלחצן **אנשי קשר/מידע**.
- כדי לגלול ברשימת אנשי הקשר, לחץ על הלחצן **P1** או על הלחצן **P2**.
- כדי לגלול במהירות ברשימת אנשי הקשר, לחץ לחיצה ממושכת על הלחצן **P1** או על הלחצן **P2**.
- כדי לצאת מרשימת אנשי הקשר ולחזור למסך הבית, לחץ לחיצה מומשכת על הלחצן **הקודם/בית** או המתן עד תום הזמן שנקבע בקוצב הזמן.

כשמסתיים הזמן שנקבע בקוצב הזמן, המערכת מוציאה אותך מרשימת אנשי הקשר באופן אוטומטי.

פרק 12

תפריט

באפשרותך לגשת לתפריט דרך הלחצן **תפריט/אישור**.
להלן התכונות הזמינות בתפריט.

טבלה 6: רשימת התכונות

תכונה	תיאור
כל צלילי ההתראה	תכונה זו מאפשרת לך להפעיל ולהשבית את כל צלילי ההתראה.
בהירות תצוגה	תכונה זו מאפשרת לך לכוונן את בהירות התצוגה במכשיר הקשר.
כריזות קוליות	תכונה זו מאפשרת לך להפעיל ולהשבית את הכריזות הקוליות.
נא לא להפריע (DND)	תכונה זו מאפשרת לך לשנות את מצב מכשיר הקשר, מ"זמין" ל"נא לא להפריע". **הערה:** כאשר DND מופעל, לא ניתן לקבל שיחות קבוצתיות, שיחות קבוצתיות מהירות ושיחות פרטיות.
סריקה	תכונה זו מאפשרת לך להפעיל ולהשבית את תכונת הסריקה.
מיקום	תכונה זו מאפשרת לך להפעיל ולהשבית את הדיווח על מיקום.
Wi-Fi	תכונה זו מאפשרת לך להפעיל ולהשבית את המודמים בעלי חיבור ה-Wi-Fi.
נתונים סלולריים	תכונה זו מאפשרת לך להפעיל ולהשבית את המודמים בעלי החיבור הסלולרי.
Bluetooth	תכונה זו מאפשרת לך להפעיל ולהשבית את Bluetooth.
רמקול	תכונה זו מאפשרת לך לבחור בין רמקול פנימי לרמקול חיצוני.
צופרים ותאורה	הגדרה זו מאפשרת לך להפעיל ולהשבית את תכונת הצופרים והתאורה.
כריזה (PA) חיצונית	הגדרה זו מאפשרת לך להפעיל ולהשבית את התכונה 'PA חיצוני'.
PA פנימי	הגדרה זו מאפשרת לך להפעיל ולהשבית את התכונה 'PA פנימי'.

12.1
הפעלה וכיבוי של כל צלילי ההתראה

הפעלה של כל צלילי ההתראה

הליך:

בתפריט, בחר **כל צלילי ההתראה**→✓.

תוצאה:
כל צלילי ההתראה מופעלים והכריזה הקולית נשמעת.

כיבוי של כל צלילי ההתראה

הליך:

בתפריט, בחר **כל צלילי ההתראה**→**x**.

תוצאה:

כל צלילי ההתראה כבויים והכריזה הקולית נשמעת.

12.2
כוונון בהירות התצוגה

הליך:

1. בתפריט, בחר **בהירות**.
2. בחר את רמת הבהירות המועדפת מ-0 עד 8.

12.3
הפעלה וכיבוי של הכריזות הקוליות

הפעלת הכריזות הקוליות

הליך:

בתפריט, בחר **כריזות קוליות**→ ✓.

תוצאה:
הכריזות הקוליות מופעלות.

כיבוי הכריזות הקוליות

הליך:

בתפריט, בחר **כריזות קוליות**→**x**.

תוצאה:
הכריזות הקוליות כבויות.

12.4
הפעלה וכיבוי של DND

הפעלת DND

הליך:

בתפריט, בחר **DND**→ ✓.

תוצאה:
אם DND מושבת, מופיעים ברדיו החיוויים הבאים:

- נשמעת כריזה קולית.
- נורית החיווי מהבהבת בירוק ובחום-צהבהב באופן מחזורי.

כיבוי DND

הליך:

בתפריט, בחר **DND**→**x**.

תוצאה:

אם DND כבוי, נשמעת הכריזה הקולית.

12.5
הפעלה וכיבוי של הסריקה

הפעלת הסריקה

הליך:

בתפריט, בחר **סריקה**→ ✓.

תוצאה:
הסריקה מופעלת והכריזה הקולית נשמעת.

כיבוי הסריקה

הליך:

בתפריט, בחר **סריקה**→**x**.

תוצאה:
הסריקה כבויה והכריזה הקולית נשמעת.

12.6
הפעלה וכיבוי של המיקום

הפעלת המיקום

הליך:

בתפריט, בחר **מיקום**→ ✓.

תוצאה:
המיקום מופעל והכריזה הקולית נשמעת.

הערה: כאשר התכונה 'מיקום' פועלת והמשתמש מנהל המערכת מאפשר עדכוני מיקום תקופתיים, פרטי המיקום מועלים לפורטל WAVE PTX או אל WAVE PTX Dispatch.

כיבוי המיקום

הליך:

בתפריט, בחר **מיקום**→**x**.

תוצאה:
המיקום כבוי והכריזה הקולית נשמעת.

12.7

הפעלה וכיבוי של ה-Wi-Fi

הפעלת ה-Wi-Fi

הליך:

בתפריט, בחר **Wi-Fi** → ✓.

תוצאה:
ה-Wi-Fi מופעל והכריזה הקולית נשמעת.

כיבוי ה-Wi-Fi

הליך:

בתפריט, בחר **Wi-Fi** → **x**.

תוצאה:
ה-Wi-Fi כבוי והכריזה הקולית נשמעת.

12.8

הפעלה וכיבוי של הנתונים הסלולריים

הפעלת הנתונים הסלולריים

הליך:

בתפריט, בחר **נתונים סלולריים** → ✓.

תוצאה:
הנתונים הסלולריים מופעלים והכריזה הקולית נשמעת.

כיבוי הנתונים הסלולריים

הליך:

בתפריט, בחר **נתונים סלולריים** → **x**.

תוצאה:
הנתונים הסלולריים כבויים והכריזה הקולית נשמעת.

12.9

מעבר בין מצבי רמקול

הליך:

1. בתפריט, בחר **רמקול**.
2. בצע אחת מהפעולות הבאות:
   - כדי להפעיל רמקול פנימי, בחר **פנימי**.
   - כדי להפעיל רמקול חיצוני, בחר **חיצוני**.

תוצאה: נשמעת כריזה קולית.

12.10

צופרים ותאורה

התכונה 'צופרים ותאורה', שמכונה גם 'התראות חיצוניות', מאפשרת לך לקבל התראות לגבי פעילויות מכשיר קשר חשובות כגון שיחות פרטיות, התראות אישיות מיידיות או התראות חירום, גם כשאינך ליד מכשירי הקשר שלך.

באפשרותך לקבוע את התצורה של מערכת ההתראות החיצוניות כך שתתחבר לצופרים, לתאורה או לשניהם, בהתאם להגדרה החיצונית שלך. כאשר צופרים ותאורה מופעלים ומכשיר הקשר שלך מקבל שיחה או התראה, סיכת ההתראה החיצונית מופעלת.

כאשר ההתראה החיצונית מופעלת, המערכת נשארת פעילה עד ליצירת התראה. ניתן לבצע ביטול הפעלה רק לאחר שאתה מאשר או משבית את ההתראה.

12.10.1

הפעלה וכיבוי של 'צופרים ותאורה'

הפעלת 'צופרים ותאורה'

הליך:

בתפריט, בחר **צופרים ותאורה**→ ✓.

תוצאה:
הצופרים והתאורה מופעלים והכריזה הקולית נשמעת.

כיבוי 'צופרים ותאורה'

הליך:

בתפריט, בחר **צופרים ותאורה**→**x**.

תוצאה:
הצופרים והתאורה נכבים והכריזה הקולית נשמעת.

12.11

מערכת PA

מערכת הכריזה (PA) מאפשרת למכשיר הקשר שלך לפעול כממשק PA, המנתב שמע לרמקול מכשיר הקשר (רמקול פנימי) או למערכת PA חיצונית.

טבלה 7: תצורת PA ואופן הפעולה של מכשיר הקשר

תצורת PA	אופן הפעולה של מכשיר הקשר
PA פנימי מופעל	רק שמע מיקרופון מנותב דרך רמקול מכשיר הקשר (רמקול פנימי או רמקולים חיצוניים).
PA חיצוני מופעל	• גם שמע שמתקבל וגם שמע מיקרופון מנותבים לפלט ה-PA החיצוני. כאשר שני סוגי השמע קיימים, המערכת נותנת עדיפות לשמע המיקרופון ומשתיקה את השמע המתקבל. • במהלך שיחה נכנסת, ניתוב השיחות הקיים נמשך במקביל לשיחה הנכנסת. **הערה:** בהתאם לתצורת הרמקולים (פנימיים או חיצוניים), כל שמע השיחה, הצלילים והכריזות הקוליות עוברים דרך הרמקולים. בינתיים, רק שמע השיחה מנותב דרך פלט ה-PA.

תצורת PA	אופן הפעולה של מכשיר הקשר
	• לחיצה על לחצן **PTT** משתיקה את שמע השיחה ומנתבת את שמע המיקרופון דרך פלט ה-PA החיצוני. • שחרור לחצן **PTT** מחדש את ניתוב שמע השיחה הן דרך הרמקולים והן דרך פלט ה-PA החיצוני.
גם PA פנימי וגם PA חיצוני מופעלים	• גם ניתוב PA פנימי וגם ניתוב PA חיצוני מופעלים. • כשאתה לוחץ על לחצן **PTT**, השמע מנותב דרך ה-PA הפנימי או ה-PA החיצוני. מכשיר הקשר מציג את החיווים הבאים: ○ נשמע צליל חיובי. ○ הטקסט `Public Address` מופיע בצג.

12.11.1

הפעלה וכיבוי של 'PA פנימי'

הפעלת 'PA פנימי'

הליך:

בתפריט, בחר **PA פנימי** → ✓.

תוצאה:
הכריזה (PA) הפנימית מופעלת והכריזה הקולית נשמעת.

כיבוי 'PA פנימי'

הליך:

בתפריט, בחר **PA פנימי** → **x**.

תוצאה:
הכריזה (PA) הפנימית נכבית והכריזה הקולית נשמעת.

12.11.2

הפעלה וכיבוי של 'PA חיצוני'

הפעלת 'PA חיצוני'

הליך:

בתפריט, בחר **PA חיצוני** → ✓.

תוצאה:
הכריזה (PA) החיצונית מופעלת והכריזה הקולית נשמעת.

כיבוי 'PA חיצוני'

הליך:

בתפריט, בחר **PA חיצוני** → **x**.

תוצאה:

הכריזה (PA) החיצונית נכבית והכריזה הקולית נשמעת.

פרק 13

התראה אישית מיידית

התראה אישית מיידית (IPA) היא התראה שניתן לשלוח לאיש קשר שאינו פנוי או שאינו יכול להשיב לשיחה קבוצתית או פרטית.

כאשר מתקבלת התראת IPA, מכשיר הקשר משמיע צליל ומציג סמל ואת הכינוי של השולח.

התראת ה-IPA המתקבלת נשמרת ברשימת מצבי ה-IPA וניתן להציג אותה ולהשיב לה בכל עת. כאשר מתקבלות מספר התראות IPA, התראת ה-IPA האחרונה שהתקבלה מופיעה בראש הרשימה. רשימת מצבי ה-IPA יכולה להכיל עד תשע התראות.

אם תקיים שיחה פרטית עם שולח ה-IPA, התראת ה-IPA תימחק באופן אוטומטי.

13.1 שליחת התראת IPA

הליך:

בחר **אנשי קשר/מידע**→*<required contact>*→**לחצן**→**תפריט/אישור**.

תוצאה: יוצגו ברדיו החיוויים הבאים:

- נשמע צליל.
- מוצגת ההודעה התראה נשלחה.

13.2 קבלת התראות IPA

כאשר מתקבלת התראת IPA במצב לא פעיל, מוצגים במכשיר הקשר החיוויים הבאים:

- התראת ה-IPA מתווספת לרשימת מצבי ה-IPA.
- נשמע צליל.
- נורית ה-LED מהבהבת בצבע ענבר עד שהתראת ה-IPA נעלמת.
- בתצוגה מופיעים סמל התראת IPA וכינוי התראת ה-IPA.

13.3 הצגת רשימת IPA

הליך:

לחץ לחיצה ממושכת על הלחצן **אנשי קשר/מידע** ובחר **IPA**.

תוצאה: מוצגת התראת ה-IPA האחרונה שהתקבלה ואחריה עד שמונה התראות נוספות שנותרו.

13.4 ניקוי רשימת מצבי ה-IPA

הליך:

בצע אחת מהפעולות הבאות:

- מ**רשימת אנשי הקשר** או מ**רשימת ה-IPA**, בחר את איש הקשר שברצונך לנקות ולחץ לחיצה ארוכה על לחצן ה-**PTT** כדי לבצע שיחה.

- ברשימת מצבי ה-IPA, בחר את התראת ה-IPA שברצונך לנקות ולחץ לחיצה ארוכה על הלחצן **תפריט/אישור**.
- כבה והפעל את מכשיר הקשר כדי לנקות את כל התראות ה-IPA.

פרק 14

פעולת חירום

יש שתי דרכים להכריז על מצב חירום או לבטלו.

ניתן להכריז על מצב חירום או לבטלו באופן מקומי על-ידי לחיצה על הלחצן **חירום**.

ניתן גם להכריז על מצב חירום או לבטלו מרחוק על-ידי משתמש מורשה, באמצעות היישום WAVE PTX או WAVE PTX Dispatch.

כשמוכרז מצב חירום והרדיו עובר למצב חירום בהצלחה, מופיע ברדיו ייצוג חזותי המעיד על כך שהוא נמצא במצב חירום. כאשר בתצוגה מהבהב סמל מצב החירום, הפעולות היחידות שניתן לבצע הן הצגה של בקרת עוצמת הקול, ביצוע שיחת חירום ויציאה ממצב חירום.

במהלך מצב חירום, כל שיחה מוכרזת כשיחת חירום והמערכת מגבילה תכונות מסוימות, כמו שינוי talkgroup.

בהתאם לתצורה, יש שתי דרכים לבצע שיחת חירום. בשיטה הידנית, כאשר מופעלת שיחת חירום, נשלחת התראת חירום ועליך ללחוץ לחיצה ממושכת על הלחצן **PTT** כדי לבצע שיחת חירום. בשיטה האוטומטית, כאשר מופעלת שיחת חירום, נשלחת התראה ושיחת החירום מתבצעת מבלי שתצטרך ללחוץ לחיצה ממושכת על הלחצן **PTT**. המיקרופון של הרדיו מופעל באופן אוטומטי למשך 10 שניות, וכשעוברות 10 השניות הוא מפסיק לשדר.

14.1 הצהרה על מצב חירום

הליך:

לחץ לחיצה ממושכת על הלחצן **חירום**.

תוצאה:

בתצוגה תופיע ספירה לאחור: 3, 2, 1 ויושמע צליל מתגבר.

אם משחררים את הלחצן **חירום** לפני שמסתיימת הספירה לאחור, מצב החירום אינו מופעל.

אם מצב החירום הוצהר בהצלחה יופיעו ברדיו החיווים הבאים:

- צליל החירום נשמע.
- הנורית בצבע חום-צהבהב מהבהבת.
- בתצוגה מופיע סמל החירום.

אם ההצהרה על מצב חירום נכשלת, הרדיו חוזר לערוץ הנבחר הקודם.

14.2 ביטול מצב חירום

הליך:

לחץ לחיצה ממושכת על לחצן ה**חירום** במהלך מצב החירום.

תוצאה:

בתצוגה תופיע ספירה לאחור: 3, 2, 1 ויושמע צליל מתגבר.

אם משחררים את לחצן ה**חירום** לפני שמסתיימת הספירה לאחור, מצב החירום לא מתבטל והרדיו נשאר במצב חירום.

אם מצב החירום בוטל בהצלחה, התצוגה תחזור לערוץ הנבחר הקודם.

14.3

קבלת התראות חירום

כאשר מתקבלת התראה על הכרזת מצב חירום, מוצגים ברדיו החיוויים הבאים:

- צליל החירום נשמע.
- התראת החירום מתווספת לרשימת התראות החירום.
- הנורית בצבע חום-צהבהב מהבהבת.
- בשורת המצב מופיע סמל ההתראה על הכרזת מצב חירום וניתן לראות את כינוי היוזם.
- להתראה זו יש עדיפות גבוהה יותר לעומת התראה על ביצוע או קבלה של שיחה.

כאשר מתקבלת התראה על ביטול מצב חירום, מוצגים ברדיו החיוויים הבאים:

- צליל החירום נשמע.
- התראת החירום מוסרת מרשימת התראות החירום.
- מופיע סמל ההתראה על ביטול מצב חירום וניתן לראות את כינוי היוזם.
- להתראה זו יש עדיפות גבוהה יותר לעומת התראה על ביצוע או קבלה של שיחה.

14.4

מענה להתראת חירום

הליך:

1. לחץ לחיצה ממושכת על הלחצן **אנשי קשר/מידע**.
2. בחר **התראת חירום**→*<required Emergency Alert List>*.

   אם רשימת התראות החירום ריקה, **התראות החירום** אינה מוצגת.
3. כדי להתקשר, לחץ לחיצה ממושכת על הלחצן PTT.

14.5

קבלת שיחות חירום

כאשר מתקבלת שיחת חירום, מוצגים ברדיו החיוויים הבאים:

- צליל החירום נשמע.
- הנורית הירוקה מהבהבת.
- במקרה של שיחה קבוצתית, מוצג הכינוי של ערוץ ה-Talkgroup, לאחר מכן מוצג סמל החירום ואז כינוי היוזם.
- במקרה של שיחה פרטית, מוצגים הסמל של שיחת חירום וכינוי היוזם.

14.6

ניקוי רשימת התראות חירום

דרישות מוקדמות: התראת חירום מנוקה מרשימת התראות החירום כאשר מתקבלת התראה מתאימה על ביטול מצב חירום. אם נותרות התראות שלא נוקו באופן אוטומטי, ניתן לנקות את הרשימה על-ידי ביצוע הפעולות הבאות.

הליך:

בצע אחת מהפעולות הבאות:

- ברשימת התראות החירום, בחר את הכינוי של התראת החירום ולחץ לחיצה ממושכת על הלחצן **תפריט/אישור**.

- כבה והפעל את הרדיו כדי לנקות את כל התראות החירום.

תוצאה: אחרי שמנוקות כל התראות החירום, המערכת מסירה את סמל התראת החירום משורת המצב, מפסיקה להציג את **התראת החירום** כשלוחצים על הלחצן **אנשי קשר/מידע** ומכבה את נורית ה-LED בצבע חום-צהבהב.

פרק 15

קבוצת שיחה אזורית

כשאתה נכנס לאזור גיאוגרפי כלשהו, באפשרותך להציג ולשמוע את ההתראות של אזור ה-Talkgroup באותו Geofence.

שיחת ה-Talkgroup האזורית מתווספת לרשימת שיחות ה-Talkgroup האזוריות לפי סדר אלפביתי. אחרי שאתה מתווסף לרשימת שיחות ה-Talkgroup האזוריות, הרדיו שלך מקבל שיחות הן משיחת ה-Talkgroup האזורית והן מערוץ ה-Talkgroup לפני שאתה נכנס לאזור של שיחת ה-Talkgroup האזורית. באפשרותך להשתמש בלחצן **ערוץ** כדי לנווט ברשימת ערוצי ה-Talkgroup ולעבור אל רשימת שיחות ה-Talkgroup האזוריות. מספר הערוץ אינו מוצג כאשר אתה בקבוצת Talkgroup אזורית.

כשאתה בקבוצת ה-Talkgroup האזורית, הרדיו שלך משמיע את הכריזה הקולית, הנורית הירוקה מהבהבת, ובתצוגה מופיע כינוי ה-Talkgroup כאשר אתה לוחץ לחיצה ארוכה על לחצן **תפריט/אישור** כדי להצטרף ל-Talkgroup. אם אינך בוחר את ה-Talkgroup בשלב זה, קבוצת ה-Talkgroup האזורית תועבר לסוף רשימת הערוצים, ייתכן שתצטרך לבחור ידנית את ה-Talkgroup כאשר תרצה אותה.

כאשר אתה מתקשר מבלי לבחור קבוצת Talkgroup אזורית, קבוצת ה-Talkgroup הנוכחית מקבלת את השיחה.

כשאתה יוצא מקבוצת ה-Talkgroup האזורית הרדיו משמיע את הכריזה הקולית ובתצוגה מופיע גם כינוי ה-Talkgroup. אם אתה בשיחה כאשר אתה יוצא מקבוצת ה-Talkgroup האזורית, השיחה תימשך ולא תיקטע. עם סיום השיחה, הרדיו ייצא מקבוצת ה-Talkgroup האזורית.

במקרה של הסרת קבוצת ה-Talkgroup האזורית – המערכת תחזיר אותך לערוץ הקודם שלך.

פרק 16

השהיית רדיו

השהיית רדיו מציינת שהרדיו מושבת.

כאשר הרדיו נמצא במצב השהיית רדיו, כל הלחצנים מושבתים למעט לחצן ה**הפעלה**, לחצן **אנשי הקשר/מידע** (רק אפשרות המידע זמינה), לחצן **P1**, לחצן **P2** ולחצני **הגברת עוצמה והנמכת עוצמה**. כל צלילי ההתראה והכריזות הקוליות מופעלים, אך כל פעילות השמע מושבתת, כולל פעילות הקשורה לחירום.

כאשר הרדיו פועל, לחיצה ממושכת על הלחצן **אנשי קשר/מידע** גורמת להצגה של מסך השהיית הרדיו לפני ההצגה של מסך פרטי המצב.

פרק 17

משתמש מושבת או מושעה

משתמש מושבת או מושעה פירושו שחשבונך מושבת או מושעה. כאשר החשבון שלך מושבת או מושעה אין באפשרותך להיכנס לשרת ה-PTT.

נשמע צליל ברדיון, נורית אדומה מהבהבת ומופיע המסך 'משתמש מושבת'.

הלחצנים **אנשי קשר/מידע**, **תפריט/אישור** ו**הגברת עוצמה/הנמכת עוצמה** ממשיכים לפעול כרגיל.

פרק 18

האזנה לרעשי סביבה

תכונה זו מאפשרת למשתמש מורשה להאזין לרעשי סביבה של רדיו מסוים כשהוא במצב לא פעיל.

כאשר משתמש מורשה מתחיל האזנה לרעשי סביבה ברדיו מסוים, הרדיו משמיע צליל ומציג את סמל ההאזנה לרעשי סביבה ואת הכינוי של המשתמש המורשה. ההאזנה לרעשי סביבה נפסקת כאשר מבוצעת או מתקבלת שיחה מסוג אחר, או כאשר המשתמש המורשה מסיים את שיחת ההאזנה לרעשי סביבה.

הערה: תכונה זו מתאימה לשימוש עם המיקרופון הרב-כיווני שמותקן על מגני שמש (_GMMN4065).

פרק 19

Geofence

Geofence הוא גבול שמפעיל התנהגויות ספציפיות של מכשיר הקשר כאשר חבר בקבוצת Talkgroup של משגר נכנס או יוצא מהאזור.

מכשיר הקשר תומך בסוגי ה-Geofence הבאים:

- הודעה על חציית גדרות התראה לחבר או למשגר כאשר גבול נחצה.
- צלילי אזהרה המבוססים על אזור ומחוונים: מספקים התראות חוזרות ונשנות בזמן שחבר נשאר בתוך אזור בסיכון גבוה.

כאשר מכשיר הקשר שלך נרשם כמנוי ל-Mission Critical Push-to-Talk (MCPTT), על מכשיר הקשר שלך להיות מזוהה עם ה-Talkgroup כדי לקבל התראות Geofence.

גבולות Geofence אינם מושפעים מעדיפות סריקת ה-Talkgroup ועוקבים אחר עדיפות ה-Geofence שלהם.

הערה: התכונה Geofence דורשת מנוי SAFEGUARD וחבילת הרחבה של צליל פיצוץ.

19.1

הודעה על חציית גדרות

אזור Geofence שמוגדר ל'הודעה על חציית גדרות' מפעיל התראה כאשר חבר בקבוצת ה-Talkgroup של המשגר נכנס או יוצא מה-Geofence.

כאשר חבר בקבוצת ה-Talkgroup של המשגר נכנס או יוצא מהגדר, בהתאם לתצורת ה-Geofence:

- הודעה תישלח רק לחבר שנכנס או יוצא מה-Geofence.
- הודעה תישלח רק למשגר.
- גם המשגר וגם החבר שחוצה את ה-Geofence מקבלים הודעה.

חברים אחרים באותה קבוצת Talkgroup של המשגר אינם מקבלים הודעה על אירועי חציית גדר מחבר אחר.

טבלה 8: הודעה על חציית גדרות

מצב	צליל	מחוון ותצוגה
בתוך Geofence • כאשר נוצר Geofence ומכשיר הקשר נמצא בתוכו. • מכשיר הקשר נכנס ל-Geofence.	נשמע צליל חציית גדרות.	בשורת המצב של מכשיר הקשר מופיע הסמל סריקה . 
מחוץ ל-Geofence • כאשר נוצר Geofence ומכשיר הקשר נמצא מחוץ ל-Geofence. • מכשיר הקשר יוצא מ-Geofence.		סמל ה-Geofence לא מופיע בשורת הסטטוס. 

19.2

צלילי אזהרה המבוססים על אזור

צליל אזהרה המבוסס על אזור מספק התראות חוזרות ונשנות בזמן שחבר נשאר בתוך אזור בסיכון גבוה

משגר בוחר באחד מצלילי האזהרה מבוססי האזור הבאים עבור ה-Geofence:

טבלה 9: צלילי אזהרה המבוססים על אזור

צלילי אזהרה המבוססים על אזור	קדימויות
צליל פיצוץ	העדיפות הנמוכה ביותר
צליל חירום	עדיפות בינונית
צליל פינוי	הקדימות הגבוהה ביותר

כאשר מכשיר הקשר ממוקם ב-Geofence, הוא משמיע צלילי אזהרה מבוססי אזור שוב ושוב במרווח המוגדר על ידי השרת.

כאשר מכשיר הקשר ממוקם במספר אזורי Geofence עם צלילי אזהרה המבוססים על אזור, הוא משמיע את צליל האזהרה בעדיפות הגבוהה ביותר ומציג את חיווי התצוגה המתאים.

צלילי אזהרה המבוססים על אזור נשמעים במקביל לצלילי מכשיר הקשר ושיחות. שיחות חירום ושיחות שידור עוקפות את צלילי האזהרה המבוססים על אזור.

19.2.1

צלילי אזהרה המבוססים על אזור

הטבלה הבאה מציגה את צג מכשיר הקשר, נורית ה-LED ומחווני השמע עבור כל רמת עדיפות של צליל אזהרה.

טבלה 10: צלילי אזהרה המבוססים על אזור

צלילי אזהרה	קדימויות	מחווני צליל ונוריות	מחווני תצוגה
פיצוץ	חלשה	**צליל** צלילי פיצוץ **צבעי נורות LED** אדום מהבהב **מהירות נורית** בינונית (כמו עובד בודד והתראת נפילה)	• בשורת המצב של מכשיר הקשר מופיע הסמל סריקה . • הרקע של התצוגה האלפאנומרית מתהפך. • בתצוגה האלפאנומרית, סמל ה-Geofence ו-פיצוץ מתחלפים עם שם ה-Talkgroup. 
מצב חירום	בינונית	**צליל** צלילי פיצוץ **צבעי נורות LED** אדום מהבהב **מהירות נורית** בינונית (כמו עובד בודד והתראת נפילה)	• בשורת המצב של מכשיר הקשר מופיע הסמל סריקה . • הרקע של התצוגה האלפאנומרית מתהפך. • בתצוגה האלפאנומרית, סמל ה-Geofence והמצב חירום מתחלפים עם שם ה-Talkgroup.

צלילי אזהרה	קדימויות	מחווני צליל ונוריות	מחווני תצוגה
			
פינוי	גבוהה	**צליל** צלילי פיצוץ **צבעי נורות LED** אדום מהבהב **מהירות נורית** בינונית (כמו עובד בודד והתראת נפילה)	• בשורת המצב של מכשיר הקשר מופיע הסמל סריקה . • הרקע של התצוגה האלפאנומרית מתהפך. • בתצוגה האלפאנומרית, סמל ה-Geofence והפינוי מתחלפים עם שם ה-Talkgroup. 

הערה: אם מכשיר הקשר נמצא בתוך ה-Geofence, צליל האזהרה המתאים יישמע יחד עם צליל חציית הגדר.

פרק 20

רשימת אביזרים מורשים

טבלה 11: שמע

מספר חלק	תיאור
AC000240A01	רמקול חיצוני של 16 ואט בפס רחב
GMMN4065_	מיקרופון למגן שמש (רב-כיווני)
HLN9073_	תפס לתליית המיקרופון (נדרשת התקנה)
HLN9414_	תפס לתליית המיקרופון (לא נדרשת התקנה)
PMMN4127_[1]	Bluetooth RSM
PMMN4129_	מיקרופון קומפקטי בפס רחב

טבלה 12: אנטנה

מספר חלק	תיאור
AN000358A01	אנטנת LTE (ראשי וגיוון) להתקנה על לוח המחוונים
AN000359A01	אנטנת GNSS עם הגברת רעש נמוך (LNA) פעילה להתקנה על לוח המחוונים או על החלון

טבלה 13: כבלים

מספר חלק	תיאור
GMKN4084_	כבל מאריך לרמקול
HKN4137_	כבל חשמל 15 אמפר לנייד בעובי AWG 14 ובאורך 10 רגל (כ-3 מ')
HKN4191_	כבל חשמל 20 אמפר לסוללה באורך 10 רגל (כ-3 מ')
HKN9327_R	כבל למתג הצתה
PMKN4147_	כבל תכנות טלקומוניקציה קדמי עם חיבור USB ליציאת המיקרופון הנייד (MMP)

טבלה 14: אביזר התקנה

מספר חלק	תיאור
FTN6083_	אביזר התקנה DIN
RLN6466_	ערכת תושבת צירית עם פרופיל נמוך
RLN6467_	ערכת תושבת צירית עם פרופיל גבוה
RLN6468_	תושבת צירית לנעילת מפתח

טבלה 15: אביזרים אחרים

מספר חלק	תיאור
GLN7318_	מגש משרדי ללא רמקול

[1] לא מוצע בהודו.

מספר חלק	תיאור
_GMBN1021	אטם למחבר אביזר אחורי עם פינים
_HLN6325	ערכת דיודות
_HLN9457	ערכת מחבר של יציאת אביזר לנייד (MAP) עם 16 פינים
_PMLN5620	מאריך למחבר (20 חלקים)
RLN4836_R	Footswitch של חירום
_RLN4856	PTT עם Footswitch להתקנה מרוחקת
_RLN4857	לחצן עם PTT מרוחק

טבלה 16: ספקי כוח

מספר חלק	תיאור
PS000242A01 [2]	מתאם ספק כוח, יחידת ספק כוח של 100-240 VAC אוניברסלי 15 וולט על 6 אמפר L6 C6P

[2] להזמנה עם CB000522A01 (כבל DC)

المحتويات

المعلومات القانونية والدعم..... 5
الملكية الفكرية والإشعارات التنظيمية..... 5
البيانات القانونية وبيانات الامتثال..... 6
معلومات مهمة حول الأمان..... 6
الضمان ودعم الخدمة..... 6
الضمان المحدود..... 6
منتجات الاتصالات من MOTOROLA SOLUTIONS..... 6
1. ما يغطيه هذا الضمان ومدته:..... 6
2. أحكام عامة..... 7
3. الحقوق المكفولة بموجب قانون الولاية:..... 7
4. كيفية الحصول على خدمة الضمان..... 7
5. ما لا يغطيه هذا الضمان..... 7
6. أحكام براءات الاختراع والبرامج..... 8
7. القانون المنظِّم..... 8
الفصل 1: اقرأني أولاً..... 9
1.1 إصدار البرنامج..... 10
1.2 العناية بالراديو..... 10
الفصل 2: نظرة عامة على الراديو..... 11
2.1 الأزرار القابلة للبرمجة..... 11
2.1.1 وظائف الراديو القابلة للتعيين..... 12
الفصل 3: بدء الاستخدام..... 13
3.1 تشغيل الراديو أو إيقاف تشغيله..... 13
تشغيل الراديو..... 13
إيقاف تشغيل الراديو..... 13
3.2 ضبط مستوى الصوت..... 13
3.3 تنشيط نقطة وصول Wi-Fi المكوّنة مسبقًا (PWAP)..... 14
الفصل 4: مؤشرات الحالة..... 15
4.1 رموز الشاشة..... 15
4.2 مؤشرات LED..... 16
الفصل 5: تحديد مجموعة التحدث..... 17
الفصل 6: التمرير السريع لقائمة مجموعة التحدث..... 18
الفصل 7: مكالمات الراديو..... 19
7.1 إجراء مكالمات عبر الراديو..... 19
7.2 تلقي المكالمات والرد عليها عبر الراديو..... 19
الفصل 8: التجاوز الإشرافي..... 21
الفصل 9: التحقق من معلومات الراديو..... 22

الفصل 10: Bluetooth 23
10.1 تشغيل Bluetooth أو إيقاف تشغيله.....23
تشغيل Bluetooth.....23
إيقاف تشغيل Bluetooth.....23
10.2 عرض حالة اتصال Bluetooth.....23
10.3 مسح أجهزة Bluetooth المقترنة..... 24
الفصل 11: قائمة جهات الاتصال.....25
11.1 الوصول إلى قائمة جهات الاتصال.....25
الفصل 12: القائمة.....26
12.1 تشغيل كل نغمات التنبيه أو إيقاف تشغيلها..... 26
تشغيل كل نغمات التنبيه.....26
إيقاف تشغيل كل نغمات التنبيه.....26
12.2 ضبط سطوع شاشة العرض..... 27
12.3 تشغيل الإعلانات الصوتية أو إيقاف تشغيلها.....27
تشغيل الإعلانات الصوتية.....27
إيقاف تشغيل الإعلانات الصوتية.....27
12.4 تشغيل خاصية عدم الإزعاج (DND) أو إيقاف تشغيلها.....27
تشغيل خاصية عدم الإزعاج (DND).....27
إيقاف تشغيل خاصية عدم الإزعاج (DND).....28
12.5 تشغيل الفحص أو إيقاف تشغيله.....28
تشغيل الفحص.....28
إيقاف تشغيل الفحص.....28
12.6 تشغيل تحديد الموقع أو إيقاف تشغيله..... 28
تشغيل تحديد الموقع..... 28
إيقاف تشغيل تحديد الموقع..... 28
12.7 تشغيل Wi-Fi أو إيقاف تشغيله.....29
تشغيل Wi-Fi.....29
إيقاف تشغيل Wi-Fi.....29
12.8 تشغيل خاصية الخلوي أو إيقاف تشغيلها..... 29
تشغيل خاصية الخلوي.....29
إيقاف تشغيل خاصية الخلوي..... 29
12.9 التبديل بين وضع السماعة.....29
12.10 البوق والمصابيح..... 30
12.10.1 تشغيل الأبواق والأضواء وإيقاف تشغيلها..... 30
تشغيل الأبواق والأضواء.....30
إيقاف تشغيل الأبواق والأضواء.....30
12.11 نظام العنوان العام (PA).....30
12.11.1 تشغيل العنوان العام (PA) الداخلي وإيقاف تشغيله.....31
تشغيل العنوان العام (PA) الداخلي.....31
إيقاف تشغيل العنوان العام (PA) الداخلي.....31

12.11.2 تشغيل العنوان العام (PA) الخارجي وإيقاف تشغيله.....32
تشغيل العنوان العام (PA) الخارجي.....32
إيقاف تشغيل العنوان العام (PA) الخارجي.....32
الفصل 13: التنبيه الشخصي الفوري.....33
13.1 إرسال تنبيه شخصي فوري.....33
13.2 استقبال التنبيهات الشخصية الفورية (IPA).....33
13.3 عرض قائمة التنبيه الشخصي الفوري (IPA).....33
13.4 مسح قائمة حالة التنبيه الشخصي الفوري (IPA).....34
الفصل 14: عمليات الطوارئ.....35
14.1 إعلان الطوارئ.....35
14.2 إلغاء حالة الطوارئ.....35
14.3 استقبال تنبيهات الطوارئ.....36
14.4 الرد على تنبيه الطوارئ.....36
14.5 استقبال مكالمات الطوارئ.....36
14.6 مسح قائمة تنبيهات الطوارئ.....36
الفصل 15: مجموعة تحدث المنطقة.....38
الفصل 16: الإيقاف المؤقت للراديو.....39
الفصل 17: المستخدم معطل أو معلق.....40
الفصل 18: الاستماع إلى الأصوات المحيطة.....41
الفصل 19: المحيط الجغرافي الظاهري.....42
19.1 إشعار بتخطي المحيط الظاهري.....42
19.2 نغمات التحذير المستندة إلى المنطقة.....43
19.2.1 مؤشرات نغمات التحذير المستندة إلى المنطقة.....43
الفصل 20: قائمة الملحقات المعتمدة.....45

المعلومات القانونية والدعم

الملكية الفكرية والإشعارات التنظيمية

حقوق الطبع والنشر

قد تتضمن منتجات Motorola Solutions الموضحة في هذا المستند برامج كمبيوتر خاصة بـ Motorola Solutions محمية بموجب حقوق الطبع والنشر. وتحفظ القوانين في الولايات المتحدة وبلدان أخرى لـ Motorola Solutions حقوقًا حصرية معينة في برامج الكمبيوتر المحمية بموجب حقوق الطبع والنشر. وبناءً على ذلك، لا يجوز نسخ أي برامج كمبيوتر خاصة بـ 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 بـ 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 تركيب المنتج للاطلاع على المحتوى الكامل للإسناد والإشعارات القانونية الخاصة بالمصدر المفتوح.

توجيه الاتحاد الأوروبي (EU) والمملكة المتحدة (UK) بشأن نفايات الأجهزة الكهربائية والإلكترونية (WEEE)



يتطلب توجيه الاتحاد الأوروبي وكذلك لائحة المملكة المتحدة بشأن نفايات الأجهزة الكهربائية والإلكترونية أن تتضمن المنتجات التي يتم بيعها 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 الأجهزة الكهربائية والإلكترونية، 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 الأجهزة أو الملحقات الإلكترونية والكهربائية في النفايات المنزلية.

يجب على العملاء أو المستخدمين النهائيين في دول الاتحاد الأوروبي والمملكة المتحدة الاتصال بممثل مورِّد الأجهزة المحلي أو مركز الخدمة المحلي للحصول على معلومات عن نظام جمع النفايات في بلدهم.

إخلاء المسؤولية

يُرجى ملاحظة أن بعض الميزات ووسائل المساعدة والإمكانات الموضحة في هذا المستند قد لا تكون سارية أو مرخصة للاستخدام في نظام معين، أو قد تعتمد على خصائص وحدة مشترِك معينة خاصة بالأجهزة المحمولة أو تكوين معلمات معينة. يُرجى الرجوع إلى جهة اتصالك مع Motorola Solutions للحصول على مزيد من المعلومات.

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

البيانات القانونية وبيانات الامتثال

معلومات مهمة حول الأمان

تنبيه!

صُمم هذا الجهاز لتلبية استخدامات عامة الناس. قبل استخدام الجهاز، اقرأ دليل أمان المنتج والتعرض لطاقة التردد اللاسلكي المرفق مع الجهاز. يتضمن هذا الدليل تعليمات التشغيل للاستخدام الآمن وللتعريف بطاقة التردد اللاسلكي والتحكم فيها للتوافق مع المعايير واللوائح المعمول بها.

قد يؤدي أي تعديل يجرى على هذا الجهاز، من دون موافقة صريحة من Motorola Solutions، إلى إبطال حق المستخدم في تشغيل هذا الجهاز.

في اليابان، يقتصر استخدام الجهاز على الاستخدام المنزلي فقط عند تشغيله في نطاق تردد يتراوح بين 5150 و5350 ميجاهرتز ما عدا الإرسال عبر نظام نقل البيانات عالي القوة بتردد 5,2 جيجاهرتز من خلال محطة البث اللاسلكية أو محطة متابعة الإرسال.

	AT	BE	BG	HR	CY	CZ	DK
	EE	FI	FR	DE	EL	HU	IE
	IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL
	PT	RO	SK	SI	ES	SE	UK

الضمان ودعم الخدمة

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:

الراديو المحمول	عام واحد
ملحقات المنتج	عام واحد

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 1: 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.
<المعرف المطلوب>	يشير خط كوريير 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. ويجوز للوكيل أو المسؤول الذي تتعامل معه أيضًا أن يقوم بتخصيص الراديو الخاص بك حسب احتياجاتك 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:

BASE_USR_R04.02.00_APPS_R04.02.00 أو أحدث.

اتصل بالوكيل أو المسؤول للحصول على مزيد من المعلومات.

1.2

العناية بالراديو

يصف هذا القسم الاحتياطات الأساسية للتعامل مع الراديو.

الجدول 2: 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.

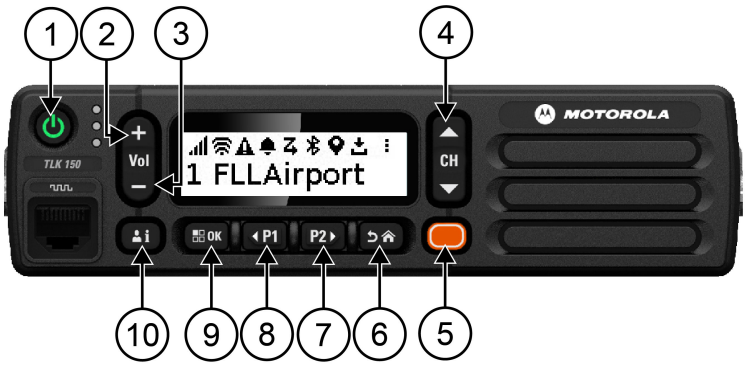
- حافظ على نظافة الراديو وتجنب تعريضه للماء لضمان جودة الأداء والتشغيل.
- لتنظيف الأسطح الخارجية للراديو، استخدم محلولاً مخففًا من منظف أطباق معتدل وماء عذب (على سبيل المثال، ملعقة صغيرة من المنظف لغالون واحد من الماء).
- يجب تنظيف هذه الأسطح عندما يُظهر الفحص البصري الدوري للجهاز وجود بقع و/أو شحم و/أو 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 2

نظرة عامة على الراديو

يشرح هذا الفصل نظرة عامة عن الراديو.



الجدول 3: نظرة عامة على الراديو

الرقم	الأزرار	الأوصاف
1	زر التشغيل	تشغيل الراديو وإيقاف تشغيله.
2	زر رفع مستوى الصوت	يزيد مستوى الصوت.
3	زر خفض مستوى الصوت	يخفض مستوى الصوت.
4	زر القناة	التنقل لأعلى وأسفل إلى القناة أو مجموعة التحدث التالية في القائمة.
5	زر الطوارئ	تشغيل الطوارئ.
6	زر السابق/الصفحة الرئيسية	اضغط على: الرجوع إلى الصفحة السابقة. الضغط مع الاستمرار: الرجوع إلى الشاشة الرئيسية.
7	زر P2	تشغيل الميزة المبرمجة. إنه زر التنقل الأيسر في القائمة.
8	زر P1	تشغيل الميزة المبرمجة. إنه زر التنقل الأيمن في القائمة.
9	زر القائمة/موافق	للوصول إلى وضع "القائمة". إنه زر التحديد في القائمة.
10	زر جهات الاتصال/المعلومات	اضغط على: الوصول إلى "قائمة جهات الاتصال". الضغط مع الاستمرار: الوصول إلى قائمة "المعلومات".

2.1 الأزرار القابلة للبرمجة

يمكنك برمجة الأزرار القابلة للبرمجة كاختصارات لوظائف محددة بالراديو عبر مدخل WAVE PTX.

تختلف وظائف الأزرار القابلة للبرمجة حسب مدة الضغط عليها.

2.1.1

وظائف الراديو القابلة للتعيين

يمكن للوكيل تعيين وظائف الراديو التالية للأزرار القابلة للبرمجة. اضغط على زر **القائمة/موافق** لتشغيل الميزات الآتية.

ملاحظة: لا تحتوي القائمة الآتية على كل وظائف الراديو القابلة للبرمجة. راجع المدخل للحصول على مزيد من المعلومات.

نغمات التنبيه
تتيح لك تبديل نغمات التنبيه إلى التشغيل أو إيقاف التشغيل.

بلوتوث
تتيح لك تبديل Bluetooth إلى التشغيل وإيقاف التشغيل.

خلوي
تتيح لك تبديل خاصية الخلوي إلى التشغيل وإيقاف التشغيل.

عدم الإزعاج (DND)
تتيح لك تبديل عدم الإزعاج (DND) إلى التشغيل وإيقاف التشغيل.

العنوان العام (PA) الخارجي
تتيح لك تبديل العنوان العام (PA) الخارجي إلى التشغيل وإيقاف التشغيل.

البوق والمصابيح
تتيح لك تبديل الأبواق والأضواء إلى التشغيل وإيقاف التشغيل.

العنوان العام (PA) الداخلي
تتيح لك تبديل العنوان العام (PA) الداخلي إلى التشغيل وإيقاف التشغيل.

الموقع
تتيح لك تبديل تحديد الموقع إلى التشغيل وإيقاف التشغيل.

المسح
تتيح لك تبديل الفحص إلى التشغيل وإيقاف التشغيل.

مكبر الصوت
يتيح لك التبديل بين مكبر الصوت الداخلي والخارجي.

الإعلانات الصوتية
تتيح لك تبديل الإعلانات الصوتية إلى التشغيل وإيقاف التشغيل.

Wi-Fi
تتيح لك تبديل Wi-Fi إلى التشغيل وإيقاف التشغيل.

الفصل 3

بدء الاستخدام

يساعدك هذا القسم في التعرف على كيفية التشغيل الأساسي للراديو.

3.1

تشغيل الراديو أو إيقاف تشغيله

ملاحظة: يمكن تكوين مفتاح التشغيل بواسطة الوكيل، اتصل بالوكيل للحصول على مزيد من المعلومات.

تشغيل الراديو

الإجراء:

لتشغيل الراديو، اضغط مع الاستمرار على زر **التشغيل** أو قم بتنشيط مفتاح التشغيل.

النتيجة:

إذا تم تشغيل الراديو بنجاح، فسيعرض الإشارات الآتية:

- يضيء مؤشر LED الأخضر.
- تعرض الشاشة الرسم المتحرك الخاص بالتشغيل.

إيقاف تشغيل الراديو

الإجراء:

لتشغيل الراديو، اضغط مع الاستمرار على زر **التشغيل** أو قم بإلغاء تنشيط مفتاح التشغيل.

النتيجة:

إذا تم إيقاف تشغيل الراديو بنجاح، فسيعرض الإشارات الآتية:

- تصدر نغمة.
- تم إيقاف تشغيل الشاشة.

3.2

ضبط مستوى الصوت

الإجراء:

قم بتنفيذ أحد الإجراءات الآتية:

- لزيادة مستوى صوت الراديو، اضغط على زر **رفع مستوى الصوت**.
- لخفض مستوى صوت الراديو، اضغط على زر **خفض مستوى الصوت**.
- لكتم صوت الراديو، اضغط مع الاستمرار على أسفل زر **خفض مستوى الصوت** حتى تعرض الشاشة x.

3.3

تنشيط نقطة وصول Wi-Fi المكوّنة مسبقًا (PWAP)

توفر هذه الميزة اتصال Wi-Fi مؤقتًا للراديو لتنزيل التكوينات من المدخل. يمكنك استخدام نقطة وصول Wi-Fi المكوّنة مسبقًا لاتصال Wi-Fi الأولي بدلاً من التكوين اليدوي من خلال خادم ويب وضع الصيانة.

المتطلبات المسبقة:

تأكد من تشغيل اتصال Wi-Fi ومن أن الراديو في وضع المستخدم وليس لديه اتصال بالإنترنت.

ملاحظة: ترد أدناه إعدادات نقطة وصول Wi-Fi المكوّنة مسبقًا التي يدعمها الراديو.

SSID	كلمة المرور
WaveRadio	RadioManagement

الإجراء:

للاتصال بـ PWAP، اضغط على زر **القائمة/موافق** وزر **القناة السابقة** في الوقت نفسه.

إذا اتصل الراديو بـ PWAP بنجاح، فسيعرض الراديو الإشارات الآتية:

- تصدر نغمة إيجابية.
- تعرض الشاشة PWAP لمدة ثانيتين.

النتيجة:

يقوم الراديو بتنزيل إعدادات Wi-Fi المتوفرة من الخادم والكتابة فوق إعداد Wi-Fi المكوّن مسبقًا.

ملاحظة: يتم مسح إعداد Wi-Fi المكوّن مسبقًا عند إعادة تشغيل الراديو أو تعطيل Wi-Fi.

الفصل 4

مؤشرات الحالة

توضح مؤشرات الحالة الرموز ومؤشرات LED المستخدَمة في الراديو لديك.

4.1 رموز الشاشة

تظهر الرموز الآتية على شريط الحالة في أعلى شاشة الراديو. الرموز مُرتبة أقصى اليسار حسب المظهر أو الاستخدام، وهي خاصة بالقنوات.

الجدول 4: رموز الشاشة

الرمز	الوصف
	مستوى الإشارة الخلوية
	فشل الاتصال الخلوي
	الخلوي غير متصل
	مستوى إشارة Wi-Fi
	فشل اتصال Wi-Fi
	Wi-Fi غير متصل
	طوارئ
	التنبيه الشخصي الفوري
	المحيط الجغرافي الظاهري
	عدم الإزعاج
	مجموعة تحدث المنطقة
	المسح
	بلوتوث
	Bluetooth متصل
	الموقع
	البرنامج متوفر
	تنزيل البرنامج

الرمز	الوصف
	السجلات متوفرة
	تحميل السجلات
	المزيد

4.2

مؤشرات LED

يوضح مؤشر LED الحالة التشغيلية للراديو.

الجدول 5: مؤشرات LED

المؤشر	وضع التشغيل
أخضر ثابت	• يتم تشغيل الراديو • يقوم الراديو بالإرسال • الاستماع إلى الأصوات المحيطة
أخضر وامض	• مكالمة واردة • في أثناء وقت تعليق المكالمة
أخضر وامض ببطء	دخول الراديو إلى مجموعة تحدث المنطقة
كهرماني ثابت	تم إعلان حالة الطوارئ
كهرماني وامض بسرعة	تم تلقي تنبيه الطوارئ
كهرماني وامض	تم تلقي التنبيه الشخصي الفوري
كهرماني وامض ببطء	تم تنشيط فحص الأولوية
أحمر وامض	الراديو خارج النطاق يشير إلى وجود جهاز الراديو داخل محيط جغرافي واحد أو أكثر خاص بنغمة التحذير المستندة إلى المنطقة.
أخضر وكهرماني وامض	في وضع عدم الإزعاج (DND)
من دون إشارة	• تم إيقاف تشغيل الراديو • الراديو خامل

الفصل 5

تحديد مجموعة التحدث

الإجراء:

اضغط على زر **القناة**.

النتيجة:

إذا نجح التنقل لأعلى وأسفل عبر القنوات، فسيعرض الراديو لديك فهرس قنوات جديدًا واسم مجموعة التحدث.

إذا فشل التنقل لأعلى وأسفل عبر القنوات، فسيعرض الراديو لديك نغمة مؤشر سلبية وستبقى في قناة مجموعة التحدث.

الفصل 6

التمرير السريع لقائمة مجموعة التحدث

تحتوي قائمة مجموعة التحدث على 96 قناة كحد أقصى.

يأتي ترتيب القنوات على حسب الترتيب الرقمي. يمكنك الضغط مع الاستمرار على زر **القناة** لأداء التمرير السريع. بعد القناة الثانية، يمكنك التمرير السريع للقنوات بمقدار صعود 10 قنوات.

على سبيل المثال، إذا كان الراديو الخاص بك يحتوي على 93 قناة، فسيكون تغير نطاق صعود القنوات كالآتي: **CH 1→CH 10→Ch 20→CH 90→CH 93→80**.

الفصل 7

مكالمات الراديو

يشرح هذا الفصل عمليات استقبال المكالمات والرد عليها وإجرائها وإيقافها. يدعم الراديو المكالمات الجماعية والخاصة ومكالمات البث.

المكالمة الجماعية
مكالمة مع مجموعة من المستخدمين. يجب تكوين الراديو لديك كعضو في المجموعة حتى تتمكن من التواصل مع الآخرين.

المكالمة الخاصة
مكالمة من راديو فردي إلى راديو فردي آخر.

مكالمة البث
مكالمة من راديو فردي إلى كل راديو أو مستخدم في مجموعة تحدث البث.
تستخدم لإصدار الإعلانات المهمة التي تتطلب انتباهك الكامل.
لا يمكنك الرد على مكالمات البث.

7.1
إجراء مكالمات عبر الراديو

الإجراء:

1. قم بتنفيذ أحد الإجراءات الآتية:
   - لإجراء مكالمة جماعية أو مكالمة بث، حدد **قناة**→*<القناة المطلوبة>*.
   - لإجراء مكالمة خاصة، حدد **جهات الاتصال/المعلومات**→*<جهة الاتصال المطلوبة>*.
2. للاتصال، اضغط مع الاستمرار على زر **PTT**.
   في مكالمة البث، تعرض الشاشة عدًا تنازليًا من 3 إلى 2 إلى 1.
   إذا تم تحرير زر **PTT** قبل اكتمال العد التنازلي، فلن تبدأ المكالمة.
3. انتظر حتى انتهاء نغمة السماح بالتحدث وتحدث في الميكروفون.
4. للاستماع، حرر زر **PTT**.

ملاحظة: لا تنطبق هذه الخطوة على مكالمة البث.

إذا لم يكتشف الراديو النشاط الصوتي لفترة محددة مسبقًا، فستنتهي المكالمة.

7.2
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 السماعة.

- تعرض الشاشة اسم مجموعة التحدث وأسماء المُنشئين.

ملاحظة: في مكالمة البث، لا يُسمح لك باستخدام نظام الاتصال المغلق. إذا حاولت استخدام نظام الاتصال المغلق، فستصدر نغمة حظر نظام الاتصال المغلق 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**.

الفصل 8

التجاوز الإشرافي

يتيح التجاوز الإشرافي للمشرف مقاطعة المكالمات الجارية باستثناء المكالمات الخاصة وبدء مكالمة إشرافية على الفور.

إذا كان المستخدم يتلقى مكالمة ما أو يرسلها وجرت مقاطعة المكالمة الجارية الحالية بمكالمة إشرافية، فيتم إلغاء كتم صوت الراديو في المكالمة الإشرافية ويعرض الراديو الاسم المستعار الخاص بالمشرف.

ملاحظة: اتصل بالوكيل أو المسؤول للحصول على مزيد من المعلومات عن التكوين.

الفصل 9

التحقق من معلومات الراديو

المتطلبات المسبقة: شغّل الراديو.

الإجراء:

1. للتحقق من معلومات الراديو، اضغط مع الاستمرار على زر **جهات الاتصال/المعلومات**.
2. قم بتنفيذ أحد الإجراءات الآتية:

- لعرض تنبيهات الطوارئ المستلمة، حدد **التنبيهات**.
- لعرض التنبيهات الشخصية الفورية (IPA) المستلمة، حدد **التنبيه الشخصي الفوري (IPA)**.
- لعرض الحالة الخلوية، حدد **الحالة الخلوية**.
- لعرض حالة Wi-Fi، حدد **حالة Wi-Fi**.
- لعرض حالة Bluetooth، حدد **Bluetooth**.
- لمسح اقتران Bluetooth، حدد **Bluetooth**←**إلغاء الاقتران؟**←**موافق**.
- لعرض حالة السجلات، حدد **السجلات**.
- لعرض حالة البرنامج الثابت عبر الأثير وحالة تنزيل حزمة اللغة، حدد **البرنامج**.
- لعرض اسم الراديو، حدد **معرف الراديو**.
- لعرض الرقم التسلسلي للراديو، حدد **الرقم التسلسلي**.

الفصل 10

Bluetooth

تمكِّن هذه الميزة الراديو من الاتصال بسماعات رأس تدعم Bluetooth وميكروفونات مكبرات الصوت البعيدة عبر اتصال BT.

يعمل BT في نطاق 10 أمتار (32 قدمًا) من خط الرؤية. تتمتع وظيفة BT في الراديو لديك بطاقة قصوى تبلغ 2,5 مللي واط (4 ديسيبل مللي واط) في النطاق البالغ 10 أمتار. ويمثل ذلك النطاق مسارًا خاليًا من العوائق بين الراديو لديك والجهاز الذي يدعم BT.

إذا أصبحت جودة الصوت والنغمة مشوهة أو غير واضحة، فضع الراديو والجهاز الذي يدعم BT بالقرب من بعضهما لإعادة إنشاء استقبال صوت واضح.

10.1 تشغيل Bluetooth أو إيقاف تشغيله

تشغيل Bluetooth

الإجراء:

من القائمة، حدد **Bluetooth**→✓.

النتيجة: في حالة تمكين BT، يعرض الراديو الإشارات الآتية:

- تعرض الشاشة رمز BT على الشاشة الرئيسية.
- يصدر إعلان صوتي.

إيقاف تشغيل Bluetooth

الإجراء:

من القائمة، حدد **Bluetooth**→**x**.

النتيجة: في حالة تعطيل BT، يعرض الراديو الإشارات الآتية:

- يختفي رمز BT من الشاشة الرئيسية.
- يصدر إعلان صوتي.

10.2 عرض حالة اتصال Bluetooth

الإجراء:

اضغط مع الاستمرار على زر **جهات الاتصال/المعلومات** وحدد **Bluetooth**.

النتيجة:

إذا كان الراديو لديك يبحث عن آخر جهاز Bluetooth متصل، فسيعرض الراديو جارٍ البحث. . . ومن ثَمَّ سيصدر إعلانًا صوتيًا.

إذا كان الراديو لديك متصلاً بجهاز BT، فسيعرض الراديو لديك متصل ومن ثَمَّ سيصدر إعلانًا صوتيًا.

إذا تم فصل جهاز BT عن الراديو لديك، فسيصدر الراديو نغمة ويحاول إعادة الاتصال بجهاز BT نفسه خلال مهلة إعادة الاتصال.

10.3

مسح أجهزة Bluetooth المقترنة

الإجراء:

1. اضغط مع الاستمرار على زر **جهات الاتصال/المعلومات**.
2. حدد **اقتران عبر** Bluetooth→ *<device friendly name>*→**القائمة/موافق**.

النتيجة:

عند مسح جهاز Bluetooth مقترن بنجاح، تصدر نغمة إيجابية.

عند مسح جهاز Bluetooth غير مقترن، تصدر نغمة سلبية.

الفصل 11

قائمة جهات الاتصال

تعرض قائمة جهات الاتصال دائمًا أول جهة اتصال في القائمة حسب آخر جهة اتصال تم طلبها. وتُعرض جهة الاتصال الثانية وما بعدها في القائمة حسب الترتيب الأبجدي.

تدعم قائمة جهات الاتصال المستخدمين المتوفرين والمعينين على عدم الإزعاج (DND). إذا كانت جهة الاتصال غير متصلة، فسيتم إخفاؤها من القائمة.

11.1 الوصول إلى قائمة جهات الاتصال

الإجراء:

قم بتنفيذ أحد الإجراءات الآتية:

- للدخول إلى قائمة جهات الاتصال، اضغط على زر **جهات الاتصال/المعلومات**.
- للتمرير عبر قائمة جهات الاتصال، اضغط على زر **P1** أو **P2**.
- للتمرير السريع عبر قائمة جهات الاتصال، اضغط مع الاستمرار على زر **P1** أو **P2**.
- للخروج من قائمة جهات الاتصال والعودة إلى الشاشة الرئيسية، اضغط مع الاستمرار على زر **السابق/الشاشة الرئيسية** أو انتظر انتهاء صلاحية مؤقت نهاية الوقت.

عند انتهاء صلاحية مؤقت نهاية الوقت، ستخرج من قائمة جهات الاتصال تلقائيًا.

الفصل 12

القائمة

يمكنك الوصول إلى القائمة عبر زر **القائمة/موافق**.

فيما يلي الميزات المتوفرة في القائمة.

الجدول 6: قائمة الميزات

الميزة	الوصف
كل نغمات التنبيه	تتيح لك تمكين كل نغمات التنبيه وتعطيلها.
سطوع شاشة العرض	تتيح لك ضبط سطوع شاشة الراديو.
الإعلانات الصوتية	تتيح لك تمكين الإعلانات الصوتية وتعطيلها.
عدم الإزعاج (DND)	تتيح لك تغيير وضع الراديو من "متوفر" إلى "عدم الإزعاج". **ملاحظة:** عند تمكين عدم الإزعاج (DND)، لن تتمكن من استقبال أي مكالمات جماعية أو مكالمات جماعية سريعة أو مكالمات خاصة.
المسح	تتيح لك تمكين ميزة الفحص وتعطيلها.
الموقع	تتيح لك تمكين الإبلاغ عن الموقع وتعطيله.
Wi-Fi	تتيح لك تمكين أجهزة مودم Wi-Fi وتعطيلها.
خلوي	تتيح لك تمكين أجهزة المودم الخلوية وتعطيلها.
بلوتوث	تتيح لك تمكين Bluetooth وتعطيله.
مكبر الصوت	تتيح لك الاختيار بين مكبر الصوت الداخلي أو الخارجي.
البوق والمصابيح	تتيح لك تمكين ميزة الأبواق والأضواء وتعطيلها.
العنوان العام (PA) الخارجي	تتيح لك تمكين ميزة العنوان العام (PA) الخارجي وتعطيلها.
العنوان العام (PA) الداخلي	تتيح لك تمكين ميزة العنوان العام (PA) الداخلي وتعطيلها.

12.1

تشغيل كل نغمات التنبيه أو إيقاف تشغيلها

تشغيل كل نغمات التنبيه

الإجراء:

من القائمة، حدد **كل نغمات التنبيه**→ ✓.

النتيجة:

كل نغمات التنبيه قيد التشغيل ويصدر إعلان صوتي.

إيقاف تشغيل كل نغمات التنبيه

الإجراء:

من القائمة، حدد **كل نغمات التنبيه**→x.

النتيجة:

كل نغمات التنبيه قيد إيقاف التشغيل ويصدر إعلان صوتي.

12.2

ضبط سطوع شاشة العرض

الإجراء:

1. من القائمة، حدد **السطوع**.
2. حدد مستوى السطوع المفضل لديك من نطاق يتراوح بين 0 و8.

12.3

تشغيل الإعلانات الصوتية أو إيقاف تشغيلها

تشغيل الإعلانات الصوتية

الإجراء:

من القائمة، حدد **إعلانات صوتية**→✓.

النتيجة:

الإعلانات الصوتية قيد التشغيل.

إيقاف تشغيل الإعلانات الصوتية

الإجراء:

من القائمة، حدد **إعلانات صوتية**→**x**.

النتيجة:

الإعلانات الصوتية قيد إيقاف التشغيل.

12.4

تشغيل خاصية عدم الإزعاج (DND) أو إيقاف تشغيلها

تشغيل خاصية عدم الإزعاج (DND)

الإجراء:

من القائمة، حدد **عدم الإزعاج (DND)**→✓.

النتيجة:

إذا تم تشغيل خاصية عدم الإزعاج (DND)، فسيعرض الراديو الإشارات الآتية:

- يصدر إعلان صوتي.
- يومض مؤشر LED بضوء أخضر وكهرماني بشكل دوري.

إيقاف تشغيل خاصية عدم الإزعاج (DND)

الإجراء:

من القائمة، حدد **عدم الإزعاج (DND)**←**x**.

النتيجة:

إذا كانت خاصية عدم الإزعاج (DND) قيد إيقاف التشغيل، فسيصدر إعلان صوتي.

12.5

تشغيل الفحص أو إيقاف تشغيله

تشغيل الفحص

الإجراء:

من القائمة، حدد **فحص**←✓.

النتيجة:

الفحص قيد التشغيل ويصدر إعلان صوتي.

إيقاف تشغيل الفحص

الإجراء:

من القائمة، حدد **فحص**←**x**.

النتيجة:

الفحص قيد إيقاف التشغيل ويصدر إعلان صوتي.

12.6

تشغيل تحديد الموقع أو إيقاف تشغيله

تشغيل تحديد الموقع

الإجراء:

من القائمة، حدد **الموقع**←✓.

النتيجة:

تحديد الموقع قيد التشغيل ويصدر إعلان صوتي.

ملاحظة: عندما تكون ميزة تحديد الموقع قيد التشغيل ويتم تمكين تحديثات الموقع الدورية من قِبل المستخدم المسؤول، يتم تحميل معلومات الموقع إلى مدخل Wave PTX أو Wave PTX Dispatch.

إيقاف تشغيل تحديد الموقع

الإجراء:

من القائمة، حدد **الموقع**←**x**.

النتيجة:

تحديد الموقع قيد إيقاف التشغيل ويصدر إعلان صوتي.

12.7

تشغيل Wi-Fi أو إيقاف تشغيله

تشغيل Wi-Fi

الإجراء:

من القائمة، حدد **Wi-Fi**→✓.

النتيجة:

Wi-Fi قيد التشغيل ويصدر إعلانًا صوتيًا.

إيقاف تشغيل Wi-Fi

الإجراء:

من القائمة، حدد **Wi-Fi**→**x**.

النتيجة:

Wi-Fi قيد إيقاف التشغيل ويصدر إعلانًا صوتيًا.

12.8

تشغيل خاصية الخلوي أو إيقاف تشغيلها

تشغيل خاصية الخلوي

الإجراء:

من القائمة، حدد **خلوي**→✓.

النتيجة:

خاصية الخلوي قيد التشغيل ويصدر إعلان صوتي.

إيقاف تشغيل خاصية الخلوي

الإجراء:

من القائمة، حدد **خلوي**→**x**.

النتيجة:

خاصية الخلوي قيد إيقاف التشغيل ويصدر إعلان صوتي.

12.9

التبديل بين وضع السماعة

الإجراء:

1. من القائمة، حدد **السماعة**.
2. قم بتنفيذ أحد الإجراءات الآتية:

- لتمكين السماعة الداخلية، حدد **داخلية**.

- لتمكين السماعة الخارجية، حدد **خارجية**.

النتيجة: يصدر إعلان صوتي.

12.10

البوق والمصابيح

تتيح لك ميزة الأبواق والأضواء، المعروفة أيضًا باسم التنبيهات الخارجية، تلقي تنبيهات بشأن أنشطة الراديو الهامة مثل المكالمات الخاصة أو التنبيهات الشخصية الفورية أو تنبيهات الطوارئ، حتى عندما تكون بعيدًا عن أجهزة الراديو.

يمكنك تكوين نظام التنبيه الخارجي للاتصال بالأبواق، أو الأضواء، أو كليهما، حسب الإعداد الخارجي. عندما يتم تنشيط ميزة الأبواق والأضواء ويتلقى الراديو مكالمة أو تنبيهًا، يتم إطلاق إشارة من موصِّل التنبيه الخارجي.

عندما يتم تنشيط ميزة التنبيه الخارجي، يظل النظام نشطًا حتى يتم إطلاق التنبيه. لا يمكن إلغاء التنشيط إلا بعد تأكيد تلقي التنبيه أو تعطيله.

12.10.1

تشغيل الأبواق والأضواء وإيقاف تشغيلها

تشغيل الأبواق والأضواء

الإجراء:

من القائمة، حدد **الأبواق والأضواء**→✓.

النتيجة:

يتم تشغيل الأبواق والأضواء ويصدر إعلان صوتي.

إيقاف تشغيل الأبواق والأضواء

الإجراء:

من القائمة، حدد **الأبواق والأضواء**→**x**.

النتيجة:

يتم إيقاف تشغيل الأبواق والأضواء ويصدر إعلان صوتي.

12.11

نظام العنوان العام (PA)

يتيح نظام العنوان العام (PA) للراديو العمل كواجهة العنوان العام (PA)، وتوجيه الصوت إما إلى مكبر صوت الراديو (الداخلي) أو إلى نظام العنوان العام (PA) الخارجي.

الجدول 7: تكوين العنوان العام (PA) وسلوك الراديو

تكوين العنوان العام (PA)	سلوك الراديو
تمكين العنوان العام (PA) الداخلي	يتم توجيه صوت الميكروفون فقط من خلال مكبر صوت الراديو (الداخلي أو الخارجي).
تمكين العنوان العام (PA) الخارجي	• يتم توجيه كل من الصوت الوارد وصوت الميكروفون إلى إخراج العنوان العام (PA) الخارجي. في حال وجود نوعي الصوت، يعطي النظام الأولوية لصوت الميكروفون ويكتم الصوت الوارد.

تكوين العنوان العام (PA)	سلوك الراديو
	• أثناء المكالمة الواردة، يستمر توجيه المكالمة الحالية بالتوازي مع المكالمة الواردة. **ملاحظة:** حسب تكوين مكبر الصوت (الداخلي أو الخارجي)، يتم توجيه جميع أصوات المكالمات والنغمات والإعلانات الصوتية عبر مكبرات الصوت. وفي الوقت نفسه، يتم توجيه صوت المكالمة فقط عبر إخراج العنوان العام (PA). • يؤدي الضغط على زر **PTT** إلى كتم صوت المكالمة وتوجيه صوت الميكروفون من خلال إخراج العنوان العام (PA) الخارجي. • يؤدي تحرير زر **PTT** إلى استئناف توجيه صوت المكالمة من خلال مكبرات الصوت وإخراج العنوان العام (PA) الخارجي.
تمكين كل من العنوان العام (PA) الداخلي والخارجي	• يتم تمكين توجيهات العنوان العام (PA) الداخلي والخارجي. • عند الضغط على زر **PTT**، يتم توجيه الصوت إما من خلال العنوان العام (PA) الداخلي أو الخارجي. يعرض الراديو الإشارات الآتية: ○ تصدر نغمة إيجابية. ○ تعرض الشاشة العنوان العام.

12.11.1

تشغيل العنوان العام (PA) الداخلي وإيقاف تشغيله

تشغيل العنوان العام (PA) الداخلي

الإجراء:

من القائمة، حدد **العنوان العام (PA) الداخلي**→✓.

النتيجة:

يتم تشغيل العنوان العام (PA) الداخلي ويصدر إعلان صوتي.

إيقاف تشغيل العنوان العام (PA) الداخلي

الإجراء:

من القائمة، حدد **العنوان العام (PA) الداخلي**→**x**.

النتيجة:

يتم إيقاف تشغيل العنوان العام (PA) الداخلي ويصدر إعلان صوتي.

12.11.2

تشغيل العنوان العام (PA) الخارجي وإيقاف تشغيله

تشغيل العنوان العام (PA) الخارجي

الإجراء:

من القائمة، حدد **العنوان العام (PA) الخارجي**→✓.

النتيجة:

يتم تشغيل العنوان العام (PA) الخارجي ويصدر إعلان صوتي.

إيقاف تشغيل العنوان العام (PA) الخارجي

الإجراء:

من القائمة، حدد **العنوان العام (PA) الخارجي**→**x**.

النتيجة:

يتم إيقاف تشغيل العنوان العام (PA) الخارجي ويصدر إعلان صوتي.

الفصل 13

التنبيه الشخصي الفوري

التنبيه الشخصي الفوري (IPA) عبارة عن إشعار بأنك يمكنك الإرسال إلى جهة اتصال مشغولة أو غير قادرة على الرد على مكالمة جماعية أو خاصة.

عندما تتلقى تنبيهًا شخصيًا فوريًا (IPA)، يُصدر الراديو نغمة ويعرض رمزًا والاسم المستعار للمرسِل.

يجري تخزين التنبيه الشخصي الفوري (IPA) المستلم في قائمة حالة التنبيه الشخصي الفوري (IPA) ويسمح لك بعرضه والرد عليه في أي وقت. وعند تلقي عدة تنبيهات شخصية فورية (IPA)، سيظهر أحدث تنبيه شخصي فوري (IPA) أعلى القائمة. ويمكن لقائمة حالة التنبيهات الشخصية الفورية (IPA) تخزين ما يصل إلى تسعة تنبيهات.

إذا كنت في مكالمة خاصة. مع مرسِل التنبيه الشخصي الفوري (IPA)، فسيجري محو التنبيه الشخصي الفوري (IPA) تلقائيًا.

13.1 إرسال تنبيه شخصي فوري

الإجراء:

حدد أزرار **جهات الاتصال/المعلومات**→*<required contact>*→**القائمة/موافق**.

النتيجة: يعرض الراديو الإشارات الآتية:

- تصدر نغمة.
- تعرض الشاشة تم إرسال التنبيه.

13.2 استقبال التنبيهات الشخصية الفورية (IPA)

عند استقبال تنبيه شخصي فوري (IPA) في وضع الخمول، يعرض الراديو الإشارات الآتية:

- يُضاف التنبيه الشخصي الفوري (IPA) إلى قائمة حالات التنبيهات الشخصية الفورية (IPA).
- تصدر نغمة.
- يومض مؤشر LED الكهرماني حتى محو التنبيه الشخصي الفوري (IPA).
- تعرض الشاشة رمز التنبيه الشخصي الفوري (IPA) واسمه المستعار.

13.3 عرض قائمة التنبيه الشخصي الفوري (IPA)

الإجراء:

اضغط مع الاستمرار على زر **جهات الاتصال/المعلومات** وحدد **تنبيه شخصي فوري**.

النتيجة: تعرض الشاشة أحدث تنبيه شخصي فوري وارد، يتبعه ما يصل إلى ثمانية تنبيهات متبقية.

13.4

مسح قائمة حالة التنبيه الشخصي الفوري (IPA)

الإجراء:

قم بتنفيذ أحد الإجراءات الآتية:

- من **قائمة جهات الاتصال** أو **قائمة التنبيهات الشخصية الفورية (IPA)**، حدد جهة الاتصال التي تريد مسحها واضغط مع الاستمرار على زر **PTT** لإجراء مكالمة.
- من قائمة حالة التنبيه الشخصي الفوري (IPA)، حدد التنبيه الشخصي الفوري الذي تريد مسحه واضغط مع الاستمرار على زر **القائمة/موافق**.
- افصل الراديو عن الكهرباء ثم أعِد توصيله لمسح كل التنبيهات الشخصية الفورية.

الفصل 14

عمليات الطوارئ

توجد طريقتان للإعلان عن حالة الطوارئ أو إلغائها.

يمكنك إعلان حالة الطوارئ أو إلغاؤها محليًا من خلال الضغط على زر **الطوارئ**.

يمكنك أيضًا إعلان حالة الطوارئ أو إلغاؤها عن بُعد من خلال مستخدم معتمد عبر تطبيق WAVE PTX أو WAVE PTX Dispatch.

عند تُعلن عن حالة الطوارئ ويدخل الراديو في وضع الطوارئ بنجاح، يعرض الراديو أنه في حالة طوارئ. عندما يومض رمز الطوارئ على الشاشة، يُسمح لك فقط برؤية التحكم في مستوى الصوت وإجراء مكالمة طوارئ والخروج من وضع الطوارئ.

في أثناء وضع الطوارئ، يجري إعلان أي مكالمة قيد التشغيل كمكالمة طوارئ وتقييد بعض الميزات مثل تغيير مجموعة التحدث.

حسب التكوين، ثمة نوعان من وسائل بدء مكالمة الطوارئ. في النوع اليدوي، عند بدء مكالمة طوارئ، يجري إرسال تنبيه الطوارئ، وعليك أن تضغط مع الاستمرار على زر **PTT** لبدء مكالمة طوارئ. وفي النوع التلقائي، عند بدء مكالمة طوارئ، يجري إرسال التنبيه وبدء مكالمة الطوارئ دون الحاجة إلى الضغط مع الاستمرار على زر **PTT**. ويجري تنشيط ميكروفون الراديو لمدة 10 ثوانٍ ثم إيقاف الإرسال عند انتهاء المدة.

14.1 إعلان الطوارئ

الإجراء:

اضغط مع الاستمرار على زر **الطوارئ**.

النتيجة:

تعرض الشاشة عدًا تنازليًا من 3 إلى 2 إلى 1 مع نغمة متزايدة.

في حالة تحرير زر **الطوارئ** قبل انتهاء العد التنازلي، لن تبدأ مكالمة الطوارئ.

إذا تم الإعلان عن حالة الطوارئ بنجاح، فسيعرض الراديو الإشارات الآتية:

- تصدر نغمة الطوارئ.
- يضيء مؤشر LED الكهرماني.
- تعرض الشاشة رمز الطوارئ.

إذا فشل الإعلان عن الطوارئ، فسيعود الراديو الخاص بك إلى القناة المختارة سابقًا.

14.2 إلغاء حالة الطوارئ

الإجراء:

اضغط مع الاستمرار على زر **الطوارئ** في أثناء حالة الطوارئ.

النتيجة:

تعرض الشاشة عدًا تنازليًا من 3 إلى 2 إلى 1 مع نغمة متزايدة.

إذا تم تحرير زر **الطوارئ** قبل انتهاء العد التنازلي، فلن تُلغى حالة الطوارئ وسيظل الراديو في وضع الطوارئ.

إذا جرى إلغاء حالة الطوارئ بنجاح، فستعود الشاشة إلى القناة المحددة سابقًا.

14.3

استقبال تنبيهات الطوارئ

عندما تستقبل تنبيه إعلان حالة طوارئ، يعرض الراديو الإشارات الآتية:

- تصدر نغمة الطوارئ.
- يُضاف تنبيه الطوارئ إلى قائمة تنبيهات الطوارئ.
- يومض مؤشر LED الكهرماني.
- تعرض الشاشة رمز تنبيه إعلان حالة الطوارئ في شريط الحالة والاسم المستعار للمُنشئ.
- تكون للتنبيه أولوية أعلى مقارنة بإجراء المكالمات أو استقبالها.

عندما تستقبل تنبيه إلغاء حالة طوارئ، يعرض الراديو الإشارات الآتية:

- تصدر نغمة الطوارئ.
- يُزال تنبيه الطوارئ من قائمة تنبيهات الطوارئ.
- تعرض الشاشة رمز تنبيه إلغاء حالة الطوارئ والاسم المستعار للمُنشئ.
- تكون للتنبيه أولوية أعلى مقارنة بإجراء المكالمات أو استقبالها.

14.4

الرد على تنبيه الطوارئ

الإجراء:

1. اضغط مع الاستمرار على زر **جهات الاتصال/المعلومات**.
2. حدد **تنبيه طوارئ**→*<required Emergency Alert List>*.

   إذا كانت قائمة تنبيهات الطوارئ فارغة، فلن يُعرض **تنبيه الطوارئ**.
3. للاتصال، اضغط مع الاستمرار على زر **PTT**.

14.5

استقبال مكالمات الطوارئ

عندما تستقبل مكالمة طوارئ، يعرض الراديو الإشارات الآتية:

- تصدر نغمة الطوارئ.
- يومض مؤشر LED الأخضر.
- في المكالمة الجماعية، تعرض الشاشة الاسم المستعار لقناة مجموعة التحدث، ومن ثَمَّ تمرر رمز الطوارئ قبل الاسم المستعار للمنشئ.
- في المكالمة الخاصة، تعرض الشاشة رمز مكالمة الطوارئ والاسم المستعار للمنشئ.

14.6

مسح قائمة تنبيهات الطوارئ

المتطلبات المسبقة: يجري مسح تنبيه الطوارئ من قائمة تنبيهات الطوارئ عند تلقي تنبيه طوارئ ملغى مقابل له. وإلا، فامسح القائمة يدويًا من خلال الإجراءات الآتية.

الإجراء:

قم بتنفيذ أحد الإجراءات الآتية:

- في قائمة تنبيهات الطوارئ، حدد الاسم المستعار لتنبيه الطوارئ واضغط مع الاستمرار على زر **القائمة/موافق**.
- افصل الراديو عن الكهرباء ثم أعِد توصيله لمسح كل تنبيهات الطوارئ.

النتيجة: عند مسح كل تنبيهات الطوارئ، تجري إزالة رمز تنبيه الطوارئ من شريط الحالة، ولا يظهر **تنبيه الطوارئ** من خيار زر **جهات الاتصال/المعلومات** وينطفئ مؤشر LED الكهرماني.

الفصل 15

مجموعة تحدث المنطقة

عندما تدخل إلى منطقة جغرافية، ستتمكن من رؤية إشعارات مجموعة تحدث المنطقة في ذلك المحيط الجغرافي الظاهري وسماعها.

تُضاف مجموعة تحدث المنطقة إلى قائمة مجموعة تحدث المنطقة بالترتيب الأبجدي. وبمجرد إضافتك إلى قائمة مجموعة التحدث، سيتلقى الراديو الخاص بك المكالمات من مجموعة تحدث المنطقة وقناة مجموعة التحدث كلتيهما قبل أن تدخل إلى منطقة مجموعة تحدث المنطقة. يمكنك استخدام زر **القناة** للتنقل عبر قائمة قناة مجموعة التحدث وقائمة مجموعة تحدث المنطقة. لن يُعرض رقم القناة عندما تكون في مجموعة تحدث المنطقة.

عندما تكون في مجموعة تحدث المنطقة، سيصدر الراديو صوت الإعلان الصوتي، وسيومض مؤشر LED الأخضر، كما ستعرض الشاشة الاسم المستعار لمجموعة التحدث. عندما تضغط مع الاستمرار على زر **القائمة/موافق** للانضمام إلى مجموعة التحدث. إذا لم تحدد مجموعة التحدث خلال هذا الوقت، فستنتقل مجموعة تحدث المنطقة إلى آخر قائمة القناة، وستضطر إلى تحديد مجموعة التحدث يدويًا عند الحاجة.

في حالة الاتصال من دون تحديد مجموعة تحدث المنطقة، ستتلقى مجموعة التحدث الحالية المكالمة.

عندما تخرج من مجموعة تحدث المنطقة، سيصدر الراديو الخاص بك الإعلان الصوتي، وكذلك ستعرض الشاشة الاسم المستعار لمجموعة التحدث. إذا كنت في مكالمة عند خروجك من مجموعة تحدث المنطقة، فستستمر المكالمة من دون انقطاع. عندما تنتهي المكالمة أخيرًا، سيخرج الراديو الخاص بك من مجموعة تحدث المنطقة.

إذا جرت إزالة مجموعة تحدث المنطقة، فسترجع إلى قناتك السابقة.

الفصل 16

الإيقاف المؤقت للراديو

يشير الإيقاف المؤقت للراديو إلى أن الراديو معطل.

عندما يكون الراديو في وضع "الإيقاف المؤقت للراديو"، ستتعطل كل الأزرار باستثناء أزرار **التشغيل** و**جهات الاتصال/المعلومات** (لن يكون متاحًا سوى المعلومات) و**P1** و**P2** و**رفع مستوى الصوت وخفضه**. يجري تمكين كل نغمات التنبيه والإعلانات الصوتية، لكن يجري تعطيل كل الأنشطة الصوتية بما فيها وضع الطوارئ.

في حالة التشغيل، اضغط مع الاستمرار على زر **جهات الاتصال/المعلومات** لعرض شاشة "الإيقاف المؤقت للراديو" قبل إظهار شاشة "معلومات الحالة".

الفصل 17

المستخدم معطل أو معلق

يشير تنبيه "المستخدم معطل أو معلق" إلى أن حسابك معطل أو معلق. وعندما يكون حسابك معطلاً أو معلقًا، لا يمكنك تسجيل الدخول إلى خادم PTT.

يصدر جهاز الراديو نغمة ويومض مؤشر LED الأحمر وتظهر شاشة "تعطيل المستخدم".

تظل أزرار **جهات الاتصال/المعلومات** و**القائمة/موافق** و**رفع مستوى الصوت وخفضه** تعمل بصورة طبيعية.

الفصل 18

الاستماع إلى الأصوات المحيطة

تسمح هذه الميزة للمستخدم المعتمد بالاستماع إلى الأصوات المحيطة لراديو محدد في أثناء وضع الخمول.

عندما يبدأ المستخدم المعتمد بالاستماع إلى الأصوات المحيطة عبر راديو محدد، سيصدر الراديو نغمة، وسيعرض شاشة الاستماع إلى الأصوات المحيطة والاسم المستعار للمستخدم المعتمد. يتوقف الاستماع إلى الأصوات المحيطة عند بدء أو تلقي نوع مختلف من المكالمات أو عندما ينهي المستخدم المعتمد مكالمة الاستماع إلى الأصوات المحيطة.

ملاحظة: تعمل هذه الميزة بأفضل شكل مع ميكروفون زجاج السيارة الأمامي متعدد الاتجاهات (_GMMN4065).

الفصل 19

المحيط الجغرافي الظاهري

المحيط الجغرافي هو حدّ يؤدي إلى تشغيل سلوكيات محددة في جهاز الراديو عند دخول أحد أعضاء مجموعة التحدث التابعة للمُرسِل إلى المحيط أو خروجه منه.

يدعم جهاز الراديو الخاص بك أنواع المحيطات الجغرافية التالية:

- إشعار بتخطي المحيط الظاهري: ينبّه العضو أو المُرسِل عند تخطي أحد الحدود.
- نغمات التحذير المستندة إلى المنطقة ومؤشراتها: توفر تنبيهات متواصلة ومتكررة ما دام أحد الأعضاء في داخل منطقة محددة عالية الخطورة.

عند اشتراك جهاز الراديو في خدمة الضغط للتحدث الخاص بالمهام الحرجة (MCPTT)، يجب أن يكون منضمًا إلى مجموعة التحدث لتلقي إشعارات المحيطات الجغرافية.

لا تتأثر المحيطات الجغرافية بأولوية مسح مجموعة التحدث بل تتبع مستويات الأولوية الخاصة بها.

ملاحظة: تتطلب ميزة المحيط الجغرافي اشتراكًا في SAFEGUARD وحزمة إضافية لنغمة التداخل.

19.1

إشعار بتخطي المحيط الظاهري

يُصدر المحيط الجغرافي المخصّص لإشعارات تخطي المحيط الظاهري إشعارًا عند دخول أحد أعضاء مجموعة التحدث التابعة للمُرسِل إلى المحيط الجغرافي أو خروجه منه.

وعند دخول أحد أعضاء مجموعة التحدث التابعة للمُرسِل إلى المحيط الجغرافي أو خروجه منه، واستنادًا إلى تكوين المحيط الجغرافي:

- يتم إشعار فقط العضو الذي يدخل إلى المحيط الجغرافي أو يخرج منه.
- يتم إشعار المُرسِل فقط.
- يتم إشعار كل من المُرسِل والعضو الذي يتخطى حدود المحيط الجغرافي.

لا يتم إشعار الأعضاء الآخرين في مجموعة التحدث التابعة للمُرسِل بأحداث تخطي المحيط الجغرافي الخاصة بعضو آخر.

الجدول 8: تنبيه الإشعار بتخطي المحيط الظاهري

الحالة	النغمة	المؤشر والشاشة
داخل المحيط الجغرافي • عند إنشاء محيط جغرافي ويكون جهاز الراديو داخل المحيط الجغرافي. • يدخل جهاز الراديو إلى المحيط الجغرافي.	تُصدر نغمة بتخطي المحيط الظاهري.	يعرض شريط الحالة رمز المحيط الجغرافي. 
خارج المحيط الجغرافي • عند إنشاء محيط جغرافي ويكون جهاز الراديو خارج المحيط الجغرافي. • يخرج جهاز الراديو من المحيط الجغرافي.		لا يعرض شريط الحالة رمز المحيط الجغرافي. 

19.2

نغمات التحذير المستندة إلى المنطقة

توفر ميزة نغمة التحذير المستندة إلى المنطقة تنبيهات متواصلة ومتكررة ما دام أحد الأعضاء في داخل منطقة محددة عالية الخطورة.

يختار المُرسِل إحدى نغمات التحذير المستندة إلى المنطقة التالية للمحيط الجغرافي:

الجدول 9: أولويات نغمة التحذير المستندة إلى المنطقة

نغمات التحذير المستندة إلى المنطقة	الأولويات
نغمة التداخل	الأولوية الأدنى
نغمة الطوارئ	الأولوية المتوسطة
نغمة الإخلاء	الأولوية الأعلى

عندما يكون جهاز الراديو ضمن المحيط الجغرافي، يُصدر نغمات التحذير المستندة إلى المنطقة بشكل متكرر وفق فاصل زمني يحدده الخادم.

وعند وجود جهاز الراديو ضمن عدة محيطات جغرافية خاصة بنغمات التحذير المستندة إلى المنطقة، يُصدر نغمة التحذير الخاصة بالمحيط الجغرافي ذي الأولوية الأعلى، ويعرض مؤشر الشاشة الموافق.

تُشغّل نغمات التحذير المستندة إلى المنطقة بالتزامن مع نغمات الراديو والمكالمات. تحظى مكالمات الطوارئ ومكالمات البث بالأولوية على نغمات التحذير المستندة إلى المنطقة.

19.2.1

مؤشرات نغمات التحذير المستندة إلى المنطقة

يوضح الجدول التالي المؤشرات الظاهرة على شاشة جهاز الراديو ومؤشرات LED والمؤشرات الصوتية لكل مستوى من مستويات أولوية نغمات التحذير.

الجدول 10: مؤشرات نغمة التحذير المستندة إلى المنطقة

نغمات التحذير	الأولويات	مؤشرات النغمة وLED	مؤشرات الشاشة
تداخل	منخفضة	**النغمة** صدور نغمة التداخل **لون مؤشر LED** أحمر وامض **سرعة مؤشر LED** متوسطة (مماثلة لتنبيه العامل المنفرد وتنبيه السقوط)	• يعرض شريط الحالة رمز المحيط الجغرافي. • تنعكس خلفية الشاشة الأبجدية الرقمية. • على الشاشة الأبجدية الرقمية، يظهر رمز المحيط الجغرافي وكلمة تداخل بالتبادل مع اسم مجموعة التحدث. 

نغمات التحذير	الأولويات	مؤشرات النغمة وLED	مؤشرات الشاشة
طوارئ	متوسط	**النغمة** صدور نغمة التداخل **لون مؤشر LED** أحمر وامض **سرعة مؤشر LED** متوسطة (مماثلة لتنبيه العامل المنفرد وتنبيه السقوط)	• يعرض شريط الحالة رمز المحيط الجغرافي. • تنعكس خلفية الشاشة الأبجدية الرقمية. • على الشاشة الأبجدية الرقمية، يظهر رمز المحيط الجغرافي وكلمة الطوارئ بالتبادل مع اسم مجموعة التحدث. 
الإخلاء	عالية	**النغمة** صدور نغمة التداخل **لون مؤشر LED** أحمر وامض **سرعة مؤشر LED** متوسطة (مماثلة لتنبيه العامل المنفرد وتنبيه السقوط)	• يعرض شريط الحالة رمز المحيط الجغرافي. • تنعكس خلفية الشاشة الأبجدية الرقمية. • على الشاشة الأبجدية الرقمية، يظهر رمز المحيط الجغرافي وكلمة الإخلاء بالتبادل مع اسم مجموعة التحدث. 

ملاحظة: إذا كان جهاز الراديو داخل المحيط الجغرافي، فستُصدر نغمة التحذير المعنية بالتزامن مع نغمة تخطي المحيط الظاهري.

الفصل 20

قائمة الملحقات المعتمدة

الجدول 11: الصوت

رقم القطعة	الوصف
AC000240A01	مكبر صوت خارجي بنطاق عريض بقدرة 16 واط
GMMN4065_	ميكروفون زجاج السيارة الأمامي (كل الاتجاهات)
HLN9073_	مشبك تعليق الميكروفون (يتطلب التركيب)
HLN9414_	مشبك تعليق الميكروفون (لا يتطلب التركيب)
PMMN4127_[1]	ميكروفون مكبر صوت عن بُعد يدعم Bluetooth
PMMN4129_	ميكروفون مدمج بنطاق عريض

الجدول 12: الهوائي

رقم القطعة	الوصف
AN000358A01	هوائي LTE للتثبيت في لوحة عدادات السيارة (يعمل كأساسي أو متعدد)
AN000359A01	هوائي GNSS نشط مزوّد بمضخم منخفض الضوضاء يثبّت في لوحة عدادات السيارة أو النافذة

الجدول 13: الكابلات

رقم القطعة	الوصف
GMKN4084_	كبل تمديد لمكبر الصوت
HKN4137_	كبل تشغيل نقال 10 أقدام، 14 على مقياس السلك الأمريكي، 15 أمبير
HKN4191_	كابل تشغيل للبطارية 10 أقدام، 20 أمبير
HKN9327_R	كبل مفتاح التشغيل
_PMKN4147	كابل برمجة USB أمامي Telco MMP

الجدول 14: ملحق التثبيت

رقم القطعة	الوصف
FTN6083_	ملحق DIN للتثبيت
RLN6466_	مجموعة مرتكز الدوران المنخفض
RLN6467_	مجموعة مرتكز الدوران مرتفعة الجوانب
RLN6468_	مرتكز دوران بخاصية قفل المفاتيح

الجدول 15: الملحقات الأخرى

رقم القطعة	الوصف
GLN7318_	علبة سطح المكتب بدون مكبر صوت

[1] لم يتوفر في الهند.

رقم القطعة	الوصف
GMBN1021_	سدادة لموصل الملحقات الخلفي مع مسامير
HLN6325_	مجموعة الصمام الثنائي
HLN9457_	مجموعة موصل MAP ذي 16 سنًا
PMLN5620_	أداة تمديد الموصل (20 قطعة)
RLN4836_R	مفتاح القدم للطوارئ
RLN4856_	مفتاح قدم PTT للتثبيت البعيد
RLN4857_	زر ضغط بميزة PTT عن بُعد

الجدول 16: مصادر الطاقة

رقم القطعة	الوصف
PS000242A01 [2]	محول لمصدر الطاقة، مصدر طاقة مستطيل الشكل بجهد 100-240 فولت تيار متردد يناسب عدة طُرز بتيار 15 فولت/6 أمبير من نوع L6 C6P

[2] للطلب مع CB000522A01 (كابل تيار مستمر)