



MOTOROLA SOLUTIONS

en-US	MTP8*** Ex Important Safety Instruction and Approved Accessory Booklet
es-LA	Folleto de instrucciones importantes de seguridad y accesorios aprobados del MTP8*** Ex
pt-BR	Instruções de segurança importantes e folheto de acessórios aprovados do MTP8*** Ex
zh-CN	MTP8*** Ex 重要安全说明和认可附件手册
zh-TW	MTP8*** Ex 重要安全說明與核准配件手冊
ko-KR	MTP8*** Ex 중요 안전 지침 및 승인된 액세서리 인쇄물
de-DE	MTP8*** Ex Broschüre mit Sicherheitshinweisen und Informationen zu zugelassenem Zubehör
el-GR	MTP8*** Σημαντική πληροφορία ασφαλείας και φυλλάδιο εγκεκριμένων αξεσουάρ
fr-FR	MTP8*** Ex Livret d'instructions de sécurité importantes et des accessoires agréés
it-IT	MTP8*** Ex Opuscolo sulle importanti istruzioni sulla sicurezza e sugli accessori approvati
lt-LT	MTP8*** Ex svarbių saugos instrukcijų ir patvirtintų priedų lankstinukas
hu-HU	MTP8*** Ex Fontos biztonsági utasítás és a jóváhagyott tartozékokat tartalmazó füzet
nl-NL	MTP8*** Ex – Belangrijke veiligheidsinstructies en goedgekeurde accessoires
nb-NO	Hefte med viktig sikkerhetsinstruksjon og godkjent tilbehør for MTP8*** Ex
pl-PL	Broszura z ważnymi instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa i zatwierdzonymi akcesoriami MTP8*** Ex
ru-RU	Буклет с важными инструкциями по технике безопасности и одобренными аксессуарами для MTP8*** Ex
sv-SE	MTP8*** Ex Broschyr med viktiga säkerhetsinstruktioner och godkända tillbehör

MTP8*** Ex كتيب الملحقات المعتمدة وتعليمات السلامة المهمة لـ

ar-EG

- en-US Refer to the following link for the latest version of this document.
- es-LA Consulte el siguiente enlace para obtener la versión más reciente de este documento.
- pt-BR Consulte o link a seguir para obter a versão mais recente deste documento.
- zh-CN 请查看以下链接获取本文档的最新版本。
- zh-TW 請參閱下列連結，以取得此文件的最新版本。
- ko-KR 이 문서의 최신 버전은 다음 링크를 참조하십시오.
- de-DE Die aktuelle Version dieses Dokuments finden Sie unter dem folgenden Link.
- el-GR Ανατρέξτε στην παρακάτω σύνδεση για την πιο πρόσφατη έκδοση αυτού του εγγράφου.
- fr-FR Reportez-vous au lien suivant pour obtenir la dernière version de ce document.
- it-IT Per la versione più recente di questo documento, utilizzare il link seguente.
- lt-LT Naujausia šio dokumento versiją rasite paspaudę toliau pateiktą nuorodą.
- hu-HU A dokumentum legújabb verziója a következő hivatkozás megnyitásával érhető el.
- nl-NL Klik op de volgende link voor de nieuwste versie van dit document.
- nb-NO På følgende kobling finner du den nyeste versjonen av dette dokumentet.
- pl-PL Najnowszą wersję tego dokumentu można znaleźć pod następującym linkiem.
- ru-RU Последняя версия этого документа доступна по следующей ссылке.
- sv-SE Om du vill visa den senaste versionen av det här dokumentet använder du nedan länk.

راجع الارتباط التالي للحصول على أحدث إصدار من هذا المستند.

ar-EG

https://learning.motorolasolutions.com/User_Documentation



MTP8*** Ex Important Safety Instruction and Approved Accessory Booklet

Hazardous Location Safety Instruction and Approved Accessories Listing for Radio Systems below:

- **Radiotelephone MTP 8550 Ex** Full-Keypad Model (FKP)
- **Radiotelephone MTP 8500 Ex** Limited-Keypad Model (LKP)
- **Battery NNTN8570A** ATEX IMPRES Li Ion Battery
- **Battery NNTN8570B** ATEX IMPRES Li Ion Battery
- **Battery NNTN8570C** ATEX IMPRES Li Ion Battery
- **Battery NNTN8570CC** ATEX IMPRES Li Ion Battery

The radio systems listed above, equipped with the battery models NNTN8570_, listed above are certified for use per the IECEx certification scheme and marked with approval number and classification below:

IECEx – IECEx BVS 15.0107 X

- **Ex ib IIC T4 Gb** (Approved for Zone 1, 2, Equipment group II, Gas Group C, Temperature class T4)
- **Ex ib IIIC T90°C Db** (Approved for Zone 21, 22, Equipment group III, Dust Group IIIC)
- **Ex ib I Mb** (Approved for Zone M2, Equipment group I)
- **-20°C ≤ Tamb ≤ +55°C**
- **Ingress protection IP66/67**

The radio systems listed above, equipped with the battery models NNTN8570_, listed above are certified for use per the ATEX Directive 2014/34/EU certification scheme and The Equipment and Protective Systems Intended for Use in Potentially Explosive Atmospheres Regulations 2016 (UKEx) and marked with approval number and classification below:

ATEX – BVS 15 ATEX E 130 X and UKEx

- **II 2G Ex ib IIC T4 Gb** (Approved for Category 2G/ Zone 1, 2, Equipment group II, Gas Group C, Temperature class T4)
- **II 2D Ex ib IIIC T90°C Db** (Approved for Category 2D/ Zone 21, 22, Equipment group III, Dust Group IIIC)
- **I M2 Ex ib I Mb** (Approved Category/ Zone M2, Equipment group I)
- **-20°C ≤ Tamb ≤ +55°C**
- **Ingress protection IP66/67**

The radio systems listed above, equipped with the battery models NNTN8570_, listed above are certified for use per the INMETRO certification scheme and marked with approval number and classification below:

INMETRO – CEPEL 15.2397X

- **Ex ib IIC T4 Gb** (Approved for Zone 1, 2, Equipment group II, Gas Group IIC, Temperature class T4)
- **Ex ib IIIC T90°C Db** (Approved for Zone 21, 22, Equipment group III, Dust Group IIIC)
- **Ex ib I Mb** (Approved for Zone M2, Equipment group I)
- **-20°C ≤ Tamb ≤ +55°C**
- **Ingress protection IP66/67**

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.

© 2016 and 2024 Motorola Solutions, Inc.

All rights reserved.



MN002135A01-AM

The following condition of use and warnings listed in the certificates and marked on the battery have to be observed.

SPECIFIC/SPECIAL CONDITIONS OF USE listed in IECEx BVS 15.0107 X, BVS 15 ATEX E 130 X, UKEx and INMETRO CEPEL 15.2397X

- The radio, the battery, and the accessories are only protected against low risk of mechanical danger for Group I applications.
- Changing, detaching or charging of the battery is only allowed outside the hazardous area.
- Only accessories and chargers listed in the Safety Instruction, MN002135A01 shall be used.
- It is only allowed to disconnect or change accessories outside the hazardous area.
- If the charge indicator lights at the charger consistently indicate a defective battery or is deviating from those listed in the manual of the chargers, the battery is not allowed to be used in the hazardous environment anymore.
- The SD card shall only be changed outside the hazardous area.
- In the hazardous environment, use either the dust cover, 0104063J98 or one of the accessories listed in the Safety Instruction, MN002135A01.
- Inside hazardous areas, the battery must always be connected to a radio.

Warnings on battery models NNTN8570_



WARNING

- DO NOT separate the battery from the radio or charge in an explosive atmosphere.
- Read the safety leaflet (safety instruction) before use. Only use with radio approved under BVS 15 ATEX E 130 X, IECEx BVS 15.0107 X, and INMETRO CEPEL 15.2397X.

Warnings on the radios



WARNING

- Read the safety instruction before use.
- Only use NNTN8570 battery series.
- SIM door: refer to user manual (safety instruction) before SIM insertion.
- SIM door: ensure the SIM card door is present and SIM door screws are tightly fastened with correct torque.

Operational Cautions for Intrinsic Safe Equipment



Caution

- The radio units must be ordered with the intrinsic safety option and shipped from the Motorola Solutions manufacturing facility with the hazardous location certification label. Radio will not be upgraded to this capability or labeled once they have been shipped.
- DO NOT charge the batteries inside potentially hazardous atmosphere. Only charge batteries outside of hazardous atmosphere.
- DO NOT disconnect or change the batteries inside potential hazardous atmosphere. The batteries have to remain attached to the radios in hazardous atmosphere.
- DO NOT change SIM or SD cards in hazardous atmosphere. Ensure that the SIM card door is present and secured before entering a hazardous atmosphere.
- SIM card Door screws must be secured with a torque of 0.18 to 0.22 Nm or 1.6 to 2.0 lbf-in.
- Use only approved microSD devices listed in the section "Approved Accessories" on page 5. Only use mini SIM cards with physical/electrical characteristics per ISO 7816 part 1 to 3.
- Use only ATEX / IECEx / UKEx approved accessories in potentially hazardous atmosphere as listed in the section "Approved Accessories" on page 5.
- Use only INMETRO (Brazil) approved accessories in potentially hazardous atmosphere as listed in INMETRO certification.
- Check the hazardous location classification of the accessories. The system of the radio and accessory is only protected to the lowest classification of both.
- When the radio is used in a hazardous area, it is mandatory that either the protective cover 0104063J98 or an ATEX / IECEx / UKEx approved accessory is fitted at the accessory connector.
- When the radio is used in a hazardous area, it is mandatory that either the protective cover 0104063J98 or an INMETRO (Brazil) approved accessory is fitted at the accessory connector.
- Ensure that only antennas listed in the Approved Accessories section are used in the potentially hazardous atmosphere.
- Change accessories, antennas or the dust cover only outside of hazardous environment in a dust free and dry environment.
- Check that the accessory connector area is in good condition (dry and free of dust).
- Fasten the accessory connector, antenna, and dust cover tightly to the radio before entering potentially hazardous atmosphere.
- DO NOT operate radio communications equipment in potentially hazardous areas unless it is certified as intrinsically safe. This could result in unsafe condition in hazardous areas. DO NOT use the unit in hazardous areas if it has been physically damaged (for example: cracked housing, water intrusion, damaged antenna). The intrinsic safety rating will be compromised and could result in unsafe condition in hazardous areas.
- DO NOT clean the radios and batteries when used in an environment with gas exposure.
- Ensure the radios are operating as intended before entering a hazardous area.
- Failure to use a Motorola Solutions intrinsically safe battery or accessories that are specifically certified for that radio unit negates the certification rating and could result in unsafe condition in hazardous areas.
- DO NOT disassemble an intrinsically safe product in any way that exposes the internal circuits of the unit. This could result in unsafe condition in hazardous areas.
- Servicing and repair must only be performed by Motorola Solutions trained service personnel or a Motorola Solutions-authorized service organization, to ensure continued compliance of our ATEX / IECEx / UKEx certified radios.
- Servicing and repair must only be performed by Motorola Solutions trained service personnel or a Motorola Solutions-authorized service organization, to ensure continued compliance of our INMETRO (Brazil) certified radios.
- Unauthorized modification, or incorrect repair or service to the intrinsically safe product could adversely affect the certification rating and result in unsafe condition in hazardous areas.
- DO NOT add labels to the external enclosure of the radio, battery or antenna other than the approved color rings and back cover identification kit, PMHN4297A listed on the following page.
- It is not allowed to operate the radio with a missing Back cover identification kit, PMHN4297A in hazardous areas.
- Use of non-Motorola Solutions parts or substitution of parts voids the intrinsic safety approval rating of the Motorola Solutions unit and could result in unsafe condition in hazardous areas.

Equipment Maintenance

As part of the regular maintenance inspections, the equipment should be inspected for the following items which may impact the safe use of the equipment in the hazardous locations. DO NOT use the radio in hazardous areas, if any of the following conditions is observed.

Send these radios to Motorola Solutions authorized repair centers for inspection/repair, if any of the following conditions is observed:

- Modifications of the enclosure, antennas, or battery.
- The bottom label or the battery INMETRO label is damaged and the content is partly or completely unreadable.
- Stickers or additional labels on the external enclosure of the radio and the battery.
- Additional labels on the chassis and the battery cover that cover the original Motorola Solutions labels.
- The antenna isolation is damaged broken or partly missing.
- The dust cover is damaged or broken.
- The battery contact seal is damaged.
- Engraving on the radio housing, chassis, or the battery enclosure.
- Cracks or deep scratches in the lens or the radio and battery enclosure.
- Missing screws or damaged tamper labels (indicate the radios have been opened by unauthorized persons).
- Signs that the equipment had been exposed to temperatures, chemical substances, or mechanical stress exceeding the limits and specification of Motorola Solutions:
 - Discoloration of the plastic parts.
 - Signs of heavy corrosion on the chassis of the radios.
 - Signs of deformation of the radios or battery enclosure (bent antennas are permissible as long as the plastic is still intact).
 - Difficulty in screwing/unscrewing the antenna (damaged thread).
 - Difficulty to latch and unlatch the battery (battery interface or latch may be damaged).
 - If the radio had been exposed to oil-based liquids, inspect that no oily substances come into contact with the vent.
- For chemicals that have come into contact with the radio/battery/accessory:
 - Some chemical might have a corrosive or softening effect on plastics.
 - DO NOT expose any part of the radio/battery/accessory enclosure and display lens to such chemicals.
 - If radio/battery/accessory has been exposed to such chemicals, they should be cleaned outside the hazardous location.
 - If radio/battery/accessory has been exposed to such chemicals and show any crack/damage, then the equipment should be sent back to Motorola Solutions authorized repair centers.
 - DO NOT use any non-approved casings/covers/protection bags with the radio/battery/accessory for protection against chemicals.

Approved Accessories

The table below lists accessories that are approved for use in hazardous environments. Accessories that are NOT approved for UKEx are marked with *.

Antenna

Band	Part No	Description
UHF	PMAE4096A	Stubby 80 mm (380–430 MHz)
UHF	PMAE4097A	Whip 120 mm (350–470 MHz)
800	PMAF4019A	Whip 80 mm (806–870 MHz)

Color Ring for Antennas

The color rings listed below can be attached to the antennas listed in the table above.

Part No	Description
PMLN6285A	5-Color Rings For Antenna (Blue)
PMLN6286A	5-Color Rings For Antenna (Pearly White)
PMLN6287A	5-Color Rings For Antenna (Neon Green)
PMLN6288A	5-Color Rings For Antenna (Neon Yellow)
PMLN6289A	5-Color Rings For Antenna (Neon Red)

Back Cover Identification Kit

Part No	Description
PMHN4297A	Back Cover Identification Kit

Batteries

Part No	Description
NNTN8570A	ATEX IMPRES Lithium Ion Battery
NNTN8570B	ATEX IMPRES Lithium Ion Battery
NNTN8570C	ATEX IMPRES Lithium Ion Battery
NNTN8570CC	ATEX IMPRES Lithium Ion Battery

SD Card

Part No	Description
MM000228A01	2 GB Industrial Grade Micro SD/Micro SDHC Card
DLN6985A	TETRA CRYPTR Micro AES128
DLN6986A	TETRA CRYPTR Micro AES256
DLN9885A	TETRA MICRO HSM AES128
DLN9886A	TETRA MICRO HSM AES256

Carry Devices

Part No	Description
PMLN7195A	Hard Leather Case with 2.5-Inch Belt Loop
PMLN7268A	Hard Leather Case with 3.0-Inch Belt Loop
PMLN6086A	ATEX Belt Clip 2.5-Inch
PMLN5004B	Shoulder Wearing Device
PMLN5610A	2.5-Inch Swivel Belt Loop
PMLN5611A	3.0-Inch Swivel Belt Loop
0104063J98	GCAI Dust Cover

Audio Accessories

Motorola Solutions Branded

Part No	Description	ATEX / IECEx / UKEx Certification Numbers
PMMN4067B	Remote Speaker Microphone	BVS 12 ATEX E 027 X / IECEx BVS 12.0016 X / UKEx
PMMN4093A	ANC RSM Ex 16 ohm Standard Cable	BVS 15 ATEX E 054 X I / IECEx BVS 15.0047 X / UKEx
PMMN4101A	ANC RSM Ex 16 ohm Long Cable	BVS 15 ATEX E 054 X / IECEx BVS 15.0047 X / UKEx
PMMN4109A	IMPRES EX OMNI RSM Standard Cable /NEX/16 ohm	BVS 15 ATEX E 054 X / IECEx BVS 15.0047 X / UKEx
PMMN4112A	IMPRES EX OMNI RSM Long Cable /NEX/16 ohm	BVS 15 ATEX E 054 X / IECEx BVS 15.0047 X / UKEx
PMLN6047A	Audio Adapter with Molex Jack	BVS 12 ATEX E 074 X / IECEx BVS 12.0049 X / UKEx

3M/Peltor Branded

The following 3M/Peltor branded accessories are approved for use with the radios. The safety instructions below are for connecting the PTT Adapter for use with Headset (FL4063-50-34) with the headsets listed below.

Part No	3M Svenska AB Type Designation	Description	ATEX / IECEx / UKEx Certification Numbers
PMLN6803A	FL4063-50-34	PTT Adapter for use with Headset	Nemko 13 ATEX1521X Issue 0-3 / IECEx NEM 13.0001X Issue 0-3 / UKEx
PMLN6087A*	MT7H79F-50	Standard Headset, with Microphone and Speaker	Nemko 09 ATEX1114X Issue 2 / IECEx NEM 09.0004X Issue 2 /
PMLN6089A*	MT1H7P3E2-07-51	Headset Series, Tactical XP	Nemko 10 ATEX1029X Issue 2 / IECEx NEM 11.0010X Issue 1
PMLN6090A*	MT1H7F2-07-51	Headset Series, Tactical XP	Nemko 10 ATEX1029X Issue 2 / IECEx NEM 11.0010X Issue 1
PMLN6092A*	MT7H79P3E-50	Standard Headset, with Microphone and Speaker	Nemko 09 ATEX1114X Issue 2 / IECEx NEM 09.0004X Issue 2
PMLN6333A	MT72H540P3E-50	Headset with Microphone and Speaker, Twin cup	Nemko 09 ATEX1119X / IECEx NEM 09.0005X / UKEx
PMLN7535A*	MT1H7B2-07-51	Tactical XP Headset Neckband	Nemko 10 ATEX1029X Issue 1 / IECEx NEM11.0010X Issue 1

* Not approved for UKEx.

Conditions for Safe Use:

- The headsets are only approved to be used with the radios when connected to the ATEX PTT adapter FL4063-50-34.
- Ensure that the PTT Adapter for use with headset is tightly fastened to the radio.
- Only connect or disconnect the ATEX PTT adapter and the headsets outside of hazardous environment.
- When the adapter FL4063-50-34 and one of the headsets are connected to the radio, the system is certified for lowest classification of both.
- The ambient temperature range is $-20^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +50^{\circ}\text{C}$.
- The ambient temperature range is limited to $-20^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +40^{\circ}\text{C}$ for MT1H7F2-07-51 and MT1H7P3E2-07-51.

 WARNING	• DO NOT use the system in Zone 0 hazardous environments. • DO NOT use the system as a Personal Protective Equipment. • DO NOT use the system in Group III dust hazardous environments. • DO NOT replace batteries in hazardous environments. • Use only batteries that are listed in the Certificate Nemko 10 ATEX1029X issue 2 / IECEx NEM 11.0010X Issue 1.
--	--

SAVOX Branded

The following SAVOX branded accessories are approved for use with the radios. The safety instructions below are for connection of the SAVOX Com-Control Unit (C-C440Ex) with the headsets listed below.

Part No	SAVOX Type Designation	Description	ATEX / IECEx / UKEx Certification Numbers
PMLN7257A	C-C440Ex	Com-Control Unit	VTT 15 ATEX 061X Issue 1 / IECEx VTT 15.0019X Issue 1 / UKEx
RMN5123A	HC-1Ex	Helmet-Com Unit	VTT 15 ATEX 061X Issue 1 / IECEx VTT 15.0019X Issue 1 / UKEx
GMMN4580A	HC-2Ex	Helmet-Com Unit	VTT 15 ATEX 061X Issue 1 / IECEx VTT 15.0019X Issue 1 / UKEx

Conditions for Safe Use:

- The headsets are only approved to be used with the radios when connected to the ATEX PTT adapter (PLMN7257A/C-C440 Ex).
- Ensure the PTT Adapter for use with headset is tightly fastened to the radio.
- It is only allowed to connect or disconnect the ATEX PTT adapter and the headsets outside of hazardous environment.
- When the adapter C-C440Ex and one of the headsets are connected to the radio, the system is certified for lowest classification of both.
- The ambient temperature range is $-20^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +55^{\circ}\text{C}$.

Cables

The following table lists accessories that are approved for use outside of hazardous environments.

Part No	Description
PMKN4158A	ATEX Boot Programming/USB Data Cable
PMKN4159A	ATEX Serial Data Cable
PMKN4160A	ATEX USB Data Cable
PMKN4161A	ATEX End-to-End Key Variable Loader Cable

Chargers

Refer to Appendix for charger list accessories that are approved for use outside of hazardous environments. The NTN8570 series battery is only certified for use with the Motorola Solutions-approved chargers listed below. This ensures the correct voltage levels (Um) and other charging parameters are applied to the battery charger contacts.

The year of manufacture is coded in the second of the 3-digit alphanumeric section of the serial number on the chassis of the radio (NNNAAANNNN).

CODE (2nd) MANUFACTURING YEAR

R	2015
S	2016
T	2017
U	2018
V	2019
W	2020
X	2021
Y	2022
Z	2023

Appendix

Charger Kit	Description	Charger Base	Power Supply Base	Power Cord
<i>Single Unit Charger</i>				
NNTN8273A	Core Single Unit Charger with Switching Mode Power Supply Switching Mode Power Supply – Euro	NNTN8117A	25012006001	3004209T01
NNTN8274A	Core Single Unit Charger with Switching Mode Power Supply – UK/ Hong Kong	NNTN8117A	25012006001	3004209T02
NNTN8275A	Core Single Unit Charger with Switching Mode Power Supply – NA/ LA	NNTN8117A	25012006001	3004209T04
			25009297001 (Alternate)	N/A
WPLN4247A	IMPRES Single Unit Charger 110 VAC 50/60 MHz – Japan	WPLN4226A	2571886T01	3004209T15
WPLN4249A	IMPRES Single Unit Charger with Switching Mode Power Supply – Korea	WPLN4226A	2571886T01	3004209T13
WPLN4252A	Core Single Unit Charger with Switching Mode Power Supply – Argentina	WPLN4225A	2571886T01	3004209T08
WPLN4253A	IMPRES Single Unit Charger with Switching Mode Power Supply – NA/LA	WPLN4226A	2571886T01	3004209T04
			25009297001 (Alternate)	N/A
WPLN4254A	IMPRES Single Unit Charger with Switching Mode Power Supply – UK	WPLN4226A	2571886T01	3004209T02
WPLN4255A	IMPRES Single Unit Charger with Switching Mode Power Supply – Euro	WPLN4226A	2571886T01	3004209T01
WPLN4256A	IMPRES Single Unit Charger with Switching Mode Power Supply – Australia/NZ	WPLN4226A	2571886T01	3004209T07
WPLN4257A	IMPRES Single Unit Charger with Switching Mode Power Supply – Argentina	WPLN4226A	2571886T01	3004209T08
WPLN4259A	Core Single Unit Charger with Switching Mode Power Supply – NA/LA	WPLN4225A	2571886T01	3004209T04
			25009297001 (Alternate)	N/A
WPLN4260A	Core Single Unit Charger with Switching Mode Power Supply – UK	WPLN4225A	2571886T01	3004209T02
WPLN4272A	Core Single Unit Charger with Switching Mode Power Supply – Euro	WPLN4225A	2571886T01	3004209T01
WPLN4281A	IMPRES Single Unit Charger – Brazil	WPLN4243A	2571886T01	3004209T16
WPLN4249B	IMPRES Single Unit Charger with Switching Mode Power Supply – Korea	WPLN4226A	25012006001	3004209T13

Charger Kit	Description	Charger Base	Power Supply Base	Power Cord
WPLN4253B	IMPRES Single Unit Charger with Switching Mode Power Supply – NA/LA	WPLN4226A	25012006001	3004209T04
			25009297001 (Alternate)	N/A
WPLN4254B	IMPRES Single Unit Charger with Switching Mode Power Supply – UK	WPLN4226A	25012006001	3004209T02
WPLN4255B	IMPRES Single Unit Charger with Switching Mode Power Supply – Euro	WPLN4226A	25012006001	3004209T01
WPLN4256B	IMPRES Single Unit Charger with Switching Mode Power Supply – Australia/NZ	WPLN4226A	25012006001	3004209T07
WPLN4257B	IMPRES Single Unit Charger with Switching Mode Power Supply – Argentina	WPLN4226A	25012006001	3004209T08
WPLN4281B	IMPRES Single Unit Charger – Brazil	WPLN4243A	25012006001	3004209T16
WPLN4245B	IMPRES Level 6 GP3 207–253 VAC – China	WPLN4226A	PS000037A05	N/A
WPLN4256C	IMPRES Single Unit Charger Level 6 GP3 207–253 VAC – Australia/NZ	WPLN4226A	2571886T01	3004209T07
WPLN4249C	IMPRES Single Unit Charger Level 6 GP3 207–253 VAC – Korea	WPLN4226A	25012006001	3004209T13
PMPN4571A	IMPRES Desktop Single Unit Charger EXT Power Supply – Australia/NZ	PMPN4527A	PS000037A03	N/A
PMPN4572A	IMPRES Desktop Single Unit Charger EXT Power Supply – UK/ Hong Kong	PMPN4527A	PS000037A02	N/A
PMPN4573A	IMPRES Desktop Single Unit Charger EXT Power Supply – Argentina	PMPN4527A	PS000037A04	N/A
PMPN4574A	IMPRES Desktop Single Unit Charger EXT Power Supply – Korea	PMPN4527A	PS000037A06	N/A
PMPN4575A	IMPRES Desktop Single Unit Charger EXT Power Supply – Brazil	PMPN4527A	2571886T01	3004209T16
PMPN4576A	IMPRES Desktop Single Unit Charger EXT Power Supply – US/NA/Taiwan	PMPN4527A	25009297001	N/A
PMPN4577A	IMPRES Desktop Single Unit Charger EXT Power Supply – Euro	PMPN4527A	PS000037A01	N/A
PMPN4578A	IMPRES Desktop Single Unit Charger EXT Power Supply – Japan	PMPN4527A	2571886T01	3004209T15
PMPN4579A	IMPRES Desktop Single Unit Charger EXT Power Supply – China	PMPN4527A	PS000037A05	N/A
PMPN4582A	IMPRES Desktop Single Unit Charger EXT Power Supply – India BIS	PMPN4527A	2571886T01	CB000516A01

Charger Kit	Description	Charger Base	Power Cord
Multi Unit Charger			
WPLN4212A	IMPRES Multi Unit Charger – US/NA	WPLN4211A	3087791G01
WPLN4212B	IMPRES Multi Unit Charger – US/NA	WPLN4211B	3087791G01
WPLN4213A	IMPRES Multi Unit Charger – Euro	WPLN4211A	3087791G04
WPLN4213B	IMPRES Multi Unit Charger – Euro	WPLN4211B	3087791G04
WPLN4214A	IMPRES Multi Unit Charger – UK	WPLN4211A	3087791G07
WPLN4214B	IMPRES Multi Unit Charger – UK	WPLN4211B	3087791G07
WPLN4215A	IMPRES Multi Unit Charger – Australia/ NZ	WPLN4211A	3087791G10
WPLN4215B	IMPRES Multi Unit Charger – Australia/ NZ	WPLN4211B	3087791G10
WPLN4216A	IMPRES Multi Unit Charger – Argentina	WPLN4211A	3087791G13
WPLN4216B	IMPRES Multi Unit Charger – Argentina	WPLN4211B	3087791G13
WPLN4217A	IMPRES Multi Unit Charger – Korea	WPLN4211A	3087791G16
WPLN4217B	IMPRES Multi Unit Charger – Korea	WPLN4211B	3087791G16
WPLN4219A	IMPRES Multi Unit Charger w/display – US/NA	WPLN4218A	3087791G01
WPLN4219B	IMPRES Multi Unit Charger w/display – US/NA	WPLN4218B	3087791G01
WPLN4220A	IMPRES Multi Unit Charger w/display – Euro	WPLN4218A	3087791G04
WPLN4220B	IMPRES Multi Unit Charger w/display – Euro	WPLN4218B	3087791G04
WPLN4221A	IMPRES Multi Unit Charger w/display – UK	WPLN4218A	3087791G07
WPLN4221B	IMPRES Multi Unit Charger w/display – UK	WPLN4218B	3087791G07
WPLN4222A	IMPRES Multi Unit Charger w/display – Australia/NZ	WPLN4218A	3087791G10
WPLN4222B	IMPRES Multi Unit Charger w/display – Australia/NZ	WPLN4218A	3087791G10

Charger Kit	Description	Charger Base	Power Cord
WPLN4223A	IMPRES Multi Unit Charger w/display – Argentina	WPLN4218A	3087791G13
WPLN4223B	IMPRES Multi Unit Charger w/display – Argentina	WPLN4218B	3087791G13
WPLN4224A	IMPRES Multi Unit Charger w/display – Korea	WPLN4218A	3087791G16
WPLN4224B	IMPRES Multi Unit Charger w/display – Korea	WPLN4218B	3087791G16
WPLN4237A	IMPRES Multi Unit Charger – EMEA Hybrid	WPLN4211A	3087791G01
WPLN4237B	IMPRES Multi Unit Charger – EMEA Hybrid	WPLN4211B	3087791G01
WPLN4238A	IMPRES Multi Unit Charger – EMEA Hybrid	WPLN4218A	3087791G01
WPLN4238B	IMPRES Multi Unit Charger w/display – EMEA Hybrid	WPLN4218A	3087791G01
WPLN4239A	IMPRES Multi Unit Charger w/1-up Display – US	WPLN4218A	3087791G01
WPLN4239B	IMPRES Multi Unit Charger w/1-up Display – US	WPLN4218B	3087791G01
WPLN4277A	IMPRES Multi Unit Charger – Brazil	WPLN4211A	3087791G22
WPLN4277B	IMPRES Multi Unit Charger – Brazil	WPLN4211B	3087791G22
WPLN4278A	IMPRES Multi Unit Charger – Brazil	WPLN4218A	3087791G22
WPLN4278B	IMPRES Multi Unit Charger – Brazil	WPLN4218B	3087791G22
PMLN5255B	IMPRES Multi Unit Charger with display – Japan Plug	WPLN4218B	3087791G20
PMLN5256B	IMPRES Multi Unit Charger – Japan Plug	WPLN4211B	3087791G20
PMPN4284A	IMPRES 2 1-Display Multi-Unit Charger with 90 W Power Supply – US/NA	PMPN4283A	3087791G01
PMPN4284B	Charger Desktop Multi-Unit IMPRES 2 1 Display External Power Supply 100-240 VAC – US/NA	PMPN4283B	3087791G01
PMPN4289A	IMPRES 2 1-Display Multi-Unit Charger with 90 W Power Supply – Euro	PMPN4283A	3087791G04
PMPN4289B	Charger Desktop Multi-Unit IMPRES 2 1 Display External Power Supply 100-240 VAC – Euro	PMPN4283B	3087791G04
PMPN4290A	IMPRES 2 1-Display Multi-Unit Charger with 90 W Power Supply – UK/HK	PMPN4283A	3087791G07
PMPN4290B	Charger Desktop Multi-Unit IMPRES 2 1 Display External Power Supply 100-240 VAC – UK/HK	PMPN4283B	3087791G07

Charger Kit	Description	Charger Base	Power Cord
PMPN4291A	IMPRES 2 1-Display Multi-Unit Charger with 90 W Power Supply – Argentina	PMPN4283A	3087791G13
PMPN4291B	Charger Desktop Multi-Unit IMPRES 2 1 Display External Power Supply 100-240 VAC – Argentina	PMPN4283B	3087791G13
PMPN4292A	IMPRES 2 1-Display Multi-Unit Charger with 90 W Power Supply – Brazil	PMPN4283A	3087791G22
PMPN4292B	Charger Desktop Multi-Unit IMPRES 2 1 Display External Power Supply 100-240 VAC – Brazil	PMPN4283B	3087791G22
PMPN4293A	IMPRES 2 1-Display Multi-Unit Charger with 90 W Power Supply – Australia/NZ	PMPN4283A	3087791G10
PMPN4293B	Charger Desktop Multi-Unit IMPRES 2 1 Display External Power Supply 100-240 VAC – Australia/NZ	PMPN4283B	3087791G10
PMPN4294A	IMPRES 2 1-Display Multi-Unit Charger with 90 W Power Supply – Korea	PMPN4283A	3087791G16
PMPN4294B	Charger Desktop Multi-Unit IMPRES 2 1 Display External Power Supply 100-240 VAC – Korea	PMPN4283B	3087791G16
PMPN4295A	IMPRES 2 1-Display Multi-Unit Charger with 90 W Power Supply – Japan	PMPN4283A	3087791G20
PMPN4295B	Charger Desktop Multi-Unit IMPRES 2 1 Display External Power Supply 100-240 VAC – Japan	PMPN4283B	3087791G20
PMPN4296A	IMPRES 2 1-Display Multi-Unit Charger with 90 W Power Supply – China	PMPN4283A	CB000199A01
PMPN4296B	Charger Desktop Multi-Unit IMPRES 2 1 Display External Power Supply 100-240 VAC – China	PMPN4283B	CB000199A01
PMPN4308A	IMPRES 2 1-Display Multi-Unit Maintenance Desktop Charger with Internal 100–240 VAC Power Supply (without Inserts) – Euro	PMPN4327A	3087791G04
PMPN4309A	IMPRES 2 1-Display Multi-Unit Maintenance Desktop Charger with Internal 100–240 VAC Power Supply (without Inserts) – Australia/NZ	PMPN4327A	3087791G10
PMPN4310A	IMPRES 2 1-Display Multi-Unit Maintenance Desktop Charger with Internal 100–240 VAC Power Supply (without Inserts) – Korea	PMPN4327A	3087791G16
PMPN4311A	IMPRES 2 1-Display Multi-Unit Maintenance Desktop Charger with Internal 100–240 VAC Power Supply (without Inserts) – Japan	PMPN4327A	3087791G20
PMPN4312A	IMPRES 2 1-Display Multi-Unit Maintenance Desktop Charger with Internal 100–240 VAC Power Supply (without Inserts) – China	PMPN4327A	3087791G21
PMPN4319A	IMPRES 2 1-Display Multi-Unit Maintenance Desktop Charger with Internal 100–240 VAC Power Supply (without Inserts) – UK	PMPN4327A	3087791G07
PMPN4320A	IMPRES 2 1-Display Multi-Unit Maintenance Desktop Charger with Internal 100–240 VAC Power Supply (without Inserts) – Brazil	PMPN4327A	3087791G22
PMPN4321A	IMPRES 2 1-Display Multi-Unit Maintenance Desktop Charger with Internal 100–240 VAC Power Supply (without Inserts) – US/NA	PMPN4327A	3087791G01

Charger Kit	Description	Charger Base	Power Cord
PMPN4322A	IMPRES 2 1-Display Multi-Unit Maintenance Desktop Charger with Internal 100–240 VAC Power Supply (without Inserts) – Argentina	PMPN4327A	3087791G13
PMPN4462B	Charger Desktop Multi-Unit IMPRES 2 1 Display External Power Supply 100-240 VAC – Taiwan	PMPN4283B	CB000805A01
PMPN4610B	Charger Desktop Multi-Unit IMPRES 2 1 Display External Power Supply 100-240 VAC – India BIS	PMPN4283B	CB000516A01

Charger Kit	Description
<i>In Vehicle Solutions</i>	
GMLN5442A	Vehicular Charger
NNTN8525A	Travel Charger
NNTN7616D	Vehicular Charger
<i>Battery Data Reader</i>	
NNTN7392A	IMPRES Battery Data Reader
NNTN7677A	IMPRES Charger Interface Unit Multi Unit Charger
NNTN8045A	IMPRES Charger Interface Unit Single Unit Charger

Notes

Folleto de instrucciones importantes de seguridad y accesorios aprobados del MTP8*** Ex

Instrucciones de seguridad para lugares peligrosos y lista de accesorios aprobados para los siguientes sistemas de radio:

- **Radioteléfono MTP 8550 Ex** Modelo con teclado completo (FKP)
- **Radioteléfono MTP 8500 Ex** Modelo con teclado limitado (LKP)
- **Batería NNTN8570A** Batería de iones de litio ATEX IMPRES
- **Batería NNTN8570B** Batería de iones de litio ATEX IMPRES
- **Batería NNTN8570C** Batería de iones de litio ATEX IMPRES
- **Batería NNTN8570CC** Batería de iones de litio ATEX IMPRES

Los sistemas de radio indicados anteriormente, equipados con los modelos de batería NNTN8570_ indicados arriba, están certificados para su uso por el esquema de certificación IECEx y marcados con el número de aprobación y clasificación que se muestra a continuación:

IECEx – IECEx BVS 15.0107 X

- **Ex ib IIC T4 Gb** (Aprobado para la Zona 1, 2, Grupo de equipamiento II, Grupo de gas C, Clase de temperatura T4)
- **Ex ib IIIC T90°C Db** (Aprobado para la Zona 21, 22, Grupo de equipamiento III, Grupo de polvo IIIC)
- **Ex ib I Mb** (Aprobado para la Zona M2, Grupo de equipamiento I)
- **-20 °C ≤ Tamb ≤ +55 °C**
- **Protección de ingreso: IP66/67**

Los sistemas de radio indicados anteriormente, equipados con los modelos de batería NNTN8570_ ya mencionados, están certificados para su uso de acuerdo con el esquema de certificación de la Directiva ATEX 2014/34/UE y la normativa del 2016 sobre equipos y sistemas de protección destinados a utilizarse en atmósferas potencialmente explosivas (UKEx) y marcados con el número de aprobación y clasificación que se muestra a continuación:

ATEX: BVS 15 ATEX E 130 X y UKEx

- **II 2G Ex ib IIC T4 Gb** (Aprobado para la Categoría 2G/Zona 1, 2, Grupo de equipamiento II, Grupo de gas C, Clase de temperatura T4)
- **II 2D Ex ib IIIC T90°C Db** (Aprobado para la Categoría 2D/Zona 21, 22, Grupo de equipamiento III, Grupo de polvo IIIC)
- **I M2 Ex ib I Mb** (Aprobado para la Categoría/Zona M2, Grupo de equipamiento I)
- **-20 °C ≤ Tamb ≤ +55 °C**
- **Protección de ingreso: IP66/67**

Los sistemas de radio indicados anteriormente, equipados con los modelos de batería NNTN8570_ indicados arriba, están certificados para su uso por el esquema de certificación INMETRO y marcados con el número de aprobación y clasificación que se muestra a continuación:

INMETRO: CEPEL 15.2397X

- **Ex ib IIC T4 Gb** (Aprobado para la Zona 1, 2, Grupo de equipamiento II, Grupo de gas IIC, Clase de temperatura T4)
- **Ex ib IIIC T90°C Db** (Aprobado para la Zona 21, 22, Grupo de equipamiento III, Grupo de polvo IIIC)
- **Ex ib I Mb** (Aprobado para la Zona M2, Grupo de equipamiento I)
- **-20 °C ≤ Tamb ≤ +55 °C**
- **Protección de ingreso: IP66/67**

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.

© 2016 and 2024 Motorola Solutions, Inc.

All rights reserved.



MN002135A01-AM

1

Se deben observar las siguientes condiciones de uso y advertencias indicadas en los certificados y marcadas en la batería.

CONDICIONES ESPECÍFICAS/ESPECIALES DE USO indicadas en IECEx BVS 15.0107 X, BVS 15 ATEX E 130 X, UKEx e INMETRO CEPEL 15.2397X

- El radio, la batería, y los accesorios solo están protegidos contra bajo riesgo de peligro mecánico para las aplicaciones del Grupo I.
- Cambiar, desconectar o cargar la batería solamente está permitido fuera de la zona de peligro.
- Solo se deben utilizar los accesorios y cargadores indicados en las Instrucciones de seguridad, MN002135A01.
- Solo se permite desconectar o cargar los accesorios fuera de la zona de peligro.
- Si las luces indicadoras de carga en el cargador se prenden de manera constante, existe una falla en la batería o se desvía de aquellas instrucciones en la lista del manual de cargadores, no se debe permitir su uso en ambientes peligrosos nunca más.
- Solo se puede usar la tarjeta SD fuera de la zona de peligro.
- En ambientes peligrosos, use la cubierta protectora para el polvo, 0104063J98 o cualquiera de los accesorios indicados en las Instrucciones de seguridad, MN002135A01.
- En zonas peligrosas, la batería siempre debe estar conectada a un radio.

Advertencias en los modelos de baterías NNTN8570_



ADVERTENCIA

- NO separe la batería del radio ni la cargue en una atmósfera explosiva.
- Lea el folleto de seguridad (instrucciones de seguridad) antes de su uso. Utilice solo radios aprobados por BVS 15 ATEX E 130 X, IECEx BVS 15.0107 X e INMETRO CEPEL 15.2397X.

Advertencias sobre los radios



ADVERTENCIA

- Lea las instrucciones de seguridad antes de su uso.
- Solo utilice baterías de la serie NNTN8570.
- Tapa de tarjeta SIM: consulte el manual del usuario (instrucciones de seguridad) antes de insertar la tarjeta SIM.
- Tapa de tarjeta SIM: asegúrese de que exista la tapa de tarjeta SIM y que los tornillos de la tapa estén firmemente ajustados con la torsión correcta.

Precauciones de funcionamiento para equipos intrínsecamente seguros



Precaución

- Las unidades de radio con la opción de protección intrínseca deben pedirse y enviarse desde las instalaciones de fabricación de Motorola Solutions con la etiqueta de certificación de lugares peligrosos. Los radios no se actualizarán para incluir esta funcionalidad ni se etiquetarán una vez que se hayan enviado.
- NO cargue las baterías dentro de un entorno potencialmente peligroso. Cargue las baterías únicamente fuera del entorno peligroso.
- NO desconecte ni cambie las baterías en un entorno potencialmente peligroso. Las baterías deben permanecer unidas a los radios en entornos peligrosos.
- NO cambie las tarjetas SIM o SD en entornos peligrosos. Asegúrese de que exista la tapa de tarjeta SIM y asegúrela antes de ingresar en un entorno peligroso.
- Los tornillos de la tapa de tarjeta SIM deben estar asegurados con una torsión de 0,18 a 0,22 Nm o 1,6 a 2,0 libras por pulgada.
- Utilice solo los dispositivos microSD aprobados que se enumeran en la sección "Accesorios aprobados" en la página 5. Utilice solo tarjetas mini SIM con las características físicas y eléctricas según la norma ISO 7816 de la parte 1 a la 3.
- Utilice solo accesorios aprobados por ATEX/IECEX/UKEx en entornos potencialmente peligrosos como se indica en la sección "Accesorios aprobados" en la página 5.
- Utilice únicamente accesorios aprobados por INMETRO (Brasil) en entornos potencialmente peligrosos como se indica en la certificación INMETRO.
- Compruebe la clasificación de lugares peligrosos de los accesorios. Tanto el sistema de radio como los accesorios están protegidos según la clasificación mínima de ambos.
- Cuando el radio se utiliza en entornos peligrosos, es obligatorio colocar en el conector para accesorios una cubierta protectora 0104063J98 o un accesorio aprobado por ATEX/IECEX/UKEx.
- Cuando el radio se utiliza en entornos peligrosos, es obligatorio que tanto la cubierta protectora 0104063J98 como un accesorio aprobado por INMETRO (Brasil) se ajuste al conector de accesorios.
- Asegúrese de que en entornos potencialmente peligrosos solo se utilicen las antenas que aparecen en la sección Accesorios aprobados.
- Cambie los accesorios, las antenas o la cubierta protectora para el polvo fuera del entorno peligroso en una zona seca y libre de polvo.
- Compruebe que la zona del conector para accesorios se encuentre en buenas condiciones (seca y libre de polvo).
- Fije el conector de accesorios, la antena y la cubierta protectora para el polvo firmemente al radio antes de entrar en entornos potencialmente peligrosos.
- NO haga funcionar un equipo para comunicaciones de radio en entornos peligrosos, a menos que esté certificado como intrínsecamente seguro. Esto podría provocar una situación poco segura en entornos peligrosos. NO haga funcionar una unidad de radio en entornos peligrosos si ha sufrido algún daño físico (por ejemplo, si la cubierta está quebrada, le ha entrado agua o la antena se ha dañado). La clasificación de protección intrínseca se pondrá en riesgo y podría provocar una situación poco segura en entornos peligrosos.
- NO limpie los radios ni las baterías si se utilizan en entornos expuestos a gases.
- Compruebe que los radios funcionen según lo previsto antes de entrar a entornos peligrosos.
- No utilice baterías o accesorios intrínsecamente seguros de Motorola Solutions certificados específicamente para esa unidad de radio anulará el rango de certificación y podría provocar condiciones poco seguras en entornos peligrosos.
- NO desarme un producto intrínsecamente seguro de ninguna manera que exponga los circuitos internos de la unidad. Esto podría provocar una situación poco segura en entornos peligrosos.
- Los mantenimientos y las reparaciones solo debe realizarlos el personal capacitado de Motorola Solutions o una empresa de mantenimiento autorizada por Motorola Solutions para garantizar el cumplimiento continuo de nuestros radios con certificaciones ATEX/IECEX/UKEx.
- Solo el personal capacitado de Motorola Solutions o una empresa de mantenimiento autorizada por Motorola Solutions deben realizar las revisiones y reparaciones, para garantizar el cumplimiento de nuestros radios con certificaciones INMETRO (Brasil).
- Cualquier modificación no autorizada o mantenimiento o reparación incorrectos de los productos intrínsecamente seguros podría afectar de forma negativa el rango de clasificación y provocar una condición poco segura en entornos peligrosos.
- NO agregue etiquetas a la carcasa externa del radio, la batería o la antena que no sean anillos de color y el kit de identificación de la cubierta trasera, PMHN4297A que aparece en la siguiente página.
- NO está permitido operar el radio sin un kit de identificación de la cubierta trasera, PMHN4297A en entornos peligrosos.
- El uso de piezas que no son de Motorola Solutions o la sustitución de estas anulará la calificación de aprobación de seguridad intrínseca de la unidad Motorola Solutions y podría provocar una condición poco segura en entornos peligrosos.

Mantenimiento del equipo

Como parte de las inspecciones regulares de mantenimiento, se debe inspeccionar el equipo para ver los siguientes elementos que pueden afectar su uso seguro en lugares peligrosos. NO utilice el radio en áreas peligrosas si se observa alguna de las siguientes condiciones.

Si se observa alguna de las siguientes condiciones, envíe estos radios a los centros de reparación autorizados de Motorola Solutions para su inspección o reparación:

- Modificaciones de la carcasa, las antenas o la batería.
- La etiqueta inferior o la etiqueta de la batería INMETRO está dañada y el contenido se puede leer en parte o es totalmente ilegible.
- Hay adhesivos u otras etiquetas en la carcasa externa del radio y la batería.
- Hay otras etiquetas en el chasis y en la cubierta de la batería que cubren las etiquetas originales de Motorola Solutions.
- El aislamiento de la antena está roto o dañado, o hay piezas faltantes.
- La cubierta antipolvo está dañada o rota.
- El sello de contacto de la batería está dañado.
- Hay un grabado en la carcasa del radio, el chasis o la carcasa de la batería.
- Hay fisuras o rayas profundas en la lente o en el radio, y la carcasa de la batería.
- Faltan tornillos o las etiquetas para evidenciar manipulación indebida están dañadas (que indican que los radios han sido abiertos por personas no autorizadas).
- Señales de que el equipo fue expuesto a temperaturas, sustancias químicas o esfuerzos mecánicos que superan los límites y las especificaciones de Motorola Solutions, tales como:
 - Decoloración de las piezas de plástico.
 - Señales de una gran corrosión en el chasis de los radios.
 - Señales de deformación de los radios o de la carcasa de la batería (solo se permite que las antenas estén dobladas si el plástico todavía está intacto).
 - Dificultad para apretar/aflojar la antena (roscas dañadas).
 - Dificultad para bloquear y desbloquear la batería (la interfaz o el seguro de la batería pueden estar dañados).
 - Si el radio ha estado expuesto a líquidos con base de aceite, inspeccione que ninguna sustancia aceitosa entre en contacto con la ventilación.
- Para sustancias químicas que entran en contacto con el radio, la batería o los accesorios:
 - Algunas sustancias químicas pueden tener un efecto corrosivo o suavizante en los plásticos.
 - NO exponga ninguna parte del radio, la batería o el compartimiento de accesorios ni la lente de la pantalla a tales sustancias químicas.
 - Si el radio, la batería o los accesorios han estado expuestos a estas sustancias químicas, se deben limpiar fuera del lugar peligroso.
 - Si el radio, la batería o los accesorios han estado expuestos a estas sustancias químicas y muestran alguna grieta o daño, el equipo se debe enviar de vuelta a los centros de reparación autorizados de Motorola Solutions.
 - NO utilice ningún tipo de carcasas, cubiertas o fundas de protección no aprobadas con el radio, la batería o los accesorios para la protección contra sustancias químicas.

Accesorios aprobados

En la siguiente tabla, se incluyen accesorios aprobados para su uso en entornos peligrosos. Los accesorios que NO están aprobados para UKEx están marcados con *.

Antena

Banda	N.º de pieza	Descripción
UHF	PMAE4096A	Reducida de 80 mm (de 380 a 430 MHz)
UHF	PMAE4097A	Flexible de 120 mm (de 350 a 470 MHz)
800	PMAF4019A	Flexible de 80 mm (de 806 a 870 MHz)

Anillo de color para antenas

Los anillos de color que se muestran a continuación pueden adjuntarse a las antenas que se muestran en la tabla anterior.

N.º de pieza	Descripción
PMLN6285A	5 anillos de color para antena (azul)
PMLN6286A	5 anillos de color para antena (blanco perla)
PMLN6287A	5 anillos de color para antena (verde neón)
PMLN6288A	5 anillos de color para antena (amarillo neón)
PMLN6289A	5 anillos de color para antena (rojo neón)

Kit de identificación de la cubierta trasera

N.º de pieza	Descripción
PMHN4297A	Kit de identificación de la cubierta trasera

Baterías

N.º de pieza	Descripción
NNTN8570A	Batería de iones de litio ATEX IMPRES
NNTN8570B	Batería de iones de litio ATEX IMPRES
NNTN8570C	Batería de iones de litio ATEX IMPRES
NNTN8570CC	Batería de iones de litio ATEX IMPRES

Tarjeta SD

N.º de pieza	Descripción
MM000228A01	Tarjeta micro SD/micro SDHC de 2 GB de grado industrial
DLN6985A	TETRA CRYPTR Micro AES128
DLN6986A	TETRA CRYPTR Micro AES256
DLN9885A	TETRA MICRO HSM AES128
DLN9886A	TETRA MICRO HSM AES256

Dispositivos para transporte

N.º de pieza	Descripción
PMLN7195A	Funda de cuero duro con pasador para cinturón de 6,35 cm (2,5 pulgadas)
PMLN7268A	Funda de cuero duro con pasador para cinturón de 7,62 cm (3,0 pulgadas)
PMLN6086A	Sujetador de cinturón ATEX de 6,35 cm (2,5 pulgadas)
PMLN5004B	Dispositivo para llevar al hombro
PMLN5610A	Pasador giratorio para cinturón de 6,35 cm (2,5 pulgadas)
PMLN5611A	Pasador giratorio para cinturón de 7,62 cm (3,0 pulgadas)
0104063J98	Cubierta antipolvo GCAI

Accesorios de audio

Marca registrada de Motorola Solutions

N.º de pieza	Descripción	Números de certificación ATEX/IECEx/UKEx
PMMN4067B	Micrófono con altavoz remoto	BVS 12 ATEX E 027 X/IECEx BVS 12.0016 X/UKEx
PMMN4093A	Cable estándar ANC RSM Ex de 16 ohm	BVS 15 ATEX E 054 X I/IECEx BVS 15.0047 X/UKEx
PMMN4101A	Cable largo ANC RSM Ex 16 ohm	BVS 15 ATEX E 054 X/IECEx BVS 15.0047 X/UKEx
PMMN4109A	Cable estándar IMPRES EX OMNI RSM /NEX/16 ohm	BVS 15 ATEX E 054 X/IECEx BVS 15.0047 X/UKEx
PMMN4112A	Cable largo IMPRES EX OMNI RSM /NEX/16 ohm	BVS 15 ATEX E 054 X/IECEx BVS 15.0047 X/UKEx
PMLN6047A	Adaptador de audio con conector Molex	BVS 12 ATEX E 074 X/IECEx BVS 12.0049 X/UKEx

Con marca 3M/Peltor

Los siguientes accesorios con marca 3M/Peltor están aprobados para su uso con los radios. Las siguientes instrucciones de seguridad son para conectar el adaptador PTT para su uso con auriculares (FL4063-50-34) con los auriculares indicados a continuación.

N.º de pieza	Designación de tipo AB Svenska 3M	Descripción	Números de certificación ATEX/IECEx/UKEx
PMLN6803A	FL4063-50-34	Adaptador PTT para su uso con auriculares	Nemko 13 ATEX1521X edición 0-3/IECEx NEM 13.0001X edición 0-3/UKEx
PMLN6087A*	MT7H79F-50	Auriculares estándar con micrófono y altavoz	Nemko 09 ATEX1114X edición 2/IECEx NEM 09.0004X edición 2/
PMLN6089A*	MT1H7P3E2-07-51	Auriculares tácticos XP	Nemko 10 ATEX1029X edición 2/IECEx NEM 11.0010X edición 1
PMLN6090A*	MT1H7F2-07-51	Auriculares tácticos XP	Nemko 10 ATEX1029X edición 2/IECEx NEM 11.0010X edición 1
PMLN6092A*	MT7H79P3E-50	Auriculares estándar con micrófono y altavoz	Nemko 09 ATEX1114X edición 2/IECEx NEM 09.0004X edición 2
PMLN6333A	MT72H540P3E-50	Auriculares con micrófono y altavoz, funda doble	Nemko 09 ATEX1119X/IECEx NEM 09.0005X/UKEx
PMLN7535A*	MT1H7B2-07-51	Auriculares con soporte de cuello Tactical XP	Nemko 10 ATEX1029X edición 1/IECEx NEM11.0010X edición 1

* No aprobado para UKEx.

Condiciones de uso seguro:

- Los auriculares solo están aprobados para su uso con los radios cuando se conectan al adaptador ATEX PTT FL4063-50-34.
- Asegúrese de que el adaptador PTT para su uso con auriculares esté firmemente ajustado al radio.
- Solo conecte o desconecte el adaptador PTT ATEX y los auriculares fuera del entorno peligroso.
- Cuando el adaptador FL4063-50-34 y uno de los auriculares están conectados a los radios, el sistema está certificado para el menor nivel de ambos.
- El rango de temperatura ambiente: es de $-20\text{ }^{\circ}\text{C} \leq \text{Tamb} \leq +50\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- El rango de temperatura ambiente está limitado a $-20\text{ }^{\circ}\text{C} \leq \text{Tamb} \leq +40\text{ }^{\circ}\text{C}$ para MT1H7F2-07-51 y MT1H7P3E2-07-51.

**ADVERTENCIA**

- NO utilice el sistema en entornos peligrosos de la Zona 0.
- NO utilice el sistema como un equipo de protección personal.
- NO utilice el sistema en entornos peligrosos con polvo del Grupo III.
- NO sustituya las baterías en entornos peligrosos.
- Solo utilice las baterías indicadas en la lista de certificados Nemko 10 ATEX1029X edición 2/IECEx NEM 11.0010X edición 1.

Marca SAVOX

Los siguientes accesorios SAVOX están aprobados para su uso con los radios. Las siguientes instrucciones de seguridad son para conectar la unidad de control de comunicaciones (C-C440Ex) SAVOX con los auriculares indicados a continuación.

N.º de pieza	Denominación del tipo SAVOX	Descripción	Números de certificación ATEX/IECEx/UKEx
PMLN7257A	C-C440Ex	Unidad de control de comunicaciones	VTT 15 ATEX 061X edición 1/IECEx VTT 15.0019X edición 1/UKEx
RMN5123A	HC-1Ex	Unidad de comunicación de casco	VTT 15 ATEX 061X edición 1/IECEx VTT 15.0019X edición 1/UKEx
GMMN4580A	HC-2Ex	Unidad de comunicación de casco	VTT 15 ATEX 061X edición 1/IECEx VTT 15.0019X edición 1/UKEx

Condiciones de uso seguro:

- Los auriculares solo están aprobados para utilizarse con los radios cuando se conectan al adaptador PTT ATEX (PLMN7257A/C-C440 Ex).
- Asegúrese de que el adaptador PTT para su uso con auriculares esté firmemente ajustado al radio.
- Solo se permite conectar o desconectar el adaptador PTT ATEX y los auriculares fuera del entorno peligroso.
- Cuando el adaptador C-C440Ex y uno de los auriculares están conectados a los radios, el sistema está certificado para el menor nivel de ambos.
- El rango de temperatura ambiente: es de $-20\text{ }^{\circ}\text{C} \leq \text{Tamb} \leq +55\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Cables

En la siguiente tabla, se enumeran accesorios aprobados para su uso fuera de entornos peligrosos.

N.º de pieza	Descripción
PMKN4158A	Programación de arranque o cable de datos USB ATEX
PMKN4159A	Cable de datos serial ATEX
PMKN4160A	Cable de datos USB ATEX
PMKN4161A	Cable cargador variable de claves extremo a extremo ATEX

Cargadores

Consulte el Apéndice a fin de ver una lista de accesorios de carga aprobados para su uso fuera de entornos peligrosos. La batería serie NTN8570 solo está certificada para su uso con los cargadores aprobados por Motorola Solutions que se indican a continuación. Esto garantiza la aplicación de niveles correctos de voltaje (Um) y otros parámetros a los contactos del cargador de baterías.

El año de fabricación está codificado en la segunda sección alfanumérica de tres dígitos del número de serie en el chasis del radio (NNNAAANNNN).

CÓDIGO (2.º) AÑO DE FABRICACIÓN

R	2015
S	2016
T	2017
U	2018
V	2019
W	2020
X	2021
Y	2022
Z	2023

Apéndice

Kit de cargador	Descripción	Base del cargador	Base de fuente de alimentación	Cable de alimentación
Cargador para una unidad				
NNTN8273A	Cargador principal para una unidad con fuente de alimentación de modo de conmutación, alimentación con modo de conmutación - Europa	NNTN8117A	25012006001	3004209T01
NNTN8274A	Cargador principal para una unidad con fuente de alimentación de modo de conmutación - Reino Unido/Hong Kong	NNTN8117A	25012006001	3004209T02
NNTN8275A	Cargador principal para una unidad con fuente de alimentación de modo de conmutación - NA/LA	NNTN8117A	25012006001	3004209T04
			25009297001 (Alternativo)	N/A
WPLN4247A	Cargador IMPRES para una unidad de 110 VCA, 50/60 MHz - Japón	WPLN4226A	2571886T01	3004209T15
WPLN4249A	Cargador individual IMPRES con fuente de alimentación de modo de conmutación - Corea	WPLN4226A	2571886T01	3004209T13
WPLN4252A	Cargador principal individual con fuente de alimentación de modo de conmutación - Argentina	WPLN4225A	2571886T01	3004209T08
WPLN4253A	Cargador IMPRES para una unidad con fuente de alimentación de modo de conmutación - NA/LA	WPLN4226A	2571886T01	3004209T04
			25009297001 (Alternativo)	N/A
WPLN4254A	Cargador IMPRES para una unidad con fuente de alimentación de modo de conmutación - Reino Unido	WPLN4226A	2571886T01	3004209T02
WPLN4255A	Cargador IMPRES para una unidad con fuente de alimentación de modo de conmutación - Europa	WPLN4226A	2571886T01	3004209T01
WPLN4256A	Cargador IMPRES para una unidad con fuente de alimentación de modo de conmutación - Australia/Nueva Zelanda	WPLN4226A	2571886T01	3004209T07
WPLN4257A	Cargador IMPRES para una unidad con fuente de alimentación de modo de conmutación - Argentina	WPLN4226A	2571886T01	3004209T08
WPLN4259A	Cargador principal para una unidad con fuente de alimentación de modo de conmutación - NA/LA	WPLN4225A	2571886T01	3004209T04
			25009297001 (Alternativo)	N/A
WPLN4260A	Cargador principal para una unidad con fuente de alimentación de modo de conmutación - Reino Unido	WPLN4225A	2571886T01	3004209T02
WPLN4272A	Cargador principal para una unidad con fuente de alimentación de modo de conmutación - Europa	WPLN4225A	2571886T01	3004209T01
WPLN4281A	Cargador IMPRES para una unidad - Brasil	WPLN4243A	2571886T01	3004209T16
WPLN4249B	Cargador IMPRES para una unidad con fuente de alimentación de modo de conmutación - Corea	WPLN4226A	25012006001	3004209T13

Kit de cargador	Descripción	Base del cargador	Base de fuente de alimentación	Cable de alimentación
WPLN4253B	Cargador IMPRES para una unidad con fuente de alimentación de modo de conmutación - NA/LA	WPLN4226A	25012006001	3004209T04
			25009297001 (Alternativo)	N/A
WPLN4254B	Cargador IMPRES para una unidad con fuente de alimentación de modo de conmutación - Reino Unido	WPLN4226A	25012006001	3004209T02
WPLN4255B	Cargador IMPRES para una unidad con fuente de alimentación de modo de conmutación - Europa	WPLN4226A	25012006001	3004209T01
WPLN4256B	Cargador IMPRES para una unidad con fuente de alimentación de modo de conmutación - Australia/Nueva Zelanda	WPLN4226A	25012006001	3004209T07
WPLN4257B	Cargador IMPRES para una unidad con fuente de alimentación de modo de conmutación - Argentina	WPLN4226A	25012006001	3004209T08
WPLN4281B	Cargador IMPRES para una unidad - Brasil	WPLN4243A	25012006001	3004209T16
WPLN4245B	IMPRES de 207 a 253 VCA, Nivel 6 GP3 - China	WPLN4226A	PS000037A05	N/A
WPLN4256C	Cargador IMPRES para una unidad de 207 a 253 VCA, Nivel 6 GP3 - Australia/Nueva Zelanda	WPLN4226A	2571886T01	3004209T07
WPLN4249C	Cargador IMPRES para una unidad de 207 a 253 VCA, Nivel 6 GP3 - Corea	WPLN4226A	25012006001	3004209T13
PMPN4571A	Fuente de alimentación EXTERNA del cargador de escritorio IMPRES para una unidad - Australia/Nueva Zelanda	PMPN4527A	PS000037A03	N/A
PMPN4572A	Fuente de alimentación EXTERNA del cargador de escritorio IMPRES para una unidad - Reino Unido/Hong Kong	PMPN4527A	PS000037A02	N/A
PMPN4573A	Fuente de alimentación EXTERNA del cargador de escritorio IMPRES para una unidad - Argentina	PMPN4527A	PS000037A04	N/A
PMPN4574A	Fuente de alimentación EXTERNA del cargador de escritorio IMPRES para una unidad - Corea	PMPN4527A	PS000037A06	N/A
PMPN4575A	Fuente de alimentación EXTERNA del cargador de escritorio IMPRES para una unidad - Brasil	PMPN4527A	2571886T01	3004209T16
PMPN4576A	Fuente de alimentación EXTERNA del cargador de escritorio IMPRES para una unidad - Estados Unidos/Norteamérica/Taiwán	PMPN4527A	25009297001	N/A
PMPN4577A	Fuente de alimentación EXTERNA del cargador de escritorio IMPRES para una unidad - Europa	PMPN4527A	PS000037A01	N/A
PMPN4578A	Fuente de alimentación EXTERNA del cargador de escritorio IMPRES para una unidad - Japón	PMPN4527A	2571886T01	3004209T15
PMPN4579A	Fuente de alimentación EXTERNA del cargador de escritorio IMPRES para una unidad - China	PMPN4527A	PS000037A05	N/A
PMPN4582A	Fuente de alimentación EXTERNA del cargador de escritorio IMPRES para una unidad - BIS de India	PMPN4527A	2571886T01	CB000516A01

Kit de cargador	Descripción	Base del cargador	Cable de alimentación
Cargador para varias unidades			
WPLN4212A	Cargador IMPRES para varias unidades - EE. UU./NA	WPLN4211A	3087791G01
WPLN4212B	Cargador IMPRES para varias unidades - EE. UU./NA	WPLN4211B	3087791G01
WPLN4213A	Cargador IMPRES para varias unidades - Europa	WPLN4211A	3087791G04
WPLN4213B	Cargador IMPRES para varias unidades - Europa	WPLN4211B	3087791G04
WPLN4214A	Cargador IMPRES para varias unidades - Reino Unido	WPLN4211A	3087791G07
WPLN4214B	Cargador IMPRES para varias unidades - Reino Unido	WPLN4211B	3087791G07
WPLN4215A	Cargador IMPRES para varias unidades - Australia/Nueva Zelanda	WPLN4211A	3087791G10
WPLN4215B	Cargador IMPRES para varias unidades - Australia/Nueva Zelanda	WPLN4211B	3087791G10
WPLN4216A	Cargador IMPRES para varias unidades - Argentina	WPLN4211A	3087791G13
WPLN4216B	Cargador IMPRES para varias unidades - Argentina	WPLN4211B	3087791G13
WPLN4217A	Cargador IMPRES para varias unidades - Corea	WPLN4211A	3087791G16
WPLN4217B	Cargador IMPRES para varias unidades - Corea	WPLN4211B	3087791G16
WPLN4219A	Cargador IMPRES para varias unidades con pantalla - EE. UU./NA	WPLN4218A	3087791G01
WPLN4219B	Cargador IMPRES para varias unidades con pantalla - EE. UU./NA	WPLN4218B	3087791G01
WPLN4220A	Cargador IMPRES para varias unidades con pantalla - Europa	WPLN4218A	3087791G04
WPLN4220B	Cargador IMPRES para varias unidades con pantalla - Europa	WPLN4218B	3087791G04
WPLN4221A	Cargador IMPRES para varias unidades con pantalla - Reino Unido	WPLN4218A	3087791G07
WPLN4221B	Cargador IMPRES para varias unidades con pantalla - Reino Unido	WPLN4218B	3087791G07
WPLN4222A	Cargador IMPRES para varias unidades con pantalla - Australia/Nueva Zelanda	WPLN4218A	3087791G10
WPLN4222B	Cargador IMPRES para varias unidades con pantalla - Australia/Nueva Zelanda	WPLN4218A	3087791G10

Kit de cargador	Descripción	Base del cargador	Cable de alimentación
WPLN4223A	Cargador IMPRES para varias unidades con pantalla - Argentina	WPLN4218A	3087791G13
WPLN4223B	Cargador IMPRES para varias unidades con pantalla - Argentina	WPLN4218B	3087791G13
WPLN4224A	Cargador IMPRES para varias unidades con pantalla - Corea	WPLN4218A	3087791G16
WPLN4224B	Cargador IMPRES para varias unidades con pantalla - Corea	WPLN4218B	3087791G16
WPLN4237A	Cargador IMPRES para varias unidades - EMEA híbrido	WPLN4211A	3087791G01
WPLN4237B	Cargador IMPRES para varias unidades - EMEA híbrido	WPLN4211B	3087791G01
WPLN4238A	Cargador IMPRES para varias unidades - EMEA híbrido	WPLN4218A	3087791G01
WPLN4238B	Cargador IMPRES para varias unidades con pantalla - EMEA híbrido	WPLN4218A	3087791G01
WPLN4239A	Cargador IMPRES para varias unidades con 1 pantalla - EE. UU.	WPLN4218A	3087791G01
WPLN4239B	Cargador IMPRES para varias unidades con 1 pantalla - EE. UU.	WPLN4218B	3087791G01
WPLN4277A	Cargador IMPRES para varias unidades - Brasil	WPLN4211A	3087791G22
WPLN4277B	Cargador IMPRES para varias unidades - Brasil	WPLN4211B	3087791G22
WPLN4278A	Cargador IMPRES para varias unidades - Brasil	WPLN4218A	3087791G22
WPLN4278B	Cargador IMPRES para varias unidades - Brasil	WPLN4218B	3087791G22
PMLN5255B	Cargador IMPRES para varias unidades con pantalla - enchufe para Japón	WPLN4218B	3087791G20
PMLN5256B	Cargador IMPRES para varias unidades - enchufe para Japón	WPLN4211B	3087791G20
PMPN4284A	Cargador IMPRES 2 de una pantalla para varias unidades con fuente de alimentación de 90 W - EE. UU. y Norteamérica	PMPN4283A	3087791G01
PMPN4284B	Cargador de escritorio IMPRES 2 de una pantalla para varias unidades con fuente de alimentación externa de 100 a 240 VCA - EE. UU./Norteamérica	PMPN4283B	3087791G01
PMPN4289A	Cargador IMPRES 2 de una pantalla para varias unidades con fuente de alimentación de 90 W - Europa	PMPN4283A	3087791G04
PMPN4289B	Cargador de escritorio IMPRES 2 de una pantalla para varias unidades con fuente de alimentación externa de 100 a 240 VCA - Europa	PMPN4283B	3087791G04
PMPN4290A	Cargador IMPRES 2 de una pantalla para varias unidades con fuente de alimentación de 90 W - Reino Unido/Hong Kong	PMPN4283A	3087791G07

Kit de cargador	Descripción	Base del cargador	Cable de alimentación
PMPN4290B	Cargador de escritorio IMPRES 2 de una pantalla para varias unidades con fuente de alimentación externa de 100 a 240 VCA - Reino Unido/Hong Kong	PMPN4283B	3087791G07
PMPN4291A	Cargador IMPRES 2 de una pantalla para varias unidades con fuente de alimentación de 90 W - Argentina	PMPN4283A	3087791G13
PMPN4291B	Cargador de escritorio IMPRES 2 de una pantalla para varias unidades con fuente de alimentación externa de 100 a 240 VCA - Argentina	PMPN4283B	3087791G13
PMPN4292A	Cargador IMPRES 2 de una pantalla para varias unidades con fuente de alimentación de 90 W - Brasil	PMPN4283A	3087791G22
PMPN4292B	Cargador de escritorio IMPRES 2 de una pantalla para varias unidades con fuente de alimentación externa de 100 a 240 VCA - Brasil	PMPN4283B	3087791G22
PMPN4293A	Cargador IMPRES 2 de una pantalla para varias unidades con fuente de alimentación de 90 W - Australia/Nueva Zelanda	PMPN4283A	3087791G10
PMPN4293B	Cargador de escritorio IMPRES 2 de una pantalla para varias unidades con fuente de alimentación externa de 100 a 240 VCA - Australia/Nueva Zelanda	PMPN4283B	3087791G10
PMPN4294A	Cargador IMPRES 2 de una pantalla para varias unidades con fuente de alimentación de 90 W - Corea	PMPN4283A	3087791G16
PMPN4294B	Cargador de escritorio IMPRES 2 de una pantalla para varias unidades con fuente de alimentación externa de 100 a 240 VCA - Corea	PMPN4283B	3087791G16
PMPN4295A	Cargador IMPRES 2 de una pantalla para varias unidades con fuente de alimentación de 90 W - Japón	PMPN4283A	3087791G20
PMPN4295B	Cargador de escritorio IMPRES 2 de una pantalla para varias unidades con fuente de alimentación externa de 100 a 240 VCA - Japón	PMPN4283B	3087791G20
PMPN4296A	Cargador IMPRES 2 de una pantalla para varias unidades con fuente de alimentación de 90 W - China	PMPN4283A	CB000199A01
PMPN4296B	Cargador de escritorio IMPRES 2 de una pantalla para varias unidades con fuente de alimentación externa de 100 a 240 VCA - China	PMPN4283B	CB000199A01
PMPN4308A	Cargador de escritorio de mantenimiento IMPRES 2 de una pantalla para varias unidades con fuente de alimentación de 100-240 VCA (sin inserciones) - Europa	PMPN4327A	3087791G04
PMPN4309A	Cargador de escritorio de mantenimiento IMPRES 2 de una pantalla para varias unidades con fuente de alimentación de 100-240 VCA (sin inserciones) - Australia/Nueva Zelanda	PMPN4327A	3087791G10
PMPN4310A	Cargador de escritorio de mantenimiento IMPRES 2 de una pantalla para varias unidades con fuente de alimentación de 100-240 VCA (sin inserciones) - Corea	PMPN4327A	3087791G16
PMPN4311A	Cargador de escritorio de mantenimiento IMPRES 2 de una pantalla para varias unidades con fuente de alimentación de 100-240 VCA (sin inserciones) - Japón	PMPN4327A	3087791G20
PMPN4312A	Cargador de escritorio de mantenimiento IMPRES 2 de una pantalla para varias unidades con fuente de alimentación de 100-240 VCA (sin inserciones) - China	PMPN4327A	3087791G21
PMPN4319A	Cargador de escritorio de mantenimiento IMPRES 2 de una pantalla para varias unidades con fuente de alimentación de 100-240 VCA (sin inserciones) - Reino Unido	PMPN4327A	3087791G07

Kit de cargador	Descripción	Base del cargador	Cable de alimentación
PMPN4320A	Cargador de escritorio de mantenimiento IMPRES 2 de una pantalla para varias unidades con fuente de alimentación de 100-240 VCA (sin inserciones) - Brasil	PMPN4327A	3087791G22
PMPN4321A	Cargador de escritorio de mantenimiento IMPRES 2 de una pantalla para varias unidades con fuente de alimentación de 100-240 VCA (sin inserciones) - EE. UU. y Norteamérica	PMPN4327A	3087791G01
PMPN4322A	Cargador de escritorio de mantenimiento IMPRES 2 de una pantalla para varias unidades con fuente de alimentación de 100-240 VCA (sin inserciones) - Argentina	PMPN4327A	3087791G13
PMPN4462B	Cargador de escritorio IMPRES 2 de una pantalla para varias unidades con fuente de alimentación externa de 100 a 240 VCA - Taiwán	PMPN4283B	CB000805A01
PMPN4610B	Cargador de escritorio IMPRES 2 de una pantalla para varias unidades con fuente de alimentación externa de 100 a 240 VCA - BIS de India	PMPN4283B	CB000516A01

Kit de cargador	Descripción
Soluciones para vehículos	
GMLN5442A	Cargador vehicular
NNTN8525A	Cargador de viaje
NNTN7616D	Cargador vehicular
Lector datos de la batería	
NNTN7392A	Lector de datos de la batería IMPRES
NNTN7677A	Unidad de interfaz de cargador IMPRES, cargador para varias unidades
NNTN8045A	Unidad de interfaz de cargador IMPRES, cargador para una unidad

Notas



Instruções de segurança importantes e folheto de acessórios aprovados do MTP8*** Ex

Instruções de segurança da área de risco e listagem de acessórios aprovados para sistemas de rádio abaixo:

- **Radiotelefone MTP 8550 Ex** com FKP (Full-Keypad Model, teclado completo)
- **Radiotelefone MTP 8500 Ex** com LKP (Limited-Keypad Model, teclado limitado)
- Bateria de íons de lítio **NNTN8570A ATEX IMPRES**
- Bateria de íons de lítio **NNTN8570B ATEX IMPRES**
- Bateria de íons de lítio **NNTN8570C ATEX IMPRES**
- Bateria de íons de lítio **NNTN8570CC ATEX IMPRES**

Os sistemas de rádio listados acima, equipados com os modelos de bateria NNTN8570_ listados acima, são certificados de acordo com o esquema de certificação IECEx e marcados com o número de aprovação e classificação abaixo:

IECEx – IECEx BVS 15.0107 X

- **Ex ib IIC T4 Gb** (Aprovado para Zona 1, 2, grupo de Equipamento II, grupo de Gás C, classe de Temperatura T4)
- **Ex ib IIIC T90 °C Db** (Aprovado para Zona 21, 22, grupo de Equipamento III, grupo de Poeira C)
- **Ex ib I Mb** (Aprovado para Zona M2, grupo de Equipamento I)
- **-20 °C ≤ Tamb ≤ +55 °C**
- **Proteção de entrada IP66/67**

Os sistemas de rádio listados acima, equipados com os modelos de bateria NNTN8570_ listados acima, são certificados para uso de acordo com o esquema de certificação ATEX Diretiva 2014/34/EU e com as Regulamentações dos equipamentos e sistemas de proteção destinados à utilização em atmosferas potencialmente explosivas (UKEx) de 2016, bem como marcados com o número de aprovação e classificação abaixo:

ATEX – BVS 15 ATEX E 130 X e UKEx

- **II 2G Ex ib IIC T4 Gb** (Aprovado para Categoria 2G/Zona 1, 2, grupo de Equipamento II, grupo de Gás C, classe de Temperatura T4)
- **II 2D Ex ib IIIC T90 °C Db** (Aprovado para Categoria 2D/Zona 21, 22, grupo de Equipamento III, grupo de Poeira C)
- **I M2 Ex ib I Mb** (Aprovado para Categoria/Zona M2, grupo de Equipamento I)
- **-20 °C ≤ Tamb ≤ +55 °C**
- **Proteção de entrada IP66/67**

Os sistemas de rádio listados acima, equipados com os modelos de bateria NNTN8570_ são certificados para uso de acordo com o esquema de certificação INMETRO e marcados com o número de aprovação e classificação abaixo:

INMETRO – CEPEL 15.2397X

- **Ex ib IIC T4 Gb** (Aprovado para Zona 1, 2, grupo de Equipamento II, grupo de Gás IIC, classe de Temperatura T4)
- **Ex ib IIIC T90 °C Db** (Aprovado para Zona 21, 22, grupo de Equipamento III, grupo de Poeira C)
- **Ex ib I Mb** (Aprovado para Zona M2, grupo de Equipamento I)
- **-20 °C ≤ Tamb ≤ +55 °C**
- **Proteção de entrada IP66/67**

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.

© 2016 and 2024 Motorola Solutions, Inc.

All rights reserved.



MN002135A01-AM

As seguintes condições de uso e avisos listados nos certificados e indicados na bateria devem ser observados.

CONDIÇÕES ESPECIAIS/ESPECÍFICAS DE UTILIZAÇÃO listadas no IECEx BVS 15.0107 X, BVS 15 ATEX E 130 X, UKEx e INMETRO CEPEL 15.2397X

- O rádio, a bateria e os acessórios somente estão protegidos contra baixo risco de perigo mecânico para os aplicativos do Grupo I.
- Só é permitido alterar, desconectar ou carregar a bateria fora de áreas de risco.
- Apenas os acessórios e carregadores listados nas Instruções de segurança MN002135A01 devem ser utilizados.
- Somente é permitido desconectar ou alterar os acessórios fora das áreas de risco.
- Se as luzes do indicador no carregador indicarem de forma constante uma bateria defeituosa ou diferente das baterias listadas no manual dos carregadores, a bateria não poderá mais ser utilizada no ambiente perigoso.
- O cartão SD somente deve ser alterado fora das áreas de risco.
- No ambiente perigoso, use a tampa de poeira 0104063J98 ou um dos acessórios listados nas Instruções de segurança MN002135A01.
- Dentro de áreas de risco, a bateria deve estar sempre conectada a um rádio.

Avisos sobre os modelos de bateria NNTN8570_



AVISO

- NÃO separe a bateria do rádio ou carregador em um ambiente explosivo.
- Leia o folheto de segurança (instruções de segurança) antes do uso. Use somente com rádios aprovados em conformidade com as certificações BVS 15 ATEX E 130 X, IECEx BVS 15.0107 X e INMETRO CEPEL 15.2397X.

Avisos relativos aos rádios



AVISO

- Leia as instruções de segurança antes de usar.
- Use somente baterias da série NNTN8570.
- Porta do SIM: consulte o manual do usuário (instruções de segurança) antes de inserir o cartão SIM.
- Porta do SIM: verifique se a porta do cartão SIM está presente e se os parafusos da porta do cartão SIM estão firmemente apertados com torque correto.

Cuidados na operação de equipamento de segurança intrínseca



Atenção

- As unidades de rádio devem ser solicitadas com as opções de segurança intrínsecas e enviadas da fábrica da Motorola Solutions com a etiqueta de certificação de local de risco. Os rádios não serão atualizados com este recurso ou etiquetados após terem sido enviados.
- NÃO carregue as baterias enquanto estiver em ambientes potencialmente perigosos. Apenas carregue baterias fora de ambientes de risco.
- NÃO desconecte ou troque as baterias enquanto estiver em ambientes potencialmente perigosos. As baterias devem permanecer conectadas aos rádios em ambientes de risco.
- NÃO altere os cartões SD ou SIM em ambiente de risco. Certifique-se de que a porta do cartão SIM esteja presente e bem encaixada antes de entrar em ambientes de risco.
- Os parafusos da porta do cartão SIM devem ser fixados com segurança com um torque de 0,18 a 0,22 Nm ou 1,6 a 2,0 lbf-pol.
- Use apenas dispositivos microSD aprovados listados na seção "Acessórios aprovados" na página 5. Use apenas cartões mini SIM com características físicas/elétricas acordo com a ISO 7816 parte 1 a 3.
- Utilize apenas acessórios ATEX/IECEx/UKEx aprovados em ambientes potencialmente perigosos, conforme indicado na seção "Acessórios aprovados" na página 5.
- Utilize apenas acessórios INMETRO (Brasil) aprovados em ambientes potencialmente perigosos, conforme indicado na certificação do INMETRO.
- Verifique os acessórios para saber sua classificação de área de risco. O sistema de rádio e acessório são apenas protegidos para a menor classificação de ambos.
- Quando o rádio for utilizado em uma área de risco, é obrigatório que a tampa de proteção 0104063J98, ou um acessório ATEX/IECEx/UKEx aprovado, esteja montada no conector de acessório.
- Quando o rádio for utilizado em uma área de risco, é obrigatório que a tampa de proteção 0104063J98 ou um acessório aprovado pelo INMETRO (Brasil) estejam montados no conector de acessório.
- Certifique-se de que apenas as antenas listadas na seção Acessórios aprovados sejam utilizadas em ambientes potencialmente perigosos.
- Apenas troque os acessórios, as antenas ou a tampa contra poeira fora do ambiente de risco, em um local seco e limpo.
- Verifique se a área do conector de acessório está em boas condições (seca e livre de poeira).
- Preencha com firmeza o conector de acessório, antena e a tampa contra poeira no rádio antes de entrar em um ambiente potencialmente perigoso.
- NÃO opere equipamentos de comunicação de rádio em áreas que potencialmente apresentem riscos, a menos que eles estejam certificados como intrinsecamente seguros. Isso pode resultar em uma condição insegura em áreas de risco. NÃO utilize a unidade em áreas de risco se ela apresentar danos físicos (por exemplo, carcaça rachada, penetração de água, antena danificada). As avaliações de segurança intrínseca serão comprometidas e poderão resultar em uma condição insegura em áreas de risco.
- NÃO limpe rádios e baterias enquanto os utiliza em um ambiente com presença de gás.
- Certifique-se de que os rádios estejam operando conforme esperado antes de entrar em área de risco.
- Deixar de utilizar uma bateria intrinsecamente segura da Motorola Solutions ou os acessórios especificamente certificados para uma determinada unidade de rádio anulará a classificação da certificação e pode causar uma condição insegura em áreas de risco.
- NÃO desmonte um produto intrinsecamente seguro de forma a expor os circuitos internos da unidade. Isso pode resultar em uma condição insegura em áreas de risco.
- A manutenção e o reparo devem ser realizados apenas pela equipe qualificada de assistência da Motorola Solutions ou outro órgão de assistência autorizado por ela, garantindo a conformidade contínua de nossos rádios certificados pela ATEX/IECEx/UKEx.
- A manutenção e reparo devem ser realizados apenas pela equipe qualificada de assistência da Motorola Solutions ou outro órgão de assistência autorizado por ela, de modo a garantir a conformidade contínua de nossos rádios com certificados INMETRO (Brasil).
- Modificação não autorizada, reparo ou serviço incorreto em produtos intrinsecamente seguros podem afetar de maneira prejudicial a classificação da certificação e resultar em condição não segura em áreas de risco.
- NÃO adicione outras etiquetas ao compartimento externo do rádio, da bateria ou da antena, diferentes dos anéis coloridos ou kits de identificação da tampa traseira já aprovados (PMHN4297A) listados na página seguinte.
- Não é permitida a operação de rádios sem o kit de identificação da tampa traseira (PMHN4297A) em áreas de risco.
- A utilização de peças que não sejam da Motorola Solutions ou a substituição delas anulará a classificação de aprovação de segurança intrínseca da unidade da Motorola Solutions e pode resultar em condição não segura em áreas de risco.

Manutenção do equipamento

Como parte das inspeções de manutenção regulares, o equipamento deve ser inspecionado quanto aos seguintes itens, que podem afetar o uso seguro do equipamento em locais de risco. NÃO use o rádio em áreas de risco se qualquer uma das condições a seguir for observada.

Envie esses rádios para os centros de reparo autorizados da Motorola Solutions para inspeção/reparo se qualquer uma das condições a seguir for observada:

- O compartimento, as antenas ou a bateria apresentam modificações.
- O rótulo inferior ou o rótulo INMETRO da bateria está danificado e o conteúdo está parcial ou completamente ilegível.
- Adesivos ou etiquetas extras estão colados no compartimento externo do rádio e da bateria.
- Etiquetas extras no chassi e na tampa da bateria estão cobrindo as etiquetas originais da Motorola Solutions.
- O isolamento da antena está danificado, quebrado ou uma parte dele está faltando.
- A tampa contra poeira está danificada ou quebrada.
- A vedação de contato de bateria está danificada.
- O compartimento do rádio, o chassi ou o compartimento da bateria possui uma gravação.
- Rachaduras ou riscos profundos na lente ou no compartimento do rádio e da bateria.
- Parafusos faltando ou etiquetas violadas danificadas (indicando que os rádios foram abertos por pessoas não autorizadas).
- Sinais de que o equipamento foi exposto a temperaturas, substâncias químicas ou estresse mecânico acima dos limites e da especificação da Motorola Solutions:
 - Descoloração das peças plásticas.
 - Sinais de forte corrosão no chassi dos rádios.
 - Sinais de deformação dos rádios ou do compartimento da bateria (antenas dobradas são permitidas se o plástico ainda estiver intacto).
 - Dificuldades para parafusar/desparafusar a antena (fio danificado).
 - Dificuldade para travar e destravar a bateria (a trava ou a interface da bateria pode estar danificada).
 - Se o rádio tiver sido exposto a líquidos à base de óleo, verifique se nenhuma substância oleosa está entrando em contato com a saída de ar.
- Para produtos químicos que tenham entrado em contato com o rádio/bateria/acessório:
 - Alguns produtos químicos podem ter um efeito corrosivo ou amolecedor nos plásticos.
 - NÃO exponha nenhuma parte do compartimento do rádio/bateria/acessório e da lente do visor a tais produtos químicos.
 - Se o rádio/bateria/acessório tiver sido exposto a tais produtos químicos, eles devem ser limpos fora do local de risco.
 - Se o rádio/bateria/acessório tiver sido exposto a tais produtos químicos e apresentar qualquer rachadura/dano, o equipamento deverá ser enviado de volta aos centros de reparo autorizados da Motorola Solutions.
 - NÃO use estojos/capas/bolsas de proteção não aprovados para proteger o rádio/bateria/acessório contra produtos químicos.

Acessórios aprovados

A tabela abaixo relaciona os acessórios aprovados para a utilização em ambientes de risco. Os acessórios NÃO aprovados UKEx estão marcados com *.

Antena

Banda	N.º da peça	Descrição
UHF	PMAE4096A	Antena grossa de 80 mm (de 380 a 430 MHz)
UHF	PMAE4097A	Antena tipo chicote de 120 mm (de 350 a 470 MHz)
800	PMAF4019A	Antena 80 mm (de 806 a 870 MHz)

Anéis coloridos para antenas

Os anéis coloridos listados abaixo podem ser fixados às antenas listadas na tabela acima.

N.º da peça	Descrição
PMLN6285A	5 anéis coloridos para antenas (azul)
PMLN6286A	5 anéis coloridos para antena (branco pérola)
PMLN6287A	5 anéis coloridos para antena (verde neon)
PMLN6288A	5 anéis coloridos para antena (amarelo neon)
PMLN6289A	5 anéis coloridos para antena (vermelho neon)

Kit de identificação da tampa traseira

N.º da peça	Descrição
PMHN4297A	Kit de identificação da tampa traseira

Baterias

N.º da peça	Descrição
NNTN8570A	Bateria de íons de lítio ATEX IMPRES
NNTN8570B	Bateria de íons de lítio ATEX IMPRES
NNTN8570C	Bateria de íons de lítio ATEX IMPRES
NNTN8570CC	Bateria de íons de lítio ATEX IMPRES

Cartão SD

N.º da peça	Descrição
MM000228A01	Cartão micro SD/micro SDHC de 2GB e classificação industrial
DLN6985A	TETRA CRYPTR Micro AES128
DLN6986A	TETRA CRYPTR Micro AES256
DLN9885A	TETRA MICRO HSM AES128
DLN9886A	TETRA MICRO HSM AES256

Dispositivos de transporte

N.º da peça	Descrição
PMLN7195A	Estojo de couro rígido com alça de cinto de 2,5 pol.
PMLN7268A	Estojo de couro rígido com alça de cinto de 3,0 pol.
PMLN6086A	Clipe de cinto ATEX de 2,5 pol.
PMLN5004B	Dispositivo a tiracolo
PMLN5610A	Alça de cinto giratória de 2,5 pol.
PMLN5611A	Alça de cinto giratória de 3,0 pol.
0104063J98	Tampa contra poeira de GCAI

Acessórios de áudio

Com a marca Motorola Solutions

N.º da peça	Descrição	Números de certificação ATEX/IECEX/UKEx
PMMN4067B	Microfone com alto-falante remoto	BVS 12 ATEX E 027 X/IECEX BVS 12.0016 X/UKEx
PMMN4093A	Cabo padrão ANC RSM Ex 16 ohm	BVS 15 ATEX E 054 X I/IECEX BVS 15.0047 X/UKEx
PMMN4101A	Cabo longo ANC RSM Ex 16 ohm	BVS 15 ATEX E 054 X/IECEX BVS 15.0047 X/UKEx
PMMN4109A	Cabo padrão IMPRES EX OMNI RSM/NEX/16 ohm	BVS 15 ATEX E 054 X/IECEX BVS 15.0047 X/UKEx
PMMN4112A	Cabo longo IMPRES EX OMNI RSM/NEX/16 ohm	BVS 15 ATEX E 054 X/IECEX BVS 15.0047 X/UKEx
PMLN6047A	Adaptador de áudio com entrada Molex	BVS 12 ATEX E 074 X/IECEX BVS 12.0049 X/UKEx

Marca 3M/Peltor

Os seguintes acessórios da marca 3M/Peltor são aprovados para utilização com os rádios. As instruções de segurança abaixo são para conectar o Adaptador PTT para uso com Headset (FL4063-50-34) aos headsets listados abaixo.

N.º da peça	Designação do tipo 3M Svenska AB	Descrição	Números de certificação ATEX/IECEX/UKEx
PMLN6803A	FL4063-50-34	Adaptador PTT para uso com Headset	Nemko 13 ATEX1521X Edição 0-3/IECEX NEM 13.0001X Edição 0-3/UKEx
PMLN6087A*	MT7H79F-50	Headset padrão com microfone e alto-falante	Nemko 09 ATEX1114X Edição 2/IECEX NEM 09.0004X Edição 2/
PMLN6089A*	MT1H7P3E2-07-51	Série Headset, tático XP	Nemko 10 ATEX1029X Edição 2/IECEX NEM 11.0010X Edição 1
PMLN6090A*	MT1H7F2-07-51	Série Headset, tático XP	Nemko 10 ATEX1029X Edição 2/IECEX NEM 11.0010X Edição 1
PMLN6092A*	MT7H79P3E-50	Headset padrão com microfone e alto-falante	Nemko 09 ATEX1114X Edição 2/IECEX NEM 09.0004X Edição 2
PMLN6333A	MT72H540P3E-50	Headset com microfone e alto-falante, concha dupla	Nemko 09 ATEX1119X/IECEX NEM 09.0005X/UKEx
PMLN7535A*	MT1H7B2-07-51	Headset tático XP com apoio na nuca	Nemko 10 ATEX1029X Edição 1/IECEX NEM11.0010X Edição 1

* Não aprovado para UKEx.

Condições para utilização segura:

- Os headsets só são aprovados para a utilização com os rádios que estão conectados ao adaptador ATEX PTT FL4063-50-34.
- Certifique-se de que o Adaptador PTT para a utilização com o headset esteja firmemente preso ao rádio.
- O adaptador ATEX PTT e os headsets só devem ser conectados ou desconectados fora de ambientes perigosos.
- Se o adaptador FL4063-50-34 e um dos headsets estiverem conectados aos rádios, o sistema estará certificado para a classificação mais baixa de ambos.
- Faixa de temperatura ambiente: $-20^{\circ}\text{C} \leq \text{Tamb} \leq +50^{\circ}\text{C}$.
- A faixa de temperatura ambiente está limitada a $-20^{\circ}\text{C} \leq \text{Tamb} \leq +40^{\circ}\text{C}$ para MT1H7F2-07-51 e MT1H7P3E2-07-51.



AVISO

- NÃO utilize o sistema em ambientes de risco da Zona 0.
- NÃO utilize o sistema como um equipamento de proteção individual.
- NÃO utilize o sistema em ambientes de risco de poeira do Grupo III.
- NÃO substitua as baterias em ambientes de risco.
- Use apenas baterias listadas na certificados Nemko 10 ATEX1029X Edição 2/IECEx NEM 11.0010X Edição 1.

Marca SAVOX

Os seguintes acessórios da marca SAVOX são aprovados para utilização com os rádios. As instruções de segurança abaixo são para conexão da Unidade Com-Control SAVOX (C-C440Ex) com os headsets listados abaixo.

N.º da peça	Tipo de designação SAVOX	Descrição	Números de certificação ATEX/IECEx/UKEx
PMLN7257A	C-C440Ex	Unidade Com-Control	VTT 15 ATEX 061X Edição 1/IECEx VTT 15.0019X Edição 1/UKEx
RMN5123A	HC-1Ex	Unidade Capacete-Com	VTT 15 ATEX 061X Edição 1/IECEx VTT 15.0019X Edição 1/UKEx
GMMN4580A	HC-2Ex	Unidade Capacete-Com	VTT 15 ATEX 061X Edição 1/IECEx VTT 15.0019X Edição 1/UKEx

Condições para utilização segura:

- Os headsets só são aprovados para utilização com os rádios que estão conectados ao adaptador PTT ATEX (PLMN7257A/C-C440 Ex).
- Certifique-se de que o Adaptador PTT para a utilização com o headset esteja firmemente preso ao rádio.
- O adaptador ATEX PTT e os headsets só devem ser conectados ou desconectados fora de ambientes perigosos.
- Se o adaptador C-C440Ex e um dos headsets estiverem conectados ao rádio, o sistema estará certificado para a classificação mais baixa de ambos.
- Faixa de temperatura ambiente: $-20^{\circ}\text{C} \leq \text{Tamb} \leq +55^{\circ}\text{C}$.

Cabos

A tabela abaixo relaciona os acessórios aprovados para a utilização fora de ambientes de risco.

N.º da peça	Descrição
PMKN4158A	Cabo de programação de inicialização/dados USB ATEX
PMKN4159A	Cabo serial de dados ATEX
PMKN4160A	Cabo USB de dados ATEX
PMKN4161A	Cabo do carregador variável de chave completo ATEX

Carregadores

Consulte o Apêndice para ver os acessórios da lista de carregadores aprovados para a utilização fora de ambientes de risco. A bateria da Série NTN8570 só está certificada para a utilização com os carregadores aprovados da Motorola Solutions relacionados abaixo. Isso garante que os níveis corretos de tensão (Um) e outros parâmetros de carregamento sejam aplicados aos contatos do carregador de bateria.

O ano de fabricação está codificado na segunda parte da seção alfanumérica de três dígitos presente no número serial do chassi do rádio (NNNAAANNNN).

CÓDIGO (2º) ANO DE FABRICAÇÃO

R	2015
S	2016
T	2017
U	2018
V	2019
W	2020
X	2021
Y	2022
Z	2023

Apêndice

Kit do carregador	Descrição	Base do carregador	Base da fonte de alimentação	Cabo de alimentação
Carregador para uma unidade				
NNTN8273A	Carregador para uma unidade Core com modo de fonte de alimentação alternante – Europa	NNTN8117A	25012006001	3004209T01
NNTN8274A	Carregador para uma unidade Core com modo de fonte de alimentação alternante – RU/Hong Kong	NNTN8117A	25012006001	3004209T02
NNTN8275A	Carregador para uma unidade Core com modo de fonte de alimentação alternante – AN/AL	NNTN8117A	25012006001	3004209T04
			25009297001 (Alternada)	N/A
WPLN4247A	Carregador para uma unidade IMPRES de 110 VCA 50/60 MHz – Japão	WPLN4226A	2571886T01	3004209T15
WPLN4249A	Carregador para uma unidade IMPRES com modo de fonte de alimentação alternante – Coreia	WPLN4226A	2571886T01	3004209T13
WPLN4252A	Carregador para uma unidade Core com modo de fonte de alimentação alternante – Argentina	WPLN4225A	2571886T01	3004209T08
WPLN4253A	Carregador para uma unidade IMPRES com modo de fonte de alimentação alternante – AN/AL	WPLN4226A	2571886T01	3004209T04
			25009297001 (Alternada)	N/A
WPLN4254A	Carregador para uma unidade IMPRES com modo de fonte de alimentação alternante – RU	WPLN4226A	2571886T01	3004209T02
WPLN4255A	Carregador para uma unidade IMPRES com modo de fonte de alimentação alternante – Europa	WPLN4226A	2571886T01	3004209T01
WPLN4256A	Carregador para uma unidade IMPRES com modo de fonte de alimentação alternante – Austrália/NZ	WPLN4226A	2571886T01	3004209T07
WPLN4257A	Carregador para uma unidade IMPRES com modo de fonte de alimentação alternante – Argentina	WPLN4226A	2571886T01	3004209T08
WPLN4259A	Carregador para uma unidade Core com modo de fonte de alimentação alternante – AN/AL	WPLN4225A	2571886T01	3004209T04
			25009297001 (Alternada)	N/A
WPLN4260A	Carregador para uma unidade Core com modo de fonte de alimentação alternante – RU	WPLN4225A	2571886T01	3004209T02
WPLN4272A	Carregador para uma unidade Core com modo de fonte de alimentação alternante – Europa	WPLN4225A	2571886T01	3004209T01
WPLN4281A	Carregador para uma unidade IMPRES – Brasil	WPLN4243A	2571886T01	3004209T16
WPLN4249B	Carregador para uma unidade IMPRES com modo de fonte de alimentação alternante – Coreia	WPLN4226A	25012006001	3004209T13

Kit do carregador	Descrição	Base do carregador	Base da fonte de alimentação	Cabo de alimentação
WPLN4253B	Carregador para uma unidade IMPRES com modo de fonte de alimentação alternante – AN/AL	WPLN4226A	25012006001	3004209T04
			25009297001 (Alternada)	N/A
WPLN4254B	Carregador para uma unidade IMPRES com modo de fonte de alimentação alternante – RU	WPLN4226A	25012006001	3004209T02
WPLN4255B	Carregador para uma unidade IMPRES com modo de fonte de alimentação alternante – Europa	WPLN4226A	25012006001	3004209T01
WPLN4256B	Carregador para uma unidade IMPRES com modo de fonte de alimentação alternante – Austrália/NZ	WPLN4226A	25012006001	3004209T07
WPLN4257B	Carregador para uma unidade IMPRES com modo de fonte de alimentação alternante – Argentina	WPLN4226A	25012006001	3004209T08
WPLN4281B	Carregador para uma unidade IMPRES – Brasil	WPLN4243A	25012006001	3004209T16
WPLN4245B	IMPRES nível 6 GP3 de 207 a 253 VCA – China	WPLN4226A	PS000037A05	N/A
WPLN4256C	Carregador para uma unidade IMPRES nível 6 GP3 de 207 a 253 VCA – Austrália/NZ	WPLN4226A	2571886T01	3004209T07
WPLN4249C	Carregador para uma unidade IMPRES nível 6 GP3 de 207 a 253 VCA – Coreia	WPLN4226A	25012006001	3004209T13
PMPN4571A	Fonte de alimentação externa do carregador para uma unidade IMPRES Desktop – Austrália/NZ	PMPN4527A	PS000037A03	N/A
PMPN4572A	Fonte de alimentação externa do carregador para uma unidade IMPRES Desktop – RU/Hong Kong	PMPN4527A	PS000037A02	N/A
PMPN4573A	Fonte de alimentação externa do carregador para uma unidade IMPRES Desktop – Argentina	PMPN4527A	PS000037A04	N/A
PMPN4574A	Fonte de alimentação externa do carregador para uma unidade IMPRES Desktop – Coreia	PMPN4527A	PS000037A06	N/A
PMPN4575A	Fonte de alimentação externa do carregador para uma unidade IMPRES Desktop – Brasil	PMPN4527A	2571886T01	3004209T16
PMPN4576A	Fonte de alimentação externa do carregador para uma unidade IMPRES Desktop – EUA/AN/Taiwan	PMPN4527A	25009297001	N/A
PMPN4577A	Fonte de alimentação externa do carregador para uma unidade IMPRES Desktop – Euro	PMPN4527A	PS000037A01	N/A
PMPN4578A	Fonte de alimentação externa do carregador para uma unidade IMPRES Desktop – Japão	PMPN4527A	2571886T01	3004209T15
PMPN4579A	Fonte de alimentação externa do carregador para uma unidade IMPRES Desktop – China	PMPN4527A	PS000037A05	N/A
PMPN4582A	Fonte de alimentação externa do carregador para uma unidade IMPRES Desktop – Índia BIS	PMPN4527A	2571886T01	CB000516A01

Kit do carregador	Descrição	Base do carregador	Cabo de alimentação
Carregador multiunidades			
WPLN4212A	Carregador multiunidades IMPRES – EUA/AN	WPLN4211A	3087791G01
WPLN4212B	Carregador multiunidades IMPRES – EUA/AN	WPLN4211B	3087791G01
WPLN4213A	Carregador multiunidades IMPRES – Europa	WPLN4211A	3087791G04
WPLN4213B	Carregador multiunidades IMPRES – Europa	WPLN4211B	3087791G04
WPLN4214A	Carregador multiunidades IMPRES – RU	WPLN4211A	3087791G07
WPLN4214B	Carregador multiunidades IMPRES – RU	WPLN4211B	3087791G07
WPLN4215A	Carregador multiunidades IMPRES – Austrália/NZ	WPLN4211A	3087791G10
WPLN4215B	Carregador multiunidades IMPRES – Austrália/NZ	WPLN4211B	3087791G10
WPLN4216A	Carregador multiunidades IMPRES – Argentina	WPLN4211A	3087791G13
WPLN4216B	Carregador multiunidades IMPRES – Argentina	WPLN4211B	3087791G13
WPLN4217A	Carregador multiunidades IMPRES – Coreia	WPLN4211A	3087791G16
WPLN4217B	Carregador multiunidades IMPRES – Coreia	WPLN4211B	3087791G16
WPLN4219A	Carregador multiunidades IMPRES c/ visor – EUA/AN	WPLN4218A	3087791G01
WPLN4219B	Carregador multiunidades IMPRES c/ visor – EUA/AN	WPLN4218B	3087791G01
WPLN4220A	Carregador multiunidades IMPRES c/ visor – Europa	WPLN4218A	3087791G04
WPLN4220B	Carregador multiunidades IMPRES c/ visor – Europa	WPLN4218B	3087791G04
WPLN4221A	Carregador multiunidades IMPRES c/ visor – RU	WPLN4218A	3087791G07
WPLN4221B	Carregador multiunidades IMPRES c/ visor – RU	WPLN4218B	3087791G07
WPLN4222A	Carregador multiunidades IMPRES c/ visor – Austrália/NZ	WPLN4218A	3087791G10
WPLN4222B	Carregador multiunidades IMPRES c/ visor – Austrália/NZ	WPLN4218A	3087791G10

Kit do carregador	Descrição	Base do carregador	Cabo de alimentação
WPLN4223A	Carregador multiunidades IMPRES c/ visor – Argentina	WPLN4218A	3087791G13
WPLN4223B	Carregador multiunidades IMPRES c/ visor – Argentina	WPLN4218B	3087791G13
WPLN4224A	Carregador multiunidades IMPRES c/ visor – Coreia	WPLN4218A	3087791G16
WPLN4224B	Carregador multiunidades IMPRES c/ visor – Coreia	WPLN4218B	3087791G16
WPLN4237A	Carregador multiunidades IMPRES – EMEA híbrido	WPLN4211A	3087791G01
WPLN4237B	Carregador multiunidades IMPRES – EMEA híbrido	WPLN4211B	3087791G01
WPLN4238A	Carregador multiunidades IMPRES – EMEA híbrido	WPLN4218A	3087791G01
WPLN4238B	Carregador multiunidades IMPRES c/ visor – EMEA híbrido	WPLN4218A	3087791G01
WPLN4239A	Carregador multiunidades IMPRES c/ um visor superior – EUA	WPLN4218A	3087791G01
WPLN4239B	Carregador multiunidades IMPRES c/ um visor superior – EUA	WPLN4218B	3087791G01
WPLN4277A	Carregador multiunidades IMPRES – Brasil	WPLN4211A	3087791G22
WPLN4277B	Carregador multiunidades IMPRES – Brasil	WPLN4211B	3087791G22
WPLN4278A	Carregador multiunidades IMPRES – Brasil	WPLN4218A	3087791G22
WPLN4278B	Carregador multiunidades IMPRES – Brasil	WPLN4218B	3087791G22
PMLN5255B	Carregador multiunidades IMPRES com visor – tomada para o Japão	WPLN4218B	3087791G20
PMLN5256B	Carregador multiunidades IMPRES – tomada para o Japão	WPLN4211B	3087791G20
PMPN4284A	Carregador multiunidades IMPRES 2 com um visor e com fonte de alimentação de 90 W – EUA/AN	PMPN4283A	3087791G01
PMPN4284B	Carregador multiunidades Desktop para fonte de alimentação externa de 100 a 240 VCA IMPRES 2 com um visor – EUA/AN	PMPN4283B	3087791G01
PMPN4289A	Carregador multiunidades IMPRES 2 com um visor e com fonte de alimentação de 90 W – Europa	PMPN4283A	3087791G04
PMPN4289B	Carregador multiunidades Desktop para fonte de alimentação externa de 100 a 240 VCA IMPRES 2 com um visor – Euro	PMPN4283B	3087791G04
PMPN4290A	Carregador multiunidades IMPRES 2 com um visor e com fonte de alimentação de 90 W – RU/HK	PMPN4283A	3087791G07

Kit do carregador	Descrição	Base do carregador	Cabo de alimentação
PMPN4290B	Carregador multiunidades Desktop para fonte de alimentação externa de 100 a 240 VCA IMPRES 2 com um visor – RU/HK	PMPN4283B	3087791G07
PMPN4291A	Carregador multiunidades IMPRES 2 com um visor e com fonte de alimentação de 90 W – Argentina	PMPN4283A	3087791G13
PMPN4291B	Carregador multiunidades Desktop para fonte de alimentação externa de 100 a 240 VCA IMPRES 2 com um visor – Argentina	PMPN4283B	3087791G13
PMPN4292A	Carregador multiunidades IMPRES 2 com um visor e com fonte de alimentação de 90 W – Brasil	PMPN4283A	3087791G22
PMPN4292B	Carregador multiunidades Desktop para fonte de alimentação externa de 100 a 240 VCA IMPRES 2 com um visor – Brasil	PMPN4283B	3087791G22
PMPN4293A	Carregador multiunidades IMPRES 2 com um visor e com fonte de alimentação de 90 W – Austrália/NZ	PMPN4283A	3087791G10
PMPN4293B	Carregador multiunidades Desktop para fonte de alimentação externa de 100 a 240 VCA IMPRES 2 com um visor – Austrália/NZ	PMPN4283B	3087791G10
PMPN4294A	Carregador multiunidades IMPRES 2 com um visor e com fonte de alimentação de 90 W – Coreia	PMPN4283A	3087791G16
PMPN4294B	Carregador multiunidades Desktop para fonte de alimentação externa de 100 a 240 VCA IMPRES 2 com um visor – Coreia	PMPN4283B	3087791G16
PMPN4295A	Carregador multiunidades IMPRES 2 com um visor e com fonte de alimentação de 90 W – Japão	PMPN4283A	3087791G20
PMPN4295B	Carregador multiunidades Desktop para fonte de alimentação externa de 100 a 240 VCA IMPRES 2 com um visor – Japão	PMPN4283B	3087791G20
PMPN4296A	Carregador multiunidades IMPRES 2 com um visor e com fonte de alimentação de 90 W – China	PMPN4283A	CB000199A01
PMPN4296B	Carregador multiunidades Desktop para fonte de alimentação externa de 100 a 240 VCA IMPRES 2 com um visor – China	PMPN4283B	CB000199A01
PMPN4308A	Carregador multiunidades Desktop de manutenção IMPRES 2 com 1 visor e com fonte de alimentação interna de 100 a 240 VCA (sem encaixes) – Europa	PMPN4327A	3087791G04
PMPN4309A	Carregador multiunidades Desktop de manutenção IMPRES 2 com 1 visor e com fonte de alimentação interna de 100 a 240 VCA (sem encaixes) – Austrália/Nova Zelândia	PMPN4327A	3087791G10
PMPN4310A	Carregador multiunidades Desktop de manutenção IMPRES 2 com 1 visor e com fonte de alimentação interna de 100 a 240 VCA (sem encaixes) – Coreia	PMPN4327A	3087791G16
PMPN4311A	Carregador multiunidades Desktop de manutenção IMPRES 2 com 1 visor e com fonte de alimentação interna de 100 a 240 VCA (sem encaixes) – Japão	PMPN4327A	3087791G20
PMPN4312A	Carregador multiunidades Desktop de manutenção IMPRES 2 com 1 visor e com fonte de alimentação interna de 100 a 240 VCA (sem encaixes) – China	PMPN4327A	3087791G21
PMPN4319A	Carregador multiunidades Desktop de manutenção IMPRES 2 com 1 visor e com fonte de alimentação interna de 100 a 240 VCA (sem encaixes) – Reino Unido	PMPN4327A	3087791G07

Kit do carregador	Descrição	Base do carregador	Cabo de alimentação
PMPN4320A	Carregador multiunidades Desktop de manutenção IMPRES 2 com 1 visor e com fonte de alimentação interna de 100 a 240 VCA (sem encaixes) – Brasil	PMPN4327A	3087791G22
PMPN4321A	Carregador multiunidades Desktop de manutenção IMPRES 2 com 1 visor e com fonte de alimentação interna de 100 a 240 VCA (sem encaixes) – EUA/América do Norte	PMPN4327A	3087791G01
PMPN4322A	Carregador multiunidades Desktop de manutenção IMPRES 2 com 1 visor e com fonte de alimentação interna de 100 a 240 VCA (sem encaixes) – Argentina	PMPN4327A	3087791G13
PMPN4462B	Carregador multiunidades Desktop para fonte de alimentação externa de 100 a 240 VCA IMPRES 2 com um visor – Taiwan	PMPN4283B	CB000805A01
PMPN4610B	Carregador multiunidades Desktop para fonte de alimentação externa de 100 a 240 VCA IMPRES 2 com um visor – Índia BIS	PMPN4283B	CB000516A01

Kit do carregador	Descrição
<i>Soluções para uso em veículos</i>	
GMLN5442A	Carregador veicular
NNTN8525A	Carregador para viagem
NNTN7616D	Carregador veicular
<i>Leitor de dados da bateria</i>	
NNTN7392A	Leitor de dados da bateria IMPRES
NNTN7677A	Interface do carregador multiunidades IMPRES
NNTN8045A	Interface do carregador para uma unidade IMPRES

Notas

MTP8*** Ex 重要安全说明和认可附件手册

适用于以下对讲机系统的危险位置安全说明和认可附件列表:

- 无线电话 MTP 8550 Ex 全键盘型号 (FKP)
- 无线电话 MTP 8500 Ex 有限键盘型号 (LKP)
- 电池 NNTN8570A ATEX IMPRES 锂离子电池
- 电池 NNTN8570B ATEX IMPRES 锂离子电池
- 电池 NNTN8570C ATEX IMPRES 锂离子电池
- 电池 NNTN8570CC ATEX IMPRES 锂离子电池

上述对讲机系统配备电池型号 NNTN8570_L，经认证可按照 IECEx 认证方案使用，并且标记有以下审批编号和分类:

IECEx – IECEx BVS 15.0107 X

- Ex ib IIC T4 Gb (批准用于区域 1、2，设备组 II，气体组 C，温度级别 T4)
- Ex ib IIIC T90°C Db (批准用于区域 21、22，设备组 III，灰尘组 IIIC)
- Ex ib I Mb (批准用于区域 M2，设备组 I)
- -20°C ≤ 环境温度 ≤ +55°C
- 防护等级为 IP66/67

上述对讲机系统配备电池型号 NNTN8570_L，经认证可按照 ATEX 指令 2014/34/EU 认证方案和《2016 年潜在爆炸性环境中使用的设备和防护系统法规》(UKEx) 使用，并且标记有以下审批编号和分类:

ATEX – BVS 15 ATEX E 130 X 和 UKEx

- II 2G Ex ib IIC T4 Gb (批准用于类别 2G/区域 1、2，设备组 II，气体组 C，温度级别 T4)
- II 2D Ex ib IIIC T90°C Db (批准用于类别 2D/区域 21、22，设备组 III，灰尘组 C)
- I M2 Ex ib I Mb (批准的类别/区域 M2，设备组 I)
- -20°C ≤ 环境温度 ≤ +55°C
- 防护等级为 IP66/67

上述对讲机系统配备电池型号 NNTN8570_L，经认证可按照 INMETRO 认证方案使用，并且标记有以下审批编号和分类:

INMETRO – CEPEL 15.2397X

- Ex ib IIC T4 Gb (批准用于区域 1、2，设备组 II，气体组 IIC，温度级别 T4)
- Ex ib IIIC T90°C Db (批准用于区域 21、22，设备组 III，灰尘组 IIIC)
- Ex ib I Mb (批准用于区域 M2，设备组 I)
- -20°C ≤ 环境温度 ≤ +55°C
- 防护等级为 IP66/67

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.

© 2016 and 2024 Motorola Solutions, Inc.

All rights reserved.



MN002135A01-AM ¹

在证书中列出以及在电池上标记的使用条件和警告都必须遵守。

IECEx BVS 15.0107 X、BVS 15 ATEX E 130 X、UKEx 和 INMETRO CEPEL 15.2397X 上列出了具体/特定使用条件

- 对于组 I 应用，对讲机、电池和附件受到的保护仅可抵御低风险机械危险。
- 仅可在非危险区更换、拆卸电池或对其进行充电。
- 仅可使用 MN002135A01 安全说明中列出的附件和充电器。
- 仅允许在非危险区断开或更换附件。
- 如果充电器上的充电指示灯持续显示电池有故障或偏离充电器手册中列出的情况，则不允许在危险环境中再次使用该电池。
- 仅可在非危险区更换 SD 卡。
- 在危险环境中，可使用防尘罩 0104063J98 或 MN002135A01 安全说明中列出的附件。
- 在危险区域，电池必须始终连接至对讲机。

针对电池型号 NNTN8570_ 的警告



警告

- 请勿在有爆炸风险的环境中从对讲机取出电池或进行充电。
- 使用之前请先阅读安全手册（安全说明）。仅与获得了 BVS 15 ATEX E 130 X、IECEx BVS 15.0107 X 和 INMETRO CEPEL 15.2397X 认可的对讲机搭配使用。

对讲机警告



警告

- 使用之前，请先阅读安全说明。
- 仅可使用 NNTN8570 电池系列。
- SIM 盖：插入 SIM 卡之前，请先参阅用户手册（安全说明）。
- SIM 盖：确保 SIM 卡盖存在且使用正确的扭矩紧固 SIM 盖螺钉。

本质安全型设备的操作注意事项



注意

- 对讲机设备必须随本质安全选件一同订购，并在从 Motorola Solutions 制造厂发货时贴上危险位置认证标签。一旦发货，对讲机便不会升级至此功能或贴上此标签。
- 请勿在有潜在危险的环境中为电池充电。仅可在非危险环境中为电池充电。
- 请勿在有潜在危险的环境中断开电池或更换电池。在危险环境中，电池必须始终保持与至对讲机的连接。
- 请勿在危险环境中更换 SIM 或 SD 卡。进入危险环境之前请确保 SIM 卡盖存在且固定。
- 必须使用 0.18 至 0.22 Nm 或 1.6 至 2.0 lbf-in 扭矩固定 SIM 盖螺钉。
- 请仅使用第 5 页“认可的附件”部分中列出的经认可 microSD 设备。仅使用物理/电气特性符合 ISO 7816 第 1 部分至第 3 部分要求的微型 SIM 卡。
- 在有潜在危险的环境中，请仅使用第 5 页“认可的附件”部分中所列 ATEX / IECEx / UKEx 认可附件。
- 在有潜在危险的环境中，请仅使用 INMETRO 认证中所列 INMETRO（巴西）认可附件。
- 检查附件的危险位置类别。对讲机系统和附件仅受到两类之中最低类别的保护。
- 在危险地区使用对讲机时，必须在附件接口处安装保护盖 0104063J98 或 ATEX / IECEx / UKEx 认可的附件。
- 在危险地区使用对讲机时，必须在附件接口处安装保护盖 0104063J98 或 INMETRO（巴西）认可附件。
- 在有潜在危险的环境中，请务必仅使用认可附件部分中列出的天线。
- 对于无尘且干燥的环境，请仅在非危险区更换附件、天线或防尘罩。
- 确保附件接口区域处于良好状态（干燥且无尘）。
- 先将附件接口、天线和防尘罩牢固固定到对讲机上，再进入有潜在危险的环境中。
- 除非经认证具有本质安全性，否则切勿在有潜在危险的区域中操作无线电通信设备。这可能导致在危险区域中出现不安全状况。如果存在硬件损坏（如外壳破损、进水、天线损坏），切勿在危险区域中操作设备。本质安全等级将受到影响，并可能导致在危险区域中出现不安全状况。
- 在有燃气爆炸危险的环境中使用对讲机时，请勿清洁对讲机和电池。
- 在进入危险区域之前，请确保按预期方式操作对讲机。
- 如未使用经明确认证可用于该对讲机的 Motorola Solutions 本安型电池或附件，将导致认证等级无效，并可能导致危险区域出现不安全的状况。
- 在拆开本质安全型产品时，请勿暴露设备的内部电路。这可能导致在危险区域中出现不安全状况。
- 维修和修理只能由 Motorola Solutions 培训的服务人员或经 Motorola Solutions 授权的服务组织执行，以确保我们的 ATEX / IECEx / UKEx 认证对讲机持续合规。
- 维修和修理只能由 Motorola Solutions 培训的服务人员或 Motorola Solutions 授权的服务组织执行，以确保我们的 INMETRO（巴西）认证对讲机持续合规。
- 未经授权而对本质安全型产品进行修改或错误维修和修理，可能会影响认证等级，并导致在危险区域中出现不安全状况。
- 请勿向对讲机的外壳、电池或天线粘贴标签，下页中列出的色环、后盖标识套件 PMHN4297A 除外。
- 在危险区域，不允许使用缺失后盖标识套件 PMHN4297A 的对讲机。
- 使用非 Motorola Solutions 部件或部件替代品将导致 Motorola Solutions 设备本质安全认可等级无效，并可能导致危险区域出现不安全状况。

设备维护

作为定期维护检查的一部分，应检查设备是否存在以下可能会影响设备在危险位置的安全使用的情况。如果观察到以下任何情况，切勿在危险区域中使用对讲机。

如果观察到以下任何情况，请将这些对讲机发送到 Motorola Solutions 授权维修中心进行检查/维修：

- 外壳、天线或电池进行了修改。
- 底部标签或电池 INMETRO 标签已损坏，内容部分不可读或完全不可读。
- 对讲机和电池外壳上存在贴纸或附加标签。
- 对讲机机箱和电池盖上有附加标签覆盖了原始 Motorola Solutions 标签。
- 天线隔离损坏或部分缺失。
- 防尘罩损坏或破损。
- 电池触点密封件损坏。
- 对讲机外壳、机箱或电池外壳上存在镌刻。
- 显示屏镜头或对讲机和电池外壳存在裂缝或很深的划痕。
- 缺少螺钉或防篡改标签损坏（说明对讲机由未经授权的人员打开过）。
- 有迹象表明设备曾暴露在超过 Motorola Solutions 限制和规格的温度、化学物质或机械应力下：
 - 塑料部件变色。
 - 对讲机机箱上存在严重腐蚀迹象。
 - 对讲机或电池外壳存在变形迹象（只要塑料仍然完好，便允许使用弯曲的天线）。
 - 难以拧入/拧下天线（螺纹损坏）。
 - 难以锁定和松开电池（电池接口或门锁可能已损坏）。
 - 如果对讲机曾暴露在油基液体下，请检查是否没有油性物质接触孔。
- 对于与对讲机/电池/附件接触的化学品：
 - 某些化学品可能对塑料具有腐蚀性或软化作用。
 - 请勿使对讲机/电池/附件外壳和显示屏镜头的任何部分接触此类化学品环境。
 - 如果对讲机/电池/附件已接触到此类化学品，则应在危险场所外对其进行清洁。
 - 如果对讲机/电池/附件已接触到此类化学品，并出现裂缝/损坏，则应将设备发回 Motorola Solutions 授权维修中心进行维修。
 - 请勿在对讲机/电池/附件上使用任何未经认可的外壳/护盖/保护袋，以防止设备受到化学品影响。

认可的附件

下表列出经认可可用于危险环境中的附件。UKEx 未认可的附件标有 *。

天线

频段	部件号	说明
UHF	PMAE4096A	短型 80 毫米 (380 – 430 MHz)
UHF	PMAE4097A	鞭状 120 毫米 (350 – 470 MHz)
800	PMAF4019A	鞭状 80 毫米 (806 – 870 MHz)

用于天线的色环

以下所列的色环可连接到在上表中列出的天线。

部件号	说明
PMLN6285A	用于天线的 5 色环（蓝色）
PMLN6286A	用于天线的 5 色环（珍珠白）
PMLN6287A	用于天线的 5 色环（荧光绿）
PMLN6288A	用于天线的 5 色环（荧光黄）
PMLN6289A	用于天线的 5 色环（荧光红）

后盖标识套件

部件号	说明
PMHN4297A	后盖标识套件

电池

部件号	说明
NNTN8570A	ATEX IMPRES 锂离子电池
NNTN8570B	ATEX IMPRES 锂离子电池
NNTN8570C	ATEX IMPRES 锂离子电池
NNTN8570CC	ATEX IMPRES 锂离子电池

SD 卡

部件号	说明
MM000228A01	2 GB 工业级 Micro SD/Micro SDHC 卡
DLN6985A	TETRA CRYPTR Micro AES128
DLN6986A	TETRA CRYPTR Micro AES256
DLN9885A	TETRA MICRO HSM AES128
DLN9886A	TETRA MICRO HSM AES256

携带设备

部件号	说明
PMLN7195A	带 2.5 英寸皮带扣的硬皮套
PMLN7268A	带 3.0 英寸皮带扣的硬皮套
PMLN6086A	ATEX 皮带夹 (2.5 英寸)
PMLN5004B	肩戴式设备
PMLN5610A	2.5 英寸旋转式皮带扣
PMLN5611A	3.0 英寸旋转式皮带扣
0104063J98	GCAI 防尘罩

音频附件

Motorola Solutions 品牌

部件号	说明	ATEX / IECEx / UKEx 认证编号
PMMN4067B	远程扬声器麦克风	BVS 12 ATEX E 027 X / IECEx BVS 12.0016 X / UKEx
PMMN4093A	ANC RSM Ex 16 欧姆标准电缆	BVS 15 ATEX E 054 X I / IECEx BVS 15.0047 X / UKEx
PMMN4101A	ANC RSM Ex 16 欧姆长电缆	BVS 15 ATEX E 054 X / IECEx BVS 15.0047 X / UKEx
PMMN4109A	IMPRES EX 全 RSM 标准电缆/ NEX / 16 欧姆	BVS 15 ATEX E 054 X / IECEx BVS 15.0047 X / UKEx
PMMN4112A	IMPRES EX 全 RSM 长电缆/ NEX / 16 欧姆	BVS 15 ATEX E 054 X / IECEx BVS 15.0047 X / UKEx
PMLN6047A	带 Molex 插孔的音频适配器	BVS 12 ATEX E 074 X / IECEx BVS 12.0049 X / UKEx

3M/Peltor 品牌

以下 3M/Peltor 品牌的附件经批准可用于对讲机。以下安全说明用于连接 PTT 适配器和耳机 (FL4063-50-34)，具体包括下列耳机。

部件号	3M Svenska AB 型标识	说明	ATEX / IECEx / UKEx 认证编号
PMLN6803A	FL4063-50-34	与耳机一起使用的 PTT 适配器	Nemko 13 ATEX1521X 版本 0-3 / IECEx NEM 13.0001X 版本 0-3 / UKEx
PMLN6087A*	MT7H79F-50	标准耳机，带麦克风和扬声器	Nemko 09 ATEX1114X 版本 2 / IECEx NEM 09.0004X 版本 2 /
PMLN6089A*	MT1H7P3E2-07-51	耳机系列，Tactical XP	Nemko 10 ATEX1029X 版本 2 / IECEx NEM 11.0010X 版本 1
PMLN6090A*	MT1H7F2-07-51	耳机系列，Tactical XP	Nemko 10 ATEX1029X 版本 2 / IECEx NEM 11.0010X 版本 1
PMLN6092A*	MT7H79P3E-50	标准耳机，带麦克风和扬声器	Nemko 09 ATEX1114X 版本 2 / IECEx NEM 09.0004X 版本 2
PMLN6333A	MT72H540P3E-50	带麦克风和扬声器的双罩耳机	Nemko 09 ATEX1119X / IECEx NEM 09.0005X / UKEx
PMLN7535A*	MT1H7B2-07-51	Tactical XP 颈带式耳机	Nemko 10 ATEX1029X 版本 1 / IECEx NEM11.0010X 版本 1

*未经 UKEx 批准。

安全使用条件:

- 耳机只有在连接至 ATEX PTT 适配器 FL4063-50-34 后才能与对讲机一起使用。
- 确保与耳机搭配使用的 PTT 适配器牢牢固定到对讲机上。
- 请仅在非危险环境下连接 ATEX PTT 适配器与耳机或断开其连接。
- 当适配器 FL4063-50-34 和其中一种耳机连接至对讲机时，系统经认证可以用于二者中的最低类别。
- 环境温度范围是 -20°C ≤ 环境温度 ≤ +50°C。
- 对于 MT1H7F2-07-51 和 MT1H7P3E2-07-51，环境温度范围限于 -20°C ≤ 环境温度 ≤ +40°C。



警告

- 不要在区域 0 危险环境中使用系统。
- 不要将系统作为人身保护设备使用。
- 不要在组 III 灰尘危险环境中使用系统。
- 不要在危险环境中更换电池。
- 请仅使用证书 Nemko 10 ATEX1029X 版本 2 / IECEx NEM 11.0010X 版本 1 内列出的电池。

SAVOX 品牌

以下 SAVOX 品牌的附件经批准可用于对讲机。以下安全说明用于 SAVOX Com-Control 设备 (C-C440Ex) 与下列耳机的连接。

部件号	SAVOX 机型名称	说明	ATEX / IECEx / UKEx 认证编号
PMLN7257A	C-C440Ex	Com-Control 设备	VTT 15 ATEX 061X 版本 1 / IECEx VTT 15.0019X 版本 1 / UKEx
RMN5123A	HC-1Ex	Helmet-Com 设备	VTT 15 ATEX 061X 版本 1 / IECEx VTT 15.0019X 版本 1 / UKEx
GMMN4580A	HC-2Ex	Helmet-Com 设备	VTT 15 ATEX 061X 版本 1 / IECEx VTT 15.0019X 版本 1 / UKEx

安全使用条件:

- 耳机只有在连接至 ATEX PTT 适配器 (PLMN7257A/C-C440 Ex) 后才能与对讲机一起使用。
- 确保与耳机一起使用的 PTT 适配器牢牢固定到对讲机上。
- 只有在非危险环境下才允许连接 ATEX PTT 适配器与耳机或断开其连接。
- 当适配器 C-C440Ex 和其中一种耳机连接至对讲机时，系统经认证可以用于二者中的最低类别。
- 环境温度范围是 -20°C ≤ 环境温度 ≤ +55°C。

电缆

以下表格列出了经过批准可在非危险环境中使用的附件。

部件号	说明
PMKN4158A	ATEX 启动程序/USB 数据连接线
PMKN4159A	ATEX 串行数据连接线
PMKN4160A	ATEX USB 数据连接线
PMKN4161A	ATEX 端到端密钥变量加载器连接线

充电器

请参阅附录了解经过批准可在非危险环境中使用的充电器列表附件。电池 NTN8570 系列电池只获得了与下列 Motorola Solutions 认可的充电器配合使用的认证。这样，可以确保对电池充电器触点应用正确的电压电平 (Um) 和其他充电参数。

制造年份为对讲机机壳上序列号 3 位数字部分的第 2 个数字 (NNNAAANNNN)。

代码 (第 2 个)	制造年份
R	2015
S	2016 年
T	2017
U	2018 年
V	2019 年
W	2020 年
X	2021 年
Y	2022 年
Z	2023 年

附录

充电器套件	说明	充电器基座	电源基座	电源线
单座充电器				
NNTN8273A	核心单座充电器，带开关电源 – 欧洲	NNTN8117A	25012006001	3004209T01
NNTN8274A	核心单座充电器，带开关电源 – 英国/中国香港	NNTN8117A	25012006001	3004209T02
NNTN8275A	核心单座充电器，带开关电源 – 北美洲/拉丁美洲	NNTN8117A	25012006001	3004209T04
			25009297001 年 (替代)	无
WPLN4247A	IMPRES 单座充电器 110 VAC 50/60 MHz – 日本	WPLN4226A	2571886T01	3004209T15
WPLN4249A	IMPRES 单座充电器，带开关电源 – 韩国	WPLN4226A	2571886T01	3004209T13
WPLN4252A	核心单座充电器，带开关电源 – 阿根廷	WPLN4225A	2571886T01	3004209T08
WPLN4253A	IMPRES 单座充电器，带开关电源 – 北美洲/拉丁美洲	WPLN4226A	2571886T01	3004209T04
			25009297001 年 (替代)	无
WPLN4254A	IMPRES 单座充电器，带开关电源 – 英国	WPLN4226A	2571886T01	3004209T02
WPLN4255A	IMPRES 单座充电器，带开关电源 – 欧洲	WPLN4226A	2571886T01	3004209T01
WPLN4256A	IMPRES 单座充电器，带开关电源 – 澳大利亚/新西兰	WPLN4226A	2571886T01	3004209T07
WPLN4257A	IMPRES 单座充电器，带开关电源 – 阿根廷	WPLN4226A	2571886T01	3004209T08
WPLN4259A	核心单座充电器，带开关电源 – 北美洲/拉丁美洲	WPLN4225A	2571886T01	3004209T04
			25009297001 年 (替代)	无
WPLN4260A	核心单座充电器，带开关电源 – 英国	WPLN4225A	2571886T01	3004209T02
WPLN4272A	核心单座充电器，带开关电源 – 欧洲	WPLN4225A	2571886T01	3004209T01
WPLN4281A	IMPRES 单座充电器 – 巴西	WPLN4243A	2571886T01	3004209T16
WPLN4249B	IMPRES 单座充电器，带开关电源 – 韩国	WPLN4226A	25012006001	3004209T13

充电器套件	说明	充电器底座	电源底座	电源线
WPLN4253B	IMPRES 单座充电器，带开关电源 – 北美洲/拉丁美洲	WPLN4226A	25012006001	3004209T04
			25009297001 年 (替代)	无
WPLN4254B	IMPRES 单座充电器，带开关电源 – 英国	WPLN4226A	25012006001	3004209T02
WPLN4255B	IMPRES 单座充电器，带开关电源 – 欧洲	WPLN4226A	25012006001	3004209T01
WPLN4256B	IMPRES 单座充电器，带开关电源 – 澳大利亚/新西兰	WPLN4226A	25012006001	3004209T07
WPLN4257B	IMPRES 单座充电器，带开关电源 – 阿根廷	WPLN4226A	25012006001	3004209T08
WPLN4281B	IMPRES 单座充电器 – 巴西	WPLN4243A	25012006001	3004209T16
WPLN4245B	IMPRES 6 级 GP3 207–253 VAC – 中国	WPLN4226A	PS000037A05	无
WPLN4256C	IMPRES 单座充电器 6 级 GP3 207-253 VAC – 澳大利亚/新西兰	WPLN4226A	2571886T01	3004209T07
WPLN4249C	IMPRES 单座充电器 6 级 GP3 207-253 VAC – 韩国	WPLN4226A	25012006001	3004209T13
PMPN4571A	IMPRES 桌面单座充电器，带外部电源 – 澳大利亚/新西兰	PMPN4527A	PS000037A03	无
PMPN4572A	IMPRES 桌面单座充电器，带外部电源 – 英国/中国香港	PMPN4527A	PS000037A02	无
PMPN4573A	IMPRES 桌面单座充电器，带外部电源 – 阿根廷	PMPN4527A	PS000037A04	无
PMPN4574A	IMPRES 桌面单座充电器，带外部电源 – 韩国	PMPN4527A	PS000037A06	无
PMPN4575A	IMPRES 桌面单座充电器，带外部电源 – 巴西	PMPN4527A	2571886T01	3004209T16
PMPN4576A	IMPRES 桌面单座充电器，带外部电源 – 美国/北美洲/中国台湾	PMPN4527A	25009297001 年	无
PMPN4577A	IMPRES 桌面单座充电器，带外部电源 – 欧洲	PMPN4527A	PS000037A01	无
PMPN4578A	IMPRES 桌面单座充电器，带外部电源 – 日本	PMPN4527A	2571886T01	3004209T15
PMPN4579A	IMPRES 桌面单座充电器，带外部电源 – 中国	PMPN4527A	PS000037A05	无
PMPN4582A	IMPRES 桌面单座充电器，带外部电源 – 印度标准局	PMPN4527A	2571886T01	CB000516A01

充电器套件	说明	充电器基座	电源线
多座充电器			
WPLN4212A	IMPRES 多联充电器 – 美国/北美洲	WPLN4211A	3087791G01
WPLN4212B	IMPRES 多联充电器 – 美国/北美洲	WPLN4211B	3087791G01
WPLN4213A	IMPRES 多座充电器 – 欧洲	WPLN4211A	3087791G04
WPLN4213B	IMPRES 多座充电器 – 欧洲	WPLN4211B	3087791G04
WPLN4214A	IMPRES 多座充电器 – 英国	WPLN4211A	3087791G07
WPLN4214B	IMPRES 多座充电器 – 英国	WPLN4211B	3087791G07
WPLN4215A	IMPRES 多座充电器 – 澳大利亚/新西兰	WPLN4211A	3087791G10
WPLN4215B	IMPRES 多座充电器 – 澳大利亚/新西兰	WPLN4211B	3087791G10
WPLN4216A	IMPRES 多座充电器 – 阿根廷	WPLN4211A	3087791G13
WPLN4216B	IMPRES 多座充电器 – 阿根廷	WPLN4211B	3087791G13
WPLN4217A	IMPRES 多座充电器 – 韩国	WPLN4211A	3087791G16
WPLN4217B	IMPRES 多座充电器 – 韩国	WPLN4211B	3087791G16
WPLN4219A	带显示屏的 IMPRES 多座充电器 – 美国/北美洲	WPLN4218A	3087791G01
WPLN4219B	带显示屏的 IMPRES 多座充电器 – 美国/北美洲	WPLN4218B	3087791G01
WPLN4220A	带显示屏的 IMPRES 多座充电器 – 欧洲	WPLN4218A	3087791G04
WPLN4220B	带显示屏的 IMPRES 多座充电器 – 欧洲	WPLN4218B	3087791G04
WPLN4221A	带显示屏的 IMPRES 多座充电器 – 英国	WPLN4218A	3087791G07
WPLN4221B	带显示屏的 IMPRES 多座充电器 – 英国	WPLN4218B	3087791G07
WPLN4222A	带显示屏的 IMPRES 多座充电器 – 澳大利亚/新西兰	WPLN4218A	3087791G10
WPLN4222B	带显示屏的 IMPRES 多座充电器 – 澳大利亚/新西兰	WPLN4218A	3087791G10

充电器套件	说明	充电器基座	电源线
WPLN4223A	带显示屏的 IMPRES 多座充电器 – 阿根廷	WPLN4218A	3087791G13
WPLN4223B	带显示屏的 IMPRES 多座充电器 – 阿根廷	WPLN4218B	3087791G13
WPLN4224A	带显示屏的 IMPRES 多座充电器 – 韩国	WPLN4218A	3087791G16
WPLN4224B	带显示屏的 IMPRES 多座充电器 – 韩国	WPLN4218B	3087791G16
WPLN4237A	IMPRES 多座充电器 – 欧洲、中东和非洲混用	WPLN4211A	3087791G01
WPLN4237B	IMPRES 多座充电器 – 欧洲、中东和非洲混用	WPLN4211B	3087791G01
WPLN4238A	IMPRES 多座充电器 – 欧洲、中东和非洲混用	WPLN4218A	3087791G01
WPLN4238B	带显示屏的 IMPRES 多座充电器 – 欧洲、中东和非洲混用	WPLN4218A	3087791G01
WPLN4239A	带显示屏的 IMPRES 多座充电器 – 美国	WPLN4218A	3087791G01
WPLN4239B	带显示屏的 IMPRES 多座充电器 – 美国	WPLN4218B	3087791G01
WPLN4277A	IMPRES 多座充电器 – 巴西	WPLN4211A	3087791G22
WPLN4277B	IMPRES 多座充电器 – 巴西	WPLN4211B	3087791G22
WPLN4278A	IMPRES 多座充电器 – 巴西	WPLN4218A	3087791G22
WPLN4278B	IMPRES 多座充电器 – 巴西	WPLN4218B	3087791G22
PMLN5255B	带显示屏的 IMPRES 多座充电器 – 日本插头	WPLN4218B	3087791G20
PMLN5256B	IMPRES 多座充电器 – 日本插头	WPLN4211B	3087791G20
PMPN4284A	IMPRES 2 1 个显示屏的多座充电器（带 90 瓦电源）– 美国/北美	PMPN4283A	3087791G01
PMPN4284B	充电器桌面多座 IMPRES 2（1 个显示屏，带 100-240 VAC 外部电源）– 美国/北美洲	PMPN4283B	3087791G01
PMPN4289A	IMPRES 2 1 个显示屏的多座充电器（带 90 瓦电源）– 欧洲	PMPN4283A	3087791G04
PMPN4289B	充电器桌面多座 IMPRES 2（1 个显示屏，带 100-240 VAC 外部电源）– 欧洲	PMPN4283B	3087791G04
PMPN4290A	IMPRES 2 1 个显示屏的多座充电器（带 90 瓦电源）– 英国/中国香港	PMPN4283A	3087791G07
PMPN4290B	充电器桌面多座 IMPRES 2（1 个显示屏，带 100-240 VAC 外部电源）– 英国/中国香港	PMPN4283B	3087791G07

充电器套件	说明	充电器底座	电源线
PMPN4291A	IMPRES 2 1 个显示屏的多座充电器（带 90 瓦电源）– 阿根廷	PMPN4283A	3087791G13
PMPN4291B	充电器桌面多座 IMPRES 2（1 个显示屏，带 100-240 VAC 外部电源）– 阿根廷	PMPN4283B	3087791G13
PMPN4292A	IMPRES 2 1 个显示屏的多座充电器（带 90 瓦电源）– 巴西	PMPN4283A	3087791G22
PMPN4292B	充电器桌面多座 IMPRES 2（1 个显示屏，带 100-240 VAC 外部电源）– 巴西	PMPN4283B	3087791G22
PMPN4293A	IMPRES 2 1 个显示屏的多座充电器（带 90 瓦电源）– 澳大利亚/新西兰	PMPN4283A	3087791G10
PMPN4293B	充电器桌面多座 IMPRES 2（1 个显示屏，带 100-240 VAC 外部电源）– 澳大利亚/新西兰	PMPN4283B	3087791G10
PMPN4294A	IMPRES 2 1 个显示屏的多座充电器（带 90 瓦电源）– 韩国	PMPN4283A	3087791G16
PMPN4294B	充电器桌面多座 IMPRES 2（1 个显示屏，带 100-240 VAC 外部电源）– 韩国	PMPN4283B	3087791G16
PMPN4295A	IMPRES 2 1 个显示屏的多座充电器（带 90 瓦电源）– 日本	PMPN4283A	3087791G20
PMPN4295B	充电器桌面多座 IMPRES 2（1 个显示屏，带 100-240 VAC 外部电源）– 日本	PMPN4283B	3087791G20
PMPN4296A	IMPRES 2 1 个显示屏的多座充电器（带 90 瓦电源）– 中国	PMPN4283A	CB000199A01
PMPN4296B	充电器桌面多座 IMPRES 2（1 个显示屏，带 100-240 VAC 外部电源）– 中国	PMPN4283B	CB000199A01
PMPN4308A	IMPRES 2 1 个显示屏的多座维护桌面充电器（带内部 100–240 伏交流电源，无插件）– 欧洲	PMPN4327A	3087791G04
PMPN4309A	IMPRES 2 1 个显示屏的多座维护桌面充电器（带内部 100–240 伏交流电源，无插件）– 澳大利亚/新西兰	PMPN4327A	3087791G10
PMPN4310A	IMPRES 2 1 个显示屏的多座维护桌面充电器（带内部 100–240 伏交流电源，无插件）– 韩国	PMPN4327A	3087791G16
PMPN4311A	IMPRES 2 1 个显示屏的多座维护桌面充电器（带内部 100–240 伏交流电源，无插件）– 日本	PMPN4327A	3087791G20
PMPN4312A	IMPRES 2 1 个显示屏的多座维护桌面充电器（带内部 100–240 伏交流电源，无插件）– 中国	PMPN4327A	3087791G21
PMPN4319A	IMPRES 2 1 个显示屏的多座维护桌面充电器（带内部 100–240 伏交流电源，无插件）– 英国	PMPN4327A	3087791G07
PMPN4320A	IMPRES 2 1 个显示屏的多座维护桌面充电器（带内部 100–240 伏交流电源，无插件）– 巴西	PMPN4327A	3087791G22
PMPN4321A	IMPRES 2 1 个显示屏的多座维护桌面充电器（带内部 100–240 伏交流电源，无插件）– 美国/北美	PMPN4327A	3087791G01
PMPN4322A	IMPRES 2 1 个显示屏的多座维护桌面充电器（带内部 100–240 伏交流电源，无插件）– 阿根廷	PMPN4327A	3087791G13

充电器套件	说明	充电器基座	电源线
PMPN4462B	充电器桌面多座 IMPRES 2 (1 个显示屏, 带 100-240 VAC 外部电源) – 中国台湾	PMPN4283B	CB000805A01
PMPN4610B	充电器桌面多座 IMPRES 2 (1 个显示屏, 带 100-240 VAC 外部电源) – 印度标准局	PMPN4283B	CB000516A01

充电器套件	说明
车载解决方案	
GMLN5442A	车载充电器
NNTN8525A	旅行充电器
NNTN7616D	车载充电器
电池数据读取器	
NNTN7392A	IMPRES 电池数据读取器
NNTN7677A	IMPRES 充电器接口装置多座充电器
NNTN8045A	IMPRES 充电器接口装置单座充电器

注释

MTP8*** Ex 重要安全說明與核准配件手冊

適用下列無線電系統的危險場所安全說明與核准配件清單：

- 無線電話 MTP 8550 Ex 全鍵盤機型 (FKP)
- 無線電話 MTP 8500 Ex 有限鍵盤機型 (LKP)
- 電池 NNTN8570A ATEX IMPRES 鋰離子電池
- 電池 NNTN8570B ATEX IMPRES 鋰離子電池
- 電池 NNTN8570C ATEX IMPRES 鋰離子電池
- 電池 NNTN8570CC ATEX IMPRES 鋰離子電池

以上所列配備電池機型 NNTN8570_ 的無線電系統已獲得 IECEx 認證機制認證可供使用，並以下方核准號碼和分類標示：

IECEx – IECEx BVS 15.0107 X

- Ex ib IIC T4 Gb (經核准適用於分區 1、2、設備群組 II、氣體群組 C、溫度等級 T4)
- Ex ib IIIC T90°C Db (經核准適用於分區 21、22、設備群組 III、粉塵群組 IIIC)
- Ex ib I Mb (經核准適用於分區 M2、設備群組 I)
- $-20^{\circ}\text{C} \leq \text{Tamb} \leq +55^{\circ}\text{C}$
- Ingress 保護 IP66/67

以上所列配備電池型號 NNTN8570_ 的無線電系統均依 ATEX 指令 2014/34/EU 認證機制以及 Equipment and Protective Systems Intended for Use in Potentially Explosive Atmospheres Regulations 2016 (UKEx) 認證使用，並以下方核准號碼和分類標示：

ATEX – BVS 15 ATEX E 130 X 和 UKEx

- II 2G Ex ib IIC T4 Gb (經核准適用於類別 2G/ 分區 1、2、設備群組 II、氣體群組 C、溫度等級 T4)
- II 2D Ex ib IIIC T90°C Db (經核准適用於類別 2D/ 分區 21、22、設備群組 III、粉塵群組 IIIC)
- I M2 Ex ib I Mb (經核准適用於類別/ 分區 M2、設備群組 I)
- $-20^{\circ}\text{C} \leq \text{Tamb} \leq +55^{\circ}\text{C}$
- Ingress 保護 IP66/67

以上所列配備電池機型 NNTN8570_ 的無線電系統已獲得 INMETRO 認證機制認證可供使用，並以下方核准號碼和分類標示：

INMETRO – CEPEL 15.2397X

- Ex ib IIC T4 Gb (經核准適用於分區 1、2、設備群組 II、氣體群組 IIC、溫度等級 T4)
- Ex ib IIIC T90°C Db (經核准適用於分區 21、22、設備群組 III、粉塵群組 IIIC)
- Ex ib I Mb (經核准適用於分區 M2、設備群組 I)
- $-20^{\circ}\text{C} \leq \text{Tamb} \leq +55^{\circ}\text{C}$
- Ingress 保護 IP66/67



請務必注意證書中所列及電池上標示的使用條件與警告。

IECEx BVS 15.0107 X、BVS 15 ATEX E 130 X、UKEx 和 INMETRO CEPEL 15.2397X 中所列的特定/特殊使用條件

- 在群組 I 的應用情況中，無線電、電池和配件的保護只能防範低風險的機械危險。
- 僅可於危險區域外進行電池的更換、卸除或充電。
- 請僅使用安全說明 MN002135A01 中所列的配件與充電器。
- 僅可於危險區域外中斷連接或更換配件。
- 如果充電器的充電指示燈持續顯示電池受損或已偏離充電器手冊所列狀態，則該電池已無法再於危險環境中使用。
- 僅可於危險區域外更換 SD 卡。
- 在危險環境中，請使用防塵蓋、0104063J98 或安全說明 MN002135A01 中所列的其中任一配件。
- 在危險區域內，電池必須始終與無線電保持連接。

電池機型 NNTN8570_ 上的警告



警告

- 請勿將電池與無線電分開或在容易發生爆炸的環境下充電。
- 使用前請先閱讀安全資訊單 (安全說明)。僅限使用經 BVS 15 ATEX E 130 X、IECEx BVS 15.0107 X 及 INMETRO CEPEL 15.2397X 核准的無線電。

無線電上的警告



警告

- 使用前請閱讀安全說明。
- 請僅使用 NNTN8570 電池系列。
- SIM 卡蓋：請先參閱使用者手冊 (安全說明) 再插入 SIM 卡。
- SIM 卡蓋：請確認 SIM 卡蓋已蓋上並且以正確扭力鎖緊 SIM 卡蓋螺絲。

本質安全型設備的操作注意事項



注意

- 無線電裝置必須連同本質安全型選項一併訂購，並由 Motorola Solutions 製造廠房在出貨時附上危險場所認證標籤。無線電在出貨後無法提升其等級或更換其標籤。
- 切勿在潛在危險環境中為電池充電。請僅在危險環境外為電池充電。
- 切勿在潛在危險環境中拔除或更換電池。在危險環境中，無線電必須維持電池連接。
- 請勿在危險的環境中變更 SIM 或 SD 卡。請確認已蓋上 SIM 卡蓋並已妥善固定後，再進入危險環境。
- SIM 卡蓋螺絲必須以 0.18 至 0.22 Nm 或 1.6 至 2.0 lb-in 的扭力固定。
- 請僅使用〈第 5 頁的「核准配件」〉一節中所列的核准 microSD 裝置。請根據 ISO 7816 1 至 3 部分所述，僅使用具有實體/電氣特性的迷你 SIM 卡。
- 潛在危險環境中僅限使用 ATEX / IECEx / UKEx 的核准配件，如〈第 5 頁的「核准配件」〉一節中所列。
- 潛在危險環境中僅限使用 INMETRO (巴西) 的核准配件，如 INMETRO 認證中所列。
- 檢查配件的危險場所分類。結合無線電與配件的系統只有兩者各自最低的保護程度。
- 在危險區域中使用無線電時，必須將保護蓋 0104063J98 或 ATEX / IECEx / UKEx 核准配件裝上配件接頭。
- 在危險區域中使用無線電時，必須將保護蓋 0104063J98 或 INMETRO (巴西) 核准配件裝上配件接頭。
- 在潛在危險環境中，請確保僅使用列於〈核准配件〉一節的天線。
- 若要更換配件、天線或防護蓋，僅限在危險環境範圍外的無塵乾燥環境下進行。
- 確認配件接頭區域狀況良好 (乾燥無塵)。
- 進入潛在危險環境以前，請先將配件接頭、天線及防護蓋緊密拴緊。
- 除非經認證為本質上安全無虞，否則請勿在潛在危險區域中操作無線電通訊設備。這可能會在危險區域中引發危險。切勿在裝置已實體受損的情況下於危險區域中使用裝置 (例如外殼破損、進水、天線損壞)。本質安全等級將受影響，在危險區域中可能引發危險。
- 切勿在有氣體外洩的環境中為無線電與電池進行清潔。
- 進入危險區域之前，請確認無線電正常運作。
- 未能使用特別針對該無線電裝置所認證的 Motorola Solutions 本質安全型電池或配件，將使認證等級失效，並可能在危險區域中引發危險。
- 切勿以任何會暴露出裝置內部電路的方式拆解本質安全型產品。這可能會在危險區域中引發危險。
- 僅限由 Motorola Solutions 受過訓練的維修人員或 Motorola Solutions 授權服務廠商執行維修與修復，以持續確保 ATEX / IECEx / UKEx 認證無線電的合規性。
- 僅限由 Motorola Solutions 受過訓練的維修人員或 Motorola Solutions 授權服務廠商執行維修與修復，以持續確保 INMETRO (巴西) 認證無線電的合規性。
- 未經授權擅自修改或以不正確的方式修復或維修本質安全型產品，可能對認證等級造成負面影響，並導致在危險區域中引發危險。
- 除了列於下頁的核准彩色環圈以及背蓋辨識套件 PMHN4297A 外，切勿在無線電的外殼、電池或天線上加上其他標籤。
- 若無線電遺失背蓋辨識套件 PMHN4297A，切勿在危險區域中進行操作。
- 使用非 Motorola Solutions 的零件或替換零件將使 Motorola Solutions 裝置的本質安全性核准等級失效，並可能導致在危險區域中引發危險。

設備維護

在定期維護檢查時，應檢查設備的下列項目，這些項目可能會影響設備在危險區域的安全使用。若發現下列任何一種情況，請勿在危險區域中使用無線電。

若發現下列任何一種情況，請將這些無線電寄送至 Motorola Solutions 授權的維修中心進行檢查/維修：

- 外殼、天線或電池經過改造。
- 底部標籤或電池 INMETRO 標籤損壞，全部或部分內容無法辨識。
- 無線電和電池外殼上的貼紙或其他標籤。
- 機箱上以及蓋住原始 Motorola Solutions 標籤的電池蓋上的其他標籤。
- 天線絕緣損壞或部分遺失。
- 防塵蓋損壞或破損。
- 電池接點封條損壞。
- 在無線電外殼、機箱或電池外殼上的刻紋。
- 鏡頭或無線電與電池外殼出現裂痕或嚴重刮痕。
- 螺絲遺失或損壞的防拆標籤 (表示無線電已由未經授權的人員打開)。
- 設備暴露在超過 Motorola Solutions 限制與規格的溫度、化學物質或機械壓力下的徵兆：
 - 塑膠零件變色。
 - 無線電機箱發生嚴重腐蝕的跡象。
 - 無線電或電池外殼變形的跡象 (只要塑膠完好無損，彎曲的天線便仍可使用)。
 - 難以旋緊/旋鬆天線 (螺紋損壞)。
 - 難以卡入和拔出電池 (電池介面或卡鎖可能受損)。
 - 如果無線電曾暴露於油液中，請檢查沒有油漬物質接觸通風口。
- 對於接觸到無線電/電池/配件的化學品：
 - 某些化學品可能會對塑膠產生腐蝕性或軟化效果。
 - 請勿將無線電/電池/配件外殼的任何零件及顯示鏡片暴露在這類化學物質中。
 - 如果無線電/電池/配件暴露於此類化學物質中，應在危險區域以外進行清潔。
 - 如果無線電/電池/配件暴露在此類化學物質中，並出現任何裂痕/損壞，則應將設備送回 Motorola Solutions 授權的維修中心。
 - 請勿使用任何未經核准的外殼/護蓋/保護袋搭配無線電/電池/配件，以保護無線電免受化學物質之影響。

核准配件

下表列出經核准可在危險環境中使用的配件。未經 UKEx 核准的配件將以 * 標示。

天線

頻帶	零件編號	說明
UHF	PMAE4096A	短柱天線 80 mm (380 – 430 MHz)
UHF	PMAE4097A	鞭形天線 120 mm (350 – 470 MHz)
800	PMAF4019A	鞭形天線 80 mm (806 – 870 MHz)

適用於天線的彩色環圈

以下所列的彩色環圈可接於上表所列的天線。

零件編號	說明
PMLN6285A	適用於天線的 5 色彩色環圈 (藍色)
PMLN6286A	適用於天線的 5 色彩色環圈 (珍珠白)
PMLN6287A	適用於天線的 5 色彩色環圈 (霓虹綠)
PMLN6288A	適用於天線的 5 色彩色環圈 (霓虹黃)
PMLN6289A	適用於天線的 5 色彩色環圈 (霓虹紅)

後蓋辨識套件

零件編號	說明
PMHN4297A	後蓋辨識套件

電池

零件編號	說明
NNTN8570A	ATEX IMPRES 鋰離子電池
NNTN8570B	ATEX IMPRES 鋰離子電池
NNTN8570C	ATEX IMPRES 鋰離子電池
NNTN8570CC	ATEX IMPRES 鋰離子電池

SD 卡

零件編號	說明
MM000228A01	2 GB 工業等級 Micro SD/Micro SDHC 卡
DLN6985A	TETRA CRYPTR Micro AES128
DLN6986A	TETRA CRYPTR Micro AES256
DLN9885A	TETRA MICRO HSM AES128
DLN9886A	TETRA MICRO HSM AES256

攜帶裝置

零件編號	說明
PMLN7195A	附 2.5 吋皮帶環的硬皮套
PMLN7268A	附 3.0 吋皮帶環的硬皮套
PMLN6086A	ATEX 皮帶扣背夾 2.5 吋
PMLN5004B	肩背裝置
PMLN5610A	2.5 吋旋轉皮帶環
PMLN5611A	3.0 吋旋轉皮帶環
0104063J98	GCAI 防塵蓋

音訊配件

Motorola Solutions 品牌

零件編號	說明	ATEX / IECEx / UKEx 認證號碼
PMMN4067B	遠端喇叭麥克風	BVS 12 ATEX E 027 X / IECEx BVS 12.0016 X / UKEx
PMMN4093A	ANC RSM Ex 16 歐姆標準纜線	BVS 15 ATEX E 054 X I / IECEx BVS 15.0047 X / UKEx
PMMN4101A	ANC RSM Ex 16 歐姆長纜線	BVS 15 ATEX E 054 X / IECEx BVS 15.0047 X / UKEx
PMMN4109A	IMPRES EX OMNI RSM 標準纜線 /NEX/16 歐姆	BVS 15 ATEX E 054 X / IECEx BVS 15.0047 X / UKEx
PMMN4112A	IMPRES EX OMNI RSM 長纜線 /NEX/16 歐姆	BVS 15 ATEX E 054 X / IECEx BVS 15.0047 X / UKEx
PMLN6047A	音訊轉接器配備 Molex 插孔	BVS 12 ATEX E 074 X / IECEx BVS 12.0049 X / UKEx

3M/Peltor 品牌

下列 3M/Peltor 品牌的配件已經過核准，可與無線電配合使用。下方安全說明適用於連接配合耳機 (FL4063-50-34) 使用的 PTT 配接器和下列耳機。

零件編號	3M Svenska AB 類型標示	說明	ATEX / IECEx / UKEx 認證號碼
PMLN6803A	FL4063-50-34	適用於耳機的 PTT 配接器	Nemko 13 ATEX1521X Issue 0-3 / IECEx NEM 13.0001X Issue 0-3 / UKEx
PMLN6087A*	MT7H79F-50	附麥克風和喇叭的標準耳機	Nemko 09 ATEX1114X Issue 2 / IECEx NEM 09.0004X Issue 2 /
PMLN6089A*	MT1H7P3E2-07-51	耳機系列，Tactical XP	Nemko 10 ATEX1029X Issue 2 / IECEx NEM 11.0010X Issue 1
PMLN6090A*	MT1H7F2-07-51	耳機系列，Tactical XP	Nemko 10 ATEX1029X Issue 2 / IECEx NEM 11.0010X Issue 1
PMLN6092A*	MT7H79P3E-50	附麥克風和喇叭的標準耳機	Nemko 09 ATEX1114X Issue 2 / IECEx NEM 09.0004X Issue 2
PMLN6333A	MT72H540P3E-50	附麥克風和喇叭的雙杯耳機	Nemko 09 ATEX1119X / IECEx NEM 09.0005X / UKEx
PMLN7535A*	MT1H7B2-07-51	Tactical XP 耳機頸帶	Nemko 10 ATEX1029X Issue 1 / IECEx NEM11.0010X Issue 1

* 未獲 UKEx 核准。

安全使用條件：

- 耳機連接 ATEX PTT 配接器 FL4063-50-34 時，僅核准可配合無線電使用。
- 確認要配合耳機使用的 PTT 配接器穩固連接至無線電。
- 僅可在危險環境範圍外接上或拔除 ATEX PTT 配接器與耳機。
- 當配接器 FL4063-50-34 與其中一個耳機連接至無線電後，系統經認證符合兩者最低分類的標準。
- 周圍溫度範圍為 $-20^{\circ}\text{C} \leq \text{Tamb} \leq +50^{\circ}\text{C}$ 。
- 針對 MT1H7F2-07-51 and MT1H7P3E2-07-51，周圍溫度範圍限制為 $-20^{\circ}\text{C} \leq \text{Tamb} \leq +40^{\circ}\text{C}$ 。

**警告**

- 請勿在分區 0 的危險環境中使用系統。
- 請勿使用系統作為個人防護設備。
- 請勿在群組 III 的粉塵危險環境中使用系統。
- 請勿在危險環境中更換電池。
- 僅限使用 Nemko 10 ATEX1029X issue 2 / IECEx NEM 11.0010X Issue 1 認證所列的電池。

SAVOX 品牌

下列 SAVOX 品牌的配件已經過核准，可與無線電配合使用。下方安全說明適用於連接 SAVOX 通訊控制裝置 (C-C440Ex) 和下列耳機。

零件編號	SAVOX 類型標示	說明	ATEX / IECEx / UKEx 認證號碼
PMLN7257A	C-C440Ex	通訊控制裝置	VTT 15 ATEX 061X Issue 1 / IECEx VTT 15.0019X Issue 1 / UKEx
RMN5123A	HC-1Ex	安全帽通訊裝置	VTT 15 ATEX 061X Issue 1 / IECEx VTT 15.0019X Issue 1 / UKEx
GMMN4580A	HC-2Ex	安全帽通訊裝置	VTT 15 ATEX 061X Issue 1 / IECEx VTT 15.0019X Issue 1 / UKEx

安全使用條件：

- 耳機僅在連接 ATEX PTT 配接器 (PLMN7257A/C-C440 Ex) 時才獲准和無線電一起使用。
- 確認要配合耳機使用的 PTT 配接器穩固連接至無線電。
- 僅可在危險環境範圍外連接或拔除 ATEX PTT 配接器與耳機。
- 當配接器 C-C440Ex 與其中一個耳機連接至無線電後，系統經認證符合兩者最低分類的標準。
- 周圍溫度範圍為 $-20^{\circ}\text{C} \leq \text{Tamb} \leq +55^{\circ}\text{C}$ 。

纜線

下表列出經核准可在危險環境範圍外使用的配件。

零件編號	說明
PMKN4158A	ATEX 開機程式設計/USB 數據纜線
PMKN4159A	ATEX 序列數據纜線
PMKN4160A	ATEX USB 數據纜線
PMKN4161A	ATEX 端對端金鑰變數載入器纜線

充電器

請參閱充電器附錄，其列出經核准可在危險環境範圍外使用的配件。NTN8570 系列電池經認證，僅可與以下所列 Motorola Solutions 核准的充電器搭配使用。如此可確保電池充電器接點套用正確的電壓位準 (Um) 與其他充電參數。

製造年份以無線電機箱上所示序號之 3 碼英數號碼的第 2 個字元標示 (NNNAAANNNN)。

代碼 (第 2 個)	製造年份
R	2015
S	2016
T	2017
U	2018
V	2019
W	2020
X	2021
Y	2022
Z	2023

附錄

充電套件	說明	充電座	電源供應座	電源線
單座充電器				
NNTN8273A	附開關模式電源供應器開關模式電源供應器的核心單座充電器 – 歐洲	NNTN8117A	25012006001	3004209T01
NNTN8274A	附開關模式電源供應器的核心單座充電器 – 英國/香港	NNTN8117A	25012006001	3004209T02
NNTN8275A	附開關模式電源供應器的核心單座充電器 – 北美/拉美	NNTN8117A	25012006001	3004209T04
			25009297001 (他類)	無
WPLN4247A	IMPRES 單座充電器 110 VAC 50/60 MHz – 日本	WPLN4226A	2571886T01	3004209T15
WPLN4249A	附開關模式電源供應器的 IMPRES 單座充電器 – 韓國	WPLN4226A	2571886T01	3004209T13
WPLN4252A	附開關模式電源供應器的核心單座充電器 – 阿根廷	WPLN4225A	2571886T01	3004209T08
WPLN4253A	附開關模式電源供應器的 IMPRES 單座充電器 – 北美/拉美	WPLN4226A	2571886T01	3004209T04
			25009297001 (他類)	無
WPLN4254A	附開關模式電源供應器的 IMPRES 單座充電器 – 英國	WPLN4226A	2571886T01	3004209T02
WPLN4255A	附開關模式電源供應器的 IMPRES 單座充電器 – 歐洲	WPLN4226A	2571886T01	3004209T01
WPLN4256A	附開關模式電源供應器的 IMPRES 單座充電器 – 澳洲/紐西蘭	WPLN4226A	2571886T01	3004209T07
WPLN4257A	附開關模式電源供應器的 IMPRES 單座充電器 – 阿根廷	WPLN4226A	2571886T01	3004209T08
WPLN4259A	附開關模式電源供應器的核心單座充電器 – 北美/拉美	WPLN4225A	2571886T01	3004209T04
			25009297001 (他類)	無
WPLN4260A	附開關模式電源供應器的核心單座充電器 – 英國	WPLN4225A	2571886T01	3004209T02
WPLN4272A	附開關模式電源供應器的核心單座充電器 – 歐洲	WPLN4225A	2571886T01	3004209T01
WPLN4281A	IMPRES 單座充電器 – 巴西	WPLN4243A	2571886T01	3004209T16
WPLN4249B	附開關模式電源供應器的 IMPRES 單座充電器 – 韓國	WPLN4226A	25012006001	3004209T13

充電套件	說明	充電座	電源供應座	電源線
WPLN4253B	附開關模式電源供應器的 IMPRES 單座充電器 – 北美/拉美	WPLN4226A	25012006001	3004209T04
			25009297001 (他類)	無
WPLN4254B	附開關模式電源供應器的 IMPRES 單座充電器 – 英國	WPLN4226A	25012006001	3004209T02
WPLN4255B	附開關模式電源供應器的 IMPRES 單座充電器 – 歐洲	WPLN4226A	25012006001	3004209T01
WPLN4256B	附開關模式電源供應器的 IMPRES 單座充電器 – 澳洲/紐西蘭	WPLN4226A	25012006001	3004209T07
WPLN4257B	附開關模式電源供應器的 IMPRES 單座充電器 – 阿根廷	WPLN4226A	25012006001	3004209T08
WPLN4281B	IMPRES 單座充電器 – 巴西	WPLN4243A	25012006001	3004209T16
WPLN4245B	IMPRES 等級 6 GP3 207~253 VAC – 中國	WPLN4226A	PS000037A05	無
WPLN4256C	IMPRES 單座充電器等級 6 GP3 207~253 VAC – 澳洲/紐西蘭	WPLN4226A	2571886T01	3004209T07
WPLN4249C	IMPRES 單座充電器等級 6 GP3 207~253 VAC – 韓國	WPLN4226A	25012006001	3004209T13
PMPN4571A	IMPRES 桌上型單座充電器外接式電源供應器 – 澳洲/紐西蘭	PMPN4527A	PS000037A03	無
PMPN4572A	IMPRES 桌上型單座充電器外接式電源供應器 – 英國/香港	PMPN4527A	PS000037A02	無
PMPN4573A	IMPRES 桌上型單座充電器外接式電源供應器 – 阿根廷	PMPN4527A	PS000037A04	無
PMPN4574A	IMPRES 桌上型單座充電器外接式電源供應器 – 韓國	PMPN4527A	PS000037A06	無
PMPN4575A	IMPRES 桌上型單座充電器外接式電源供應器 – 巴西	PMPN4527A	2571886T01	3004209T16
PMPN4576A	IMPRES 桌上型單座充電器外接式電源供應器 – 美國/北美/台灣	PMPN4527A	25009297001	無
PMPN4577A	IMPRES 桌上型單座充電器外接式電源供應器 – 歐洲	PMPN4527A	PS000037A01	無
PMPN4578A	IMPRES 桌上型單座充電器外接式電源供應器 – 日本	PMPN4527A	2571886T01	3004209T15
PMPN4579A	IMPRES 桌上型單座充電器外接式電源供應器 – 中國	PMPN4527A	PS000037A05	無
PMPN4582A	IMPRES 桌上型單座充電器外接式電源供應器 – 印度標準局	PMPN4527A	2571886T01	CB000516A01

充電套件	說明	充電座	電源線
多座充電器			
WPLN4212A	IMPRES 多座充電器 – 美國/北美	WPLN4211A	3087791G01
WPLN4212B	IMPRES 多座充電器 – 美國/北美	WPLN4211B	3087791G01
WPLN4213A	IMPRES 多座充電器 – 歐洲	WPLN4211A	3087791G04
WPLN4213B	IMPRES 多座充電器 – 歐洲	WPLN4211B	3087791G04
WPLN4214A	IMPRES 多座充電器 – 英國	WPLN4211A	3087791G07
WPLN4214B	IMPRES 多座充電器 – 英國	WPLN4211B	3087791G07
WPLN4215A	IMPRES 多座充電器 – 澳洲/紐西蘭	WPLN4211A	3087791G10
WPLN4215B	IMPRES 多座充電器 – 澳洲/紐西蘭	WPLN4211B	3087791G10
WPLN4216A	IMPRES 多座充電器 – 阿根廷	WPLN4211A	3087791G13
WPLN4216B	IMPRES 多座充電器 – 阿根廷	WPLN4211B	3087791G13
WPLN4217A	IMPRES 多座充電器 – 韓國	WPLN4211A	3087791G16
WPLN4217B	IMPRES 多座充電器 – 韓國	WPLN4211B	3087791G16
WPLN4219A	附顯示幕的 IMPRES 多座充電器 – 美國/北美	WPLN4218A	3087791G01
WPLN4219B	附顯示幕的 IMPRES 多座充電器 – 美國/北美	WPLN4218B	3087791G01
WPLN4220A	附顯示幕的 IMPRES 多座充電器 – 歐洲	WPLN4218A	3087791G04
WPLN4220B	附顯示幕的 IMPRES 多座充電器 – 歐洲	WPLN4218B	3087791G04
WPLN4221A	附顯示幕的 IMPRES 多座充電器 – 英國	WPLN4218A	3087791G07
WPLN4221B	附顯示幕的 IMPRES 多座充電器 – 英國	WPLN4218B	3087791G07
WPLN4222A	附顯示幕的 IMPRES 多座充電器 – 澳洲/紐西蘭	WPLN4218A	3087791G10
WPLN4222B	附顯示幕的 IMPRES 多座充電器 – 澳洲/紐西蘭	WPLN4218A	3087791G10

充電套件	說明	充電座	電源線
WPLN4223A	附顯示幕的 IMPRES 多座充電器 – 阿根廷	WPLN4218A	3087791G13
WPLN4223B	附顯示幕的 IMPRES 多座充電器 – 阿根廷	WPLN4218B	3087791G13
WPLN4224A	附顯示幕的 IMPRES 多座充電器 – 韓國	WPLN4218A	3087791G16
WPLN4224B	附顯示幕的 IMPRES 多座充電器 – 韓國	WPLN4218B	3087791G16
WPLN4237A	IMPRES 多座充電器 – EMEA 通用	WPLN4211A	3087791G01
WPLN4237B	IMPRES 多座充電器 – EMEA 通用	WPLN4211B	3087791G01
WPLN4238A	IMPRES 多座充電器 – EMEA 通用	WPLN4218A	3087791G01
WPLN4238B	附顯示幕的 IMPRES 多座充電器 – EMEA 通用	WPLN4218A	3087791G01
WPLN4239A	附 1 個平視顯示幕的 IMPRES 多座充電器 – 美國	WPLN4218A	3087791G01
WPLN4239B	附 1 個平視顯示幕的 IMPRES 多座充電器 – 美國	WPLN4218B	3087791G01
WPLN4277A	IMPRES 多座充電器 – 巴西	WPLN4211A	3087791G22
WPLN4277B	IMPRES 多座充電器 – 巴西	WPLN4211B	3087791G22
WPLN4278A	IMPRES 多座充電器 – 巴西	WPLN4218A	3087791G22
WPLN4278B	IMPRES 多座充電器 – 巴西	WPLN4218B	3087791G22
PMLN5255B	附顯示幕的 IMPRES 多座充電器 – 日本插頭	WPLN4218B	3087791G20
PMLN5256B	IMPRES 多座充電器 – 日本插頭	WPLN4211B	3087791G20
PMPN4284A	IMPRES 2 附 90 W 電源供應器的單顯示幕多座充電器 – 美國/北美	PMPN4283A	3087791G01
PMPN4284B	多座桌上型充電器 IMPRES 2 單顯示幕外接式電源供應器 100-240 VAC – 美國/北美	PMPN4283B	3087791G01
PMPN4289A	IMPRES 2 附 90 W 電源供應器的單顯示幕多座充電器 – 歐洲	PMPN4283A	3087791G04
PMPN4289B	多座桌上型充電器 IMPRES 2 單顯示幕外接式電源供應器 100-240 VAC – 歐洲	PMPN4283B	3087791G04
PMPN4290A	IMPRES 2 附 90 W 電源供應器的單顯示幕多座充電器 – 英國/香港	PMPN4283A	3087791G07
PMPN4290B	多座桌上型充電器 IMPRES 2 單顯示幕外接式電源供應器 100-240 VAC – 英國/香港	PMPN4283B	3087791G07

充電套件	說明	充電座	電源線
PMPN4291A	IMPRES 2 附 90 W 電源供應器的單顯示幕多座充電器 – 阿根廷	PMPN4283A	3087791G13
PMPN4291B	多座桌上型充電器 IMPRES 2 單顯示幕外接式電源供應器 100-240 VAC – 阿根廷	PMPN4283B	3087791G13
PMPN4292A	IMPRES 2 附 90 W 電源供應器的單顯示幕多座充電器 – 巴西	PMPN4283A	3087791G22
PMPN4292B	多座桌上型充電器 IMPRES 2 單顯示幕外接式電源供應器 100-240 VAC – 巴西	PMPN4283B	3087791G22
PMPN4293A	IMPRES 2 附 90 W 電源供應器的單顯示幕多座充電器 – 澳洲/紐西蘭	PMPN4283A	3087791G10
PMPN4293B	多座桌上型充電器 IMPRES 2 單顯示幕外接式電源供應器 100-240 VAC – 澳洲/紐西蘭	PMPN4283B	3087791G10
PMPN4294A	IMPRES 2 附 90 W 電源供應器的單顯示幕多座充電器 – 韓國	PMPN4283A	3087791G16
PMPN4294B	多座桌上型充電器 IMPRES 2 單顯示幕外接式電源供應器 100-240 VAC – 韓國	PMPN4283B	3087791G16
PMPN4295A	IMPRES 2 附 90 W 電源供應器的單顯示幕多座充電器 – 日本	PMPN4283A	3087791G20
PMPN4295B	多座桌上型充電器 IMPRES 2 單顯示幕外接式電源供應器 100-240 VAC – 日本	PMPN4283B	3087791G20
PMPN4296A	IMPRES 2 附 90 W 電源供應器的單顯示幕多座充電器 – 中國	PMPN4283A	CB000199A01
PMPN4296B	多座桌上型充電器 IMPRES 2 單顯示幕外接式電源供應器 100-240 VAC – 中國	PMPN4283B	CB000199A01
PMPN4308A	IMPRES 2 內建 100–240 VAC 電源供應器 (無插入件) 的單顯示幕多座維護桌上型充電器 – 歐洲	PMPN4327A	3087791G04
PMPN4309A	IMPRES 2 內建 100–240 VAC 電源供應器 (無插入件) 的單顯示幕多座維護桌上型充電器 – 澳洲/紐西蘭	PMPN4327A	3087791G10
PMPN4310A	IMPRES 2 內建 100–240 VAC 電源供應器 (無插入件) 的單顯示幕多座維護桌上型充電器 – 韓國	PMPN4327A	3087791G16
PMPN4311A	IMPRES 2 內建 100–240 VAC 電源供應器 (無插入件) 的單顯示幕多座維護桌上型充電器 – 日本	PMPN4327A	3087791G20
PMPN4312A	IMPRES 2 內建 100–240 VAC 電源供應器 (無插入件) 的單顯示幕多座維護桌上型充電器 – 中國	PMPN4327A	3087791G21
PMPN4319A	IMPRES 2 內建 100–240 VAC 電源供應器 (無插入件) 的單顯示幕多座維護桌上型充電器 – 英國	PMPN4327A	3087791G07
PMPN4320A	IMPRES 2 內建 100–240 VAC 電源供應器 (無插入件) 的單顯示幕多座維護桌上型充電器 – 巴西	PMPN4327A	3087791G22
PMPN4321A	IMPRES 2 內建 100–240 VAC 電源供應器 (無插入件) 的單顯示幕多座維護桌上型充電器 – 美國/北美	PMPN4327A	3087791G01
PMPN4322A	IMPRES 2 內建 100–240 VAC 電源供應器 (無插入件) 的單顯示幕多座維護桌上型充電器 – 阿根廷	PMPN4327A	3087791G13

充電套件	說明	充電座	電源線
PMPN4462B	多座桌上型充電器 IMPRES 2 單顯示幕外接式電源供應器 100-240 VAC – 台灣	PMPN4283B	CB000805A01
PMPN4610B	多座桌上型充電器 IMPRES 2 單顯示幕外接式電源供應器 100-240 VAC – 印度標準局	PMPN4283B	CB000516A01

充電套件	說明
車內解決方案	
GMLN5442A	車用充電器
NNTN8525A	旅行充電器
NNTN7616D	車用充電器
電池資料讀取器	
NNTN7392A	IMPRES 電池資料讀取器
NNTN7677A	IMPRES 充電器介面裝置多座充電器
NNTN8045A	IMPRES 充電器介面裝置單座充電器

附註



MTP8*** Ex 중요 안전 지침 및 승인된 액세서리 인쇄물

아래 무전기에 대한 위험 위치 안전 지침 및 승인된 액세서리 목록:

- 무선 전화기 MTP 8550 Ex 전체 키패드 모델(FKP)
- 무선 전화기 MTP 8500 Ex 제한된 키패드 모델(LKP)
- 배터리 NNTN8570A ATEX IMPRES 리튬 이온 배터리
- 배터리 NNTN8570B ATEX IMPRES 리튬 이온 배터리
- 배터리 NNTN8570C ATEX IMPRES 리튬 이온 배터리
- 배터리 NNTN8570CC ATEX IMPRES 리튬 이온 배터리

배터리 모델 NNTN8570_이 장착된 위에 나열된 무전기는 IECEx 인증 체계에 따라 사용하도록 인증되었으며 아래 승인 번호 및 분류로 표시되어 있습니다.

IECEx – IECEx BVS 15.0107 X

- Ex ib IIC T4 Gb (존 1, 2용으로 승인, 장비 그룹 II, 가스 그룹 C, 온도 등급 T4)
- Ex ib IIIC T90°C Db (존 21, 22용으로 승인, 장비 그룹 III, 먼지 그룹 IIIC)
- Ex ib I Mb (존 M2용으로 승인, 장비 그룹 I)
- $-20^{\circ}\text{C} \leq \text{Tamb} \leq +55^{\circ}\text{C}$
- 침투 방지 IP66/67

배터리 모델 NNTN8570_이 장착되었으며 위에 나열된 무전기는 ATEX 지침 2014/34/EU 인증 체계와 UKEx(The Equipment and Protective Systems Intended for Use in Potentially Explosive Atmospheres Regulations 2016)에 따라 사용하도록 인증되었으며 아래 승인 번호 및 분류로 표시되어 있습니다.

ATEX – BVS 15 ATEX E 130 X 및 UKEx

- II 2G Ex ib IIC T4 Gb (범주 2G/존 1, 2용으로 승인, 장비 그룹 II, 가스 그룹 C, 온도 등급 T4)
- II 2D Ex ib IIIC T90°C Db (범주 2D/존 21, 22용으로 승인, 장비 그룹 III, 먼지 그룹 IIIC)
- I M2 Ex ib I Mb (범주/존 M2용으로 승인, 장비 그룹 I)
- $-20^{\circ}\text{C} \leq \text{Tamb} \leq +55^{\circ}\text{C}$
- 침투 방지 IP66/67

배터리 모델 NNTN8570_이 장착된 위에 나열된 무전기는 INMETRO 인증 체계에 따라 사용하도록 인증되었으며 아래 승인 번호 및 분류로 표시되어 있습니다.

INMETRO – CEPEL 15.2397X

- Ex ib IIC T4 Gb (존 1, 2용으로 승인, 장비 그룹 II, 가스 그룹 IIC, 온도 등급 T4)
- Ex ib IIIC T90°C Db (존 21, 22용으로 승인, 장비 그룹 III, 먼지 그룹 IIIC)
- Ex ib I Mb (존 M2용으로 승인, 장비 그룹 I)
- $-20^{\circ}\text{C} \leq \text{Tamb} \leq +55^{\circ}\text{C}$
- 침투 방지 IP66/67



인증서에 나열되어 있고 배터리에 표시된 다음 사용 조건 및 경고를 준수해야 합니다.

IECEX BVS 15.0107 X, BVS 15 ATEX E 130 X, UKEx, INMETRO CEPEL 15.2397X에 나열되어 있는 특정/특수 사용 조건

- 무전기, 배터리 및 액세서리는 그룹 I 용도에 대한 낮은 기계적 위험으로부터만 보호됩니다.
- 배터리 교체, 분리 또는 충전은 위험 지역 외부에서만 허용됩니다.
- 안전 지침 MN002135A01에 나열된 액세서리 및 충전기만 사용해야 합니다.
- 위험 지역 밖에서만 액세서리를 분리하거나 교환할 수 있습니다.
- 충전기의 충전 표시등이 배터리 결함을 지속적으로 표시하거나 충전기 설명서의 내용에서 벗어나는 경우 해당 배터리는 위험 환경에서 더 이상 사용할 수 없습니다.
- SD 카드는 위험 지역 밖에서만 교환해야 합니다.
- 위험한 환경에서는 먼지 커버, 0104063J98 또는 안전 지침 MN002135A01에 나열된 액세서리 중 하나를 사용하십시오.
- 위험한 장소에서는 배터리를 항상 무전기에 연결해두어야 합니다.

배터리 모델 NNTN8570_에 대한 경고



경고

- 폭발 위험이 있는 환경에서 배터리를 무전에서 분리하거나 충전하지 마십시오.
- 사용하기 전에 안전 안내서(안전 지침)를 읽으십시오. BVS 15 ATEX E 130 X, IECEX BVS 15.0107 X, INMETRO CEPEL 15.2397X에 따라 승인된 무전기에만 사용하십시오.

무전기에 대한 경고



경고

- 사용하기 전에 안전 지침을 읽으십시오.
- NNTN8570 배터리 시리즈만 사용하십시오.
- SIM 도어: SIM 삽입 전에 사용 설명서(안전 지침)를 참조하십시오.
- SIM 도어: SIM 카드 도어가 있고 SIM 도어 나사가 올바른 토크로 단단히 조여졌는지 확인하십시오.

근본적인 안전 장비의 작동 관련 주의 사항



주의

- 무전기는 근본적인 안전 옵션과 함께 주문해야 하고 위험 위치 인증 라벨을 포함하여 Motorola Solutions 제조 시설에서 선택해야 합니다. 무전기는 선택되고 나면 이 기능으로 업그레이드하거나 라벨을 부착할 수 없습니다.
- 위험할 수 있는 환경에서 배터리를 충전하지 마십시오. 위험한 환경 밖에서만 배터리를 충전하십시오.
- 위험할 수 있는 환경에서 배터리를 분리하거나 교체하지 마십시오. 위험한 환경에서는 배터리를 무전기에 부착한 상태로 유지해야 합니다.
- 위험한 환경에서는 SIM 카드나 SD 카드를 교체하지 마십시오. 위험한 환경에 들어가기 전에는 SIM 카드 도어가 있으며 도어가 고정되어 있는지 확인하십시오.
- SIM 카드 도어 나사는 0.18~0.22Nm 또는 1.6~2.0lbf-in의 토크로 고정해야 합니다.
- "승인된 액세스리" (5페이지) 섹션에 나열된 승인된 microSD 장치만 사용하십시오. ISO 7816 part 1-3을 준수하는 물리/전기적 특성을 가진 미니 SIM 카드만 사용하십시오.
- "승인된 액세스리" (5페이지) 섹션에 나열된 바와 같이 위험할 수 있는 환경에서는 ATEX / IECEx / UKEx 승인 액세스리만 사용하십시오.
- INMETRO 인증에 나열된 바와 같이 위험할 수 있는 환경에서는 INMETRO(브라질) 승인 액세스리만 사용하십시오.
- 액세서리의 위험 장소 분류를 확인하십시오. 무전기 시스템과 액세스리는 두 가지 중 가장 낮은 분류에 대해서만 보호됩니다.
- 무전기를 위험 지역에서 사용하는 경우 보호용 덮개 0104063J98 또는 ATEX / IECEx / UKEx 승인 액세스리를 반드시 액세스리 커넥터에 부착해야 합니다.
- 무전기를 위험 지역에서 사용하는 경우 보호용 덮개 0104063J98 또는 INMETRO(브라질) 승인 액세스리를 반드시 액세스리 커넥터에 부착해야 합니다.
- 위험할 수 있는 환경에서는 승인된 액세스리 섹션에 나열된 안테나만 사용해야 합니다.
- 액세서리, 안테나 또는 먼지 커버는 먼지가 없고 건조한 위험 환경 밖에서 교체하십시오.
- 액세서리 커넥터 영역이 양호한 상태(건조하고 먼지가 없음)인지 확인하십시오.
- 액세서리 커넥터, 안테나 및 먼지 커버는 위험할 수 있는 환경에 들어가기 전에 무전기에 단단히 고정해야 합니다.
- 근본적인 안전 인증을 받지 않은 경우 무전기 통신 장비를 잠재적 위험 지역에서 작동하지 마십시오. 그러면 위험 지역에서 안전하지 않은 상태가 발생할 수 있습니다. 기기가 물리적으로 손상되었을 경우 (예: 하우징 균열, 침수, 안테나 손상) 위험 지역에서 이 기기를 사용하지 마십시오. 위험 지역에서는 근본적인 안전 등급이 저해되고 안전하지 않은 상태가 발생할 수 있습니다.
- 가스에 노출되는 환경에서 사용할 때에는 무전기와 배터리를 청소하지 마십시오.
- 위험 지역에 들어가기 전에 무전기가 의도한 대로 작동하는지 확인하십시오.
- 해당 무전기에 대해 인증된 Motorola Solutions의 근본적인 안전 배터리나 액세스리를 사용하지 않으면 인증 등급이 무효화되고 위험 지역에서 안전하지 않은 상태가 발생할 수 있습니다.
- 근본적인 안전 제품을 기기의 내부 회로가 노출되는 방식으로 분해하지 마십시오. 그러면 위험 지역에서 안전하지 않은 상태가 발생할 수 있습니다.
- ATEX / IECEx / UKEx 인증 무전기의 지속적 규정 준수를 보장하기 위해 서비스 및 수리 작업은 Motorola Solutions의 교육을 받은 서비스 전문가 또는 Motorola Solutions의 공인 서비스 조직이 수행해야 합니다.
- INMETRO(브라질) 인증 무전기의 지속적 규정 준수를 보장하기 위해 서비스 및 수리 작업은 Motorola Solutions의 교육을 받은 서비스 전문가 또는 Motorola Solutions의 공인 서비스 조직이 수행해야 합니다.
- 근본적인 안전 제품에 대한 무단 수정, 잘못된 수리나 서비스는 인증 등급에 부정적 영향을 주고 위험 지역에서 안전하지 않은 상태가 발생할 수 있습니다.
- 다음 페이지에 나열된 승인된 킬러 링 및 뒷면 커버 식별 키트 PMHN4297A 이외의 무전기, 배터리 또는 안테나의 외부 인클로저에 라벨을 추가하지 마십시오.
- 위험 지역에서 뒷면 커버 식별 키트 PMHN4297A가 누락된 상태에서 무전기를 작동할 수 없습니다.
- 타사 부품이나 대체 부품을 사용할 경우 Motorola Solutions 기기의 근본적인 안전 승인 등급이 무효화되고 위험 지역에서 안전하지 않은 상태가 발생할 수 있습니다.

장비 유지관리

정기 유지관리 검사의 일환으로 위험 지역에서 장비의 안전한 사용에 영향을 미칠 수 있는 다음 항목을 토대로 장비를 검사해야 합니다. 다음 조건 중 하나라도 해당되는 경우 무전기를 위험 지역에서 사용하지 마십시오.

다음 조건 중 하나라도 해당되는 경우 검사/수리를 위해 Motorola Solutions 공인 수리 센터에 해당 무전기를 보내십시오.

- 인클로저, 안테나 또는 배터리를 개조했습니다.
- 밀면 라벨 또는 배터리 INMETRO 라벨이 손상되어 내용을 부분적으로 또는 완전히 읽을 수 없습니다.
- 무전기 및 배터리의 외부 인클로저에 스티커 또는 추가 라벨이 부착되었습니다.
- 원래 Motorola Solutions 라벨을 덮는 새시 및 배터리 커버에 추가 라벨이 부착되었습니다.
- 안테나 분리가 손상되었거나 부분적으로 누락되었습니다.
- 먼지 커버가 손상되었거나 파손되었습니다.
- 배터리 접촉부 실이 손상되었습니다.
- 무전기 하우징, 새시 또는 배터리 인클로저가 굽혔습니다.
- 렌즈 또는 무전기 및 배터리 인클로저에 깨졌거나 심하게 긁힌 부분이 있습니다.
- 나사 누락 또는 손상된 변경 라벨이 있습니다(권한 없는 사람이 무전기를 사용했음을 의미함).
- 장비가 Motorola Solutions의 제한 및 사양을 초과하는 온도, 화학 물질 또는 기계적 응력에 노출되었음을 나타내는 징후가 있습니다. 그 예는 다음과 같습니다.
 - 플라스틱 부품의 변색
 - 무전기 새시에 심한 부식의 징후가 보임
 - 무전기 또는 배터리 인클로저의 변형 징후가 보임(플라스틱이 손상되지 않은 한 구부러진 안테나는 해당 안 됨)
 - 안테나 나사 조이기/풀기가 힘들(나사산 손상)
 - 배터리 고정 및 고정 해제가 힘들(배터리 인터페이스 또는 고정쇠가 손상되었을 수 있음)
 - 무전기가 유성 액체에 노출된 경우 통풍구가 기름이 묻은 물질과 접촉하지 않았는지 검사
- 무전기/배터리/액세서리가 화학 물질에 노출되었습니다.
 - 일부 화학 물질은 플라스틱을 부식시키거나 연화시킬 수 있습니다.
 - 이러한 화학 물질에 무전기/배터리/액세서리 인클로저 및 디스플레이 렌즈의 어떤 부분도 노출시키지 마십시오.
 - 화학 물질에 노출된 경우 위험 지역 외부에서 세척해야 합니다.
 - 라디오/배터리/액세서리가 이러한 화학 물질에 노출되어 균열/손상이 나타난 경우, 해당 장비를 Motorola Solutions 공인 서비스 센터로 다시 보내야 합니다.
 - 화학 물질로부터 보호하기 위해 승인되지 않은 케이스/커버/보호 백을 무전기/배터리/액세서리와 함께 사용하지 마십시오.

승인된 액세스리

아래 표에는 위험 환경에서 사용하도록 승인된 액세스리가 열거되어 있습니다. UKEx에 대해 승인되지 않은 액세스리에는 *가 표시되어 있습니다.

안테나

대역	부품 번호	설명
UHF	PMAE4096A	스터비 80mm(380 – 430MHz)
UHF	PMAE4097A	휠 120mm(350 – 470MHz)
800	PMAF4019A	휠 80mm(806 – 870MHz)

안테나용 컬러 링

아래에 나열된 컬러 링은 위 표에 나열된 안테나에 부착할 수 있습니다.

부품 번호	설명
PMLN6285A	안테나용 컬러 링 5개(블루)
PMLN6286A	안테나용 컬러 링 5개(펄 화이트)
PMLN6287A	안테나용 컬러 링 5개(네온 그린)
PMLN6288A	안테나용 컬러 링 5개(네온 옐로우)
PMLN6289A	안테나용 컬러 링 5개(네온 레드)

뒷면 커버 식별 키트

부품 번호	설명
PMHN4297A	뒷면 커버 식별 키트

배터리

부품 번호	설명
NNTN8570A	ATEX IMPRES 리튬 이온 배터리
NNTN8570B	ATEX IMPRES 리튬 이온 배터리
NNTN8570C	ATEX IMPRES 리튬 이온 배터리
NNTN8570CC	ATEX IMPRES 리튬 이온 배터리

SD 카드

부품 번호	설명
MM000228A01	2 GB 산업용 마이크로 SD/마이크로 SDHC 카드
DLN6985A	TETRA CRYPTR Micro AES128
DLN6986A	TETRA CRYPTR Micro AES256
DLN9885A	TETRA MICRO HSM AES128
DLN9886A	TETRA MICRO HSM AES256

휴대 장치

부품 번호	설명
PMLN7195A	2.5인치 회전 벨트 고리가 있는 단단한 가죽 케이스
PMLN7268A	3.0인치 회전 벨트 고리가 있는 단단한 가죽 케이스
PMLN6086A	ATEX 벨트 클립 2.5인치
PMLN5004B	어깨 착용 장치
PMLN5610A	2.5인치 회전식 벨트 루프
PMLN5611A	3.0인치 회전식 벨트 루프
0104063J98	GCAI 먼지 커버

오디오 액세서리

Motorola Solutions 브랜드

부품 번호	설명	ATEX / IECEx / UKEx 인증 번호
PMMN4067B	원격 스피커 마이크	BVS 12 ATEX E 027 X / IECEx BVS 12.0016 X / UKEx
PMMN4093A	ANC RSM Ex 16옴 표준 케이블	BVS 15 ATEX E 054 X I / IECEx BVS 15.0047 X / UKEx
PMMN4101A	ANC RSM Ex 16옴 긴 케이블	BVS 15 ATEX E 054 X / IECEx BVS 15.0047 X / UKEx
PMMN4109A	IMPRES EX OMNI RSM 표준 케이블 /NEX/16옴	BVS 15 ATEX E 054 X / IECEx BVS 15.0047 X / UKEx
PMMN4112A	IMPRES EX OMNI RSM 긴 케이블 /NEX/16옴	BVS 15 ATEX E 054 X / IECEx BVS 15.0047 X / UKEx
PMLN6047A	Molex Jack사의 오디오 어댑터	BVS 12 ATEX E 074 X / IECEx BVS 12.0049 X / UKEx

3M/Peltor 브랜드

다음과 같은 3M/Peltor 브랜드 액세서리가 무전기용으로 승인되었습니다. 아래의 안전 지침은 아래 열거된 헤드셋에서 헤드셋(FL4063-50-34)과 함께 사용하는 PTT 어댑터 연결에 관한 내용입니다.

부품 번호	3M Svenska AB 유형 지정	설명	ATEX / IECEx / UKEx 인증 번호
PMLN6803A	FL4063-50-34	헤드셋과 함께 사용하는 PTT 어댑터	Nemko 13 ATEX1521X 제0-3호 / IECEx NEM 13.0001X 제0-3호 / UKEx
PMLN6087A*	MT7H79F-50	표준 헤드셋 - 마이크와 스피커 포함	Nemko 09 ATEX1114X 제2호 / IECEx NEM 09.0004X 제2호 /
PMLN6089A	MT1H7P3E2-07-51	헤드셋 시리즈, 전술 XP	Nemko 10 ATEX1029X 제2호 / IECEx NEM 11.0010X 제1호
PMLN6090A*	MT1H7F2-07-51	헤드셋 시리즈, 전술 XP	Nemko 10 ATEX1029X 제2호 / IECEx NEM 11.0010X 제1호
PMLN6092A*	MT7H79P3E-50	표준 헤드셋 - 마이크와 스피커 포함	Nemko 09 ATEX1114X 제2호 / IECEx NEM 09.0004X 제2호
PMLN6333A	MT72H540P3E-50	헤드셋(마이크 및 스피커 포함), 트윈 컵	Nemko 09 ATEX1119X / IECEx NEM 09.0005X / UKEx
PMLN7535A*	MT1H7B2-07-51	전술 XP 헤드셋 넥밴드	Nemko 10 ATEX1029X 제1호 / IECEx NEM11.0010X 제1호

* UKEx 승인되지 않음.

안전한 사용을 위한 조건.

- 헤드셋은 ATEX PTT 어댑터 FL4063-50-34에 연결된 무전기에만 사용하도록 승인되었습니다.
- 헤드셋에 사용할 PTT 어댑터가 무전기에 잘 연결되어 있는지 확인합니다.
- 위험한 환경이 아닌 곳에서만 ATEX PTT 어댑터와 헤드셋을 연결 또는 분리합니다.
- 어댑터 FL4063-50-34와 헤드셋 중 하나를 무전기에 연결할 경우, 시스템은 둘 중 가장 낮은 분류에 대해 인증됩니다.
- 주변 온도 범위는 $-20^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +50^{\circ}\text{C}$ 입니다.
- MT1H7F2-07-51 및 MT1H7P3E2-07-51은 주변 온도 범위가 $-20^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +40^{\circ}\text{C}$ 로 제한되어 있습니다.



경고

- 존 0(위험한 환경)에서 시스템을 사용하지 마십시오.
- 시스템을 개인 보호 장구로 사용하지 마십시오.
- 그룹 III(먼지 유해 환경)에서 시스템을 사용하지 마십시오.
- 위험한 환경에서는 배터리를 교체하지 마십시오.
- 인증서 Nemko 10 ATEX1029X 제2호/IECEx NEM 11.0010X 제1호에 나열된 배터리만 사용하십시오.

SAVOX 브랜드

다음과 같은 SAVOX 브랜드 액세서리가 무전기용으로 승인되었습니다. 아래 안전 지침은 아래 열거된 헤드셋에서 SAVOX Com-Control 장치(C-C440Ex) 연결에 관한 내용입니다.

부품 번호	SAVOX 형식 지정	설명	ATEX / IECEx / UKEx 인증 번호
PMLN7257A	C-C440Ex	COM 제어 장치	VTT 15 ATEX 061X 제1호 / IECEx VTT 15.0019X 제1호 / UKEx
RMN5123A	HC-1Ex	헬멧 통신 유닛	VTT 15 ATEX 061X 제1호 / IECEx VTT 15.0019X 제1호 / UKEx
GMMN4580A	HC-2Ex	헬멧 통신 유닛	VTT 15 ATEX 061X 제1호 / IECEx VTT 15.0019X 제1호 / UKEx

안전한 사용을 위한 조건.

- 헤드셋은 ATEX PTT 어댑터(PMLN7257A/C-C440 Ex)에 연결된 경우에만 무전기에서 사용하도록 승인되었습니다.
- 헤드셋에 사용할 PTT 어댑터가 무전기에 잘 연결되어 있는지 확인합니다.
- 위험한 환경이 아닌 곳에서만 ATEX PTT 어댑터와 헤드셋을 연결 또는 분리하는 것이 허용됩니다.
- 어댑터 C-C440Ex와 헤드셋 중 하나를 무전기에 연결할 경우, 시스템은 둘 중 가장 낮은 분류에 대해 인증됩니다.
- 주변 온도 범위는 $-20^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +55^{\circ}\text{C}$ 입니다.

케이블

아래 표에는 위험한 환경이 아닌 곳에서 사용하도록 승인된 액세서리가 나열되어 있습니다.

부품 번호	설명
PMKN4158A	ATEX 부팅 프로그래밍/ USB 데이터 케이블
PMKN4159A	ATEX 직렬 데이터 케이블
PMKN4160A	ATEX USB 데이터 케이블
PMKN4161A	ATEX 종단간 키 변수 로더 케이블

충전기

부록을 참조하여 위험 환경 밖에서 사용하도록 승인된 충전 목록 액세서리를 확인하십시오. NTN8570 시리즈 배터리는 아래 나열된 Motorola Solutions 승인 충전기에서만 사용하도록 인증되었습니다. 이는 정확한 전압 수준(Um) 및 기타 충전 매개 변수가 배터리 충전기 접점에 적용되도록 하기 위함입니다.

제조년도는 무전기 새시에 있는 일련번호(NNNAANNNN)의 3자리 영숫자 부분에서 두 번째에 코딩됩니다.

코드(두 번째)	제조년도
R	2015
S	2016
T	2017년
U	2018
V	2019
W	2020
X	2021년
Y	2022년
Z	2023

부록

충전기 키트	설명	충전기 베이스	전원 공급 장치 베이스	전원 코드
싱글 유닛 충전기				
NNTN8273A	코어 싱글 유닛 충전기(스위칭 모드 전원 공급 장치 장착) - 유럽	NNTN8117A	25012006001	3004209T01
NNTN8274A	코어 싱글 유닛 충전기(스위칭 모드 전원 공급 장치 장착) - 영국/ 홍콩	NNTN8117A	25012006001	3004209T02
NNTN8275A	코어 싱글 유닛 충전기(스위칭 모드 전원 공급 장치 장착) - 북미/ 남미	NNTN8117A	25012006001	3004209T04
			25009297001 (대용품)	해당 없음
WPLN4247A	IMPRES 싱글 유닛 충전기 110VAC 50/60MHz - 일본	WPLN4226A	2571886T01	3004209T15
WPLN4249A	IMPRES 싱글 유닛 충전기(스위칭 모드 전원 공급 장치 장착) - 한국	WPLN4226A	2571886T01	3004209T13
WPLN4252A	코어 싱글 유닛 충전기(스위칭 모드 전원 공급 장치 장착) - 아르헨티나	WPLN4225A	2571886T01	3004209T08
WPLN4253A	IMPRES 싱글 유닛 충전기(스위칭 모드 전원 공급 장치 장착) - 북미/ 남미	WPLN4226A	2571886T01	3004209T04
			25009297001 (대용품)	해당 없음
WPLN4254A	IMPRES 싱글 유닛 충전기(스위칭 모드 전원 공급 장치 장착) - 영국	WPLN4226A	2571886T01	3004209T02
WPLN4255A	IMPRES 싱글 유닛 충전기(스위칭 모드 전원 공급 장치 장착) - 유럽	WPLN4226A	2571886T01	3004209T01
WPLN4256A	IMPRES 싱글 유닛 충전기(스위칭 모드 전원 공급 장치 장착) - 호주/ 뉴질랜드	WPLN4226A	2571886T01	3004209T07
WPLN4257A	IMPRES 싱글 유닛 충전기(스위칭 모드 전원 공급 장치 장착) - 아르헨티나	WPLN4226A	2571886T01	3004209T08
WPLN4259A	코어 싱글 유닛 충전기(스위칭 모드 전원 공급 장치 장착) - 북미/ 남미	WPLN4225A	2571886T01	3004209T04
			25009297001 (대용품)	해당 없음
WPLN4260A	코어 싱글 유닛 충전기(스위칭 모드 전원 공급 장치 장착) - 영국	WPLN4225A	2571886T01	3004209T02
WPLN4272A	코어 싱글 유닛 충전기(스위칭 모드 전원 공급 장치 장착) - 유럽	WPLN4225A	2571886T01	3004209T01
WPLN4281A	IMPRES 싱글 유닛 충전기 - 브라질	WPLN4243A	2571886T01	3004209T16
WPLN4249B	IMPRES 싱글 유닛 충전기(스위칭 모드 전원 공급 장치 장착) - 한국	WPLN4226A	25012006001	3004209T13

충전기 키트	설명	충전기 베이스	전원 공급 장치 베이스	전원 코드
WPLN4253B	IMPRES 싱글 유닛 충전기(스위칭 모드 전원 공급 장치 장착) – 북미/남미	WPLN4226A	25012006001 25009297001 (대용품)	3004209T04 해당 없음
WPLN4254B	IMPRES 싱글 유닛 충전기(스위칭 모드 전원 공급 장치 장착) – 영국	WPLN4226A	25012006001	3004209T02
WPLN4255B	IMPRES 싱글 유닛 충전기(스위칭 모드 전원 공급 장치 장착) – 유럽	WPLN4226A	25012006001	3004209T01
WPLN4256B	IMPRES 싱글 유닛 충전기(스위칭 모드 전원 공급 장치 장착) – 호주/뉴질랜드	WPLN4226A	25012006001	3004209T07
WPLN4257B	IMPRES 싱글 유닛 충전기(스위칭 모드 전원 공급 장치 장착) – 아르헨티나	WPLN4226A	25012006001	3004209T08
WPLN4281B	IMPRES 싱글 유닛 충전기 – 브라질	WPLN4243A	25012006001	3004209T16
WPLN4245B	IMPRES 레벨 6 GP3 207 – 253VAC – 중국	WPLN4226A	PS000037A05	해당 없음
WPLN4256C	IMPRES 싱글 유닛 충전기 레벨 6 GP3 207 – 253VAC – 호주/뉴질랜드	WPLN4226A	2571886T01	3004209T07
WPLN4249C	IMPRES 싱글 유닛 충전기 레벨 6 GP3 207-253VAC – 한국	WPLN4226A	25012006001	3004209T13
PMPN4571A	IMPRES 데스크톱 싱글 유닛 충전기 외부 전원 공급 장치 – 호주/뉴질랜드	PMPN4527A	PS000037A03	해당 없음
PMPN4572A	IMPRES 데스크톱 싱글 유닛 충전기 외부 전원 공급 장치 – 영국/홍콩	PMPN4527A	PS000037A02	해당 없음
PMPN4573A	IMPRES 데스크톱 싱글 유닛 충전기 외부 전원 공급 장치 – 아르헨티나	PMPN4527A	PS000037A04	해당 없음
PMPN4574A	IMPRES 데스크톱 싱글 유닛 충전기 외부 전원 공급 장치 – 한국	PMPN4527A	PS000037A06	해당 없음
PMPN4575A	IMPRES 데스크톱 싱글 유닛 충전기 외부 전원 공급 장치 – 브라질	PMPN4527A	2571886T01	3004209T16
PMPN4576A	IMPRES 데스크톱 싱글 유닛 충전기 외부 전원 공급 장치 – 미국/북미/대만	PMPN4527A	25009297001	해당 없음
PMPN4577A	IMPRES 데스크톱 싱글 유닛 충전기 외부 전원 공급 장치 – 유럽	PMPN4527A	PS000037A01	해당 없음
PMPN4578A	IMPRES 데스크톱 싱글 유닛 충전기 외부 전원 공급 장치 – 일본	PMPN4527A	2571886T01	3004209T15
PMPN4579A	IMPRES 데스크톱 싱글 유닛 충전기 외부 전원 공급 장치 – 중국	PMPN4527A	PS000037A05	해당 없음
PMPN4582A	IMPRES 데스크톱 싱글 유닛 충전기 외부 전원 공급 장치 – 인도 BIS	PMPN4527A	2571886T01	CB000516A01

충전기 키트	설명	충전기 베이스	전원 코드
멀티 유닛 충전기			
WPLN4212A	IMPRES 멀티 유닛 충전기 - 미국/북미	WPLN4211A	3087791G01
WPLN4212B	IMPRES 멀티 유닛 충전기 - 미국/북미	WPLN4211B	3087791G01
WPLN4213A	IMPRES 멀티 유닛 충전기 - 유럽	WPLN4211A	3087791G04
WPLN4213B	IMPRES 멀티 유닛 충전기 - 유럽	WPLN4211B	3087791G04
WPLN4214A	IMPRES 멀티 유닛 충전기 - 영국	WPLN4211A	3087791G07
WPLN4214B	IMPRES 멀티 유닛 충전기 - 영국	WPLN4211B	3087791G07
WPLN4215A	IMPRES 멀티 유닛 충전기 - 호주/뉴질랜드	WPLN4211A	3087791G10
WPLN4215B	IMPRES 멀티 유닛 충전기 - 호주/뉴질랜드	WPLN4211B	3087791G10
WPLN4216A	IMPRES 멀티 유닛 충전기 - 아르헨티나	WPLN4211A	3087791G13
WPLN4216B	IMPRES 멀티 유닛 충전기 - 아르헨티나	WPLN4211B	3087791G13
WPLN4217A	IMPRES 멀티 유닛 충전기 - 한국	WPLN4211A	3087791G16
WPLN4217B	IMPRES 멀티 유닛 충전기 - 한국	WPLN4211B	3087791G16
WPLN4219A	IMPRES 멀티 유닛 충전기, 디스플레이 포함 - 미국/북미	WPLN4218A	3087791G01
WPLN4219B	IMPRES 멀티 유닛 충전기, 디스플레이 포함 - 미국/북미	WPLN4218B	3087791G01
WPLN4220A	IMPRES 멀티 유닛 충전기, 디스플레이 포함 - 유럽	WPLN4218A	3087791G04
WPLN4220B	IMPRES 멀티 유닛 충전기, 디스플레이 포함 - 유럽	WPLN4218B	3087791G04
WPLN4221A	IMPRES 멀티 유닛 충전기, 디스플레이 포함 - 영국	WPLN4218A	3087791G07
WPLN4221B	IMPRES 멀티 유닛 충전기, 디스플레이 포함 - 영국	WPLN4218B	3087791G07
WPLN4222A	IMPRES 멀티 유닛 충전기, 디스플레이 포함 - 호주/뉴질랜드	WPLN4218A	3087791G10
WPLN4222B	IMPRES 멀티 유닛 충전기, 디스플레이 포함 - 호주/뉴질랜드	WPLN4218A	3087791G10

충전기 키트	설명	충전기 베이스	전원 코드
WPLN4223A	IMPRES 멀티 유닛 충전기, 디스플레이 포함 - 아르헨티나	WPLN4218A	3087791G13
WPLN4223B	IMPRES 멀티 유닛 충전기, 디스플레이 포함 - 아르헨티나	WPLN4218B	3087791G13
WPLN4224A	IMPRES 멀티 유닛 충전기, 디스플레이 포함 - 한국	WPLN4218A	3087791G16
WPLN4224B	IMPRES 멀티 유닛 충전기, 디스플레이 포함 - 한국	WPLN4218B	3087791G16
WPLN4237A	IMPRES 멀티 유닛 충전기 - EMEA 하이브리드	WPLN4211A	3087791G01
WPLN4237B	IMPRES 멀티 유닛 충전기 - EMEA 하이브리드	WPLN4211B	3087791G01
WPLN4238A	IMPRES 멀티 유닛 충전기 - EMEA 하이브리드	WPLN4218A	3087791G01
WPLN4238B	IMPRES 멀티 유닛 충전기, 디스플레이 포함 - EMEA 하이브리드	WPLN4218A	3087791G01
WPLN4239A	IMPRES 멀티 유닛 충전기, 단일 디스플레이 포함 - 미국	WPLN4218A	3087791G01
WPLN4239B	IMPRES 멀티 유닛 충전기, 단일 디스플레이 포함 - 미국	WPLN4218B	3087791G01
WPLN4277A	IMPRES 멀티 유닛 충전기 - 브라질	WPLN4211A	3087791G22
WPLN4277B	IMPRES 멀티 유닛 충전기 - 브라질	WPLN4211B	3087791G22
WPLN4278A	IMPRES 멀티 유닛 충전기 - 브라질	WPLN4218A	3087791G22
WPLN4278B	IMPRES 멀티 유닛 충전기 - 브라질	WPLN4218B	3087791G22
PMLN5255B	IMPRES 멀티 유닛 충전기, 디스플레이 포함 - 일본 플러그	WPLN4218B	3087791G20
PMLN5256B	IMPRES 멀티 유닛 충전기 - 일본 플러그	WPLN4211B	3087791G20
PMPN4284A	90W 전원 공급 장치를 포함하는 IMPRES 2 1-디스플레이 멀티 유닛 충전기 디스플레이 - 미국/북미	PMPN4283A	3087791G01
PMPN4284B	충전기 데스크톱 멀티 유닛 IMPRES 2 단일 디스플레이 외부 전원 공급 장치 100 - 240VAC - 미국/북미	PMPN4283B	3087791G01
PMPN4289A	90W 전원 공급 장치를 포함하는 IMPRES 2 1-디스플레이 멀티 유닛 충전기 디스플레이 - 유럽	PMPN4283A	3087791G04
PMPN4289B	충전기 데스크톱 멀티 유닛 IMPRES 2 단일 디스플레이 외부 전원 공급 장치 100 - 240VAC - 유럽	PMPN4283B	3087791G04
PMPN4290A	90W 전원 공급 장치를 포함하는 IMPRES 2 1-디스플레이 멀티 유닛 충전기 - 영국/홍콩	PMPN4283A	3087791G07
PMPN4290B	충전기 데스크톱 멀티 유닛 IMPRES 2 단일 디스플레이 외부 전원 공급 장치 100 - 240VAC - 영국/홍콩	PMPN4283B	3087791G07

충전기 키트	설명	충전기 베이스	전원 코드
PMPN4291A	90W 전원 공급 장치를 포함하는 IMPRES 2 1-디스플레이 멀티 유닛 충전기 - 아르헨티나	PMPN4283A	3087791G13
PMPN4291B	충전기 데스크톱 멀티 유닛 IMPRES 2 단일 디스플레이 외부 전원 공급 장치 100 - 240VAC - 아르헨티나	PMPN4283B	3087791G13
PMPN4292A	90W 전원 공급 장치를 포함하는 IMPRES 2 1-디스플레이 멀티 유닛 충전기 - 브라질	PMPN4283A	3087791G22
PMPN4292B	충전기 데스크톱 멀티 유닛 IMPRES 2 단일 디스플레이 외부 전원 공급 장치 100 - 240VAC 브라질	PMPN4283B	3087791G22
PMPN4293A	90W 전원 공급 장치를 포함하는 IMPRES 2 1-디스플레이 멀티 유닛 충전기 - 호주/뉴질랜드	PMPN4283A	3087791G10
PMPN4293B	충전기 데스크톱 멀티 유닛 IMPRES 2 단일 디스플레이 외부 전원 공급 장치 100 - 240VAC - 호주/뉴질랜드	PMPN4283B	3087791G10
PMPN4294A	90W 전원 공급 장치를 포함하는 IMPRES 2 1-디스플레이 멀티 유닛 충전기 - 한국	PMPN4283A	3087791G16
PMPN4294B	충전기 데스크톱 멀티 유닛 IMPRES 2 단일 디스플레이 외부 전원 공급 장치 100 - 240VAC - 한국	PMPN4283B	3087791G16
PMPN4295A	90W 전원 공급 장치를 포함하는 IMPRES 2 1-디스플레이 멀티 유닛 충전기 - 일본	PMPN4283A	3087791G20
PMPN4295B	충전기 데스크톱 멀티 유닛 IMPRES 2 단일 디스플레이 외부 전원 공급 장치 100 - 240VAC - 일본	PMPN4283B	3087791G20
PMPN4296A	90W 전원 공급 장치를 포함하는 IMPRES 2 1-디스플레이 멀티 유닛 충전기 - 중국	PMPN4283A	CB000199A01
PMPN4296B	충전기 데스크톱 멀티 유닛 IMPRES 2 단일 디스플레이 외부 전원 공급 장치 100 - 240VAC - 중국	PMPN4283B	CB000199A01
PMPN4308A	100-240VAC 내부 전원 공급 장치를 포함하고 삽입기가 없는 IMPRES 2 1-디스플레이 멀티 유닛 유지관리 데스크톱 충전기 - 유럽	PMPN4327A	3087791G04
PMPN4309A	100-240VAC 내부 전원 공급 장치를 포함하고 삽입기가 없는 IMPRES 2 1-디스플레이 멀티 유닛 유지관리 데스크톱 충전기 - 호주/뉴질랜드	PMPN4327A	3087791G10
PMPN4310A	100-240VAC 내부 전원 공급 장치를 포함하고 삽입기가 없는 IMPRES 2 1-디스플레이 멀티 유닛 유지관리 데스크톱 충전기 - 한국	PMPN4327A	3087791G16
PMPN4311A	100-240VAC 내부 전원 공급 장치를 포함하고 삽입기가 없는 IMPRES 2 1-디스플레이 멀티 유닛 유지관리 데스크톱 충전기 - 일본	PMPN4327A	3087791G20
PMPN4312A	100-240VAC 내부 전원 공급 장치를 포함하고 삽입기가 없는 IMPRES 2 1-디스플레이 멀티 유닛 유지관리 데스크톱 충전기 - 중국	PMPN4327A	3087791G21
PMPN4319A	100-240VAC 내부 전원 공급 장치를 포함하고 삽입기가 없는 IMPRES 2 1-디스플레이 멀티 유닛 유지관리 데스크톱 충전기 - 영국	PMPN4327A	3087791G07
PMPN4320A	100-240VAC 내부 전원 공급 장치를 포함하고 삽입기가 없는 IMPRES 2 1-디스플레이 멀티 유닛 유지관리 데스크톱 충전기 - 브라질	PMPN4327A	3087791G22
PMPN4321A	100-240VAC 내부 전원 공급 장치를 포함하고 삽입기가 없는 IMPRES 2 1-디스플레이 멀티 유닛 유지관리 데스크톱 충전기 - 미국/북미	PMPN4327A	3087791G01

충전기 키트	설명	충전기 베이스	전원 코드
PMPN4322A	100-240VAC 내부 전원 공급 장치를 포함하고 삼입기가 없는 IMPRES 2 1-디스플레이 멀티 유닛 유지관리 데스크톱 충전기 - 아르헨티나	PMPN4327A	3087791G13
PMPN4462B	충전기 데스크톱 멀티 유닛 IMPRES 2 단일 디스플레이 외부 전원 공급 장치 100 - 240VAC - 대만	PMPN4283B	CB000805A01
PMPN4610B	충전기 데스크톱 멀티 유닛 IMPRES 2 단일 디스플레이 외부 전원 공급 장치 100 - 240VAC - 인도 BIS	PMPN4283B	CB000516A01

충전기 키트	설명
차량 솔루션의 경우	
GMLN5442A	차량용 충전기
NNTN8525A	여행용 충전기
NNTN7616D	차량용 충전기
배터리 데이터 판독기	
NNTN7392A	IMPRES 배터리 데이터 판독기
NNTN7677A	IMPRES 충전기 인터페이스 유닛 멀티 유닛 충전기
NNTN8045A	IMPRES 충전기 인터페이스 유닛 싱글 유닛 충전기

참고

MTP8***Ex Broschüre mit Sicherheitshinweisen und Informationen zu zugelassenem Zubehör

Sicherheitshinweise für Gefahrenbereiche und zugelassene Zubehörliste für folgende Funkssysteme:

- **Funktelefon MTP 8550 Ex** Modell mit Tastatur (FKP)
- **Funktelefon MTP 8500 Ex** Modell mit eingeschränkter Tastatur (LKP)
- **Akku NNTN8570A** ATEX IMPRES Lithium-Ionen-Akku
- **Akku NNTN8570B** ATEX IMPRES Lithium-Ionen-Akku
- **Akku NNTN8570C** ATEX IMPRES Lithium-Ionen-Akku
- **Akku NNTN8570CC** ATEX IMPRES Lithium-Ionen-Akku

Die oben aufgeführten Funkssysteme, ausgestattet mit den oben aufgeführten Akkumodellen NNTN8570_, sind für den Einsatz gemäß IECEx-Zertifizierungsschema zertifiziert und mit folgender Zulassungsnummer und Klassifizierung gekennzeichnet:

IECEx – IECEx BVS 15.0107 X

- **Ex ib IIC T4 Gb** (Zugelassen für Zone 1 und 2, Gerätegruppe II, Gasgruppe C, Temperaturklasse T4)
- **Ex ib IIIC T90°C Db** (Zugelassen für Zone 21 und 22, Gerätegruppe III, Staubgruppe IIIC)
- **Ex ib I Mb** (Zugelassen für Zone M2, Gerätegruppe I)
- **-20 °C ≤ T_{umgeb} ≤ +55 °C**
- **Schutzart: IP66/67**

Die oben aufgeführten Funkssysteme mit den Akkumodellen NNTN8570_ sind gemäß des Zertifizierungsschemas nach ATEX-Richtlinie 2014/34/EU und den Richtlinien für Ausrüstung und Schutzsysteme für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen von 2016 (UKEx) zertifiziert und mit der folgenden Zulassungsnummer und Klassifizierung gekennzeichnet:

ATEX – BVS 15 ATEX E 130 X und UKEx

- **II 2G Ex ib IIC T4 Gb** (Zugelassen für Kategorie 2G/Zone 1 und 2, Gerätegruppe II, Gasgruppe C, Temperaturklasse T4)
- **II 2D Ex ib IIIC T90°C Db** (Zugelassen für Kategorie 2D/Zone 21 und 22, Gerätegruppe III, Staubgruppe IIIC)
- **I M2 Ex ib I Mb** (Zugelassen für Kategorie/Zone M2, Gerätegruppe I)
- **-20 °C ≤ T_{umgeb} ≤ +55 °C**
- **Schutzart: IP66/67**

Die oben aufgeführten Funkssysteme, ausgestattet mit den oben aufgeführten Akkumodellen NNTN8570_, sind für den Einsatz gemäß des INMETRO-Zertifizierungsschemas zertifiziert und mit folgender Zulassungsnummer und Klassifizierung gekennzeichnet:

INMETRO – CEPEL 15.2397X

- **Ex ib IIC T4 Gb** (Zugelassen für Zone 1 und 2, Gerätegruppe II, Gasgruppe IIC, Temperaturklasse T4)
- **Ex ib IIIC T90°C Db** (Zugelassen für Zone 21 und 22, Gerätegruppe III, Staubgruppe IIIC)
- **Ex ib I Mb** (Zugelassen für Zone M2, Gerätegruppe I)
- **-20 °C ≤ T_{umgeb} ≤ +55 °C**
- **Schutzart: IP66/67**

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.

© 2016 and 2024 Motorola Solutions, Inc.

All rights reserved.



MN002135A01-AM

Die folgenden Nutzungsbedingungen und Warnungen, die in den Zertifikaten und Kennzeichnungen des Akkus aufgelistet werden, sind einzuhalten.

SPEZIFISCHE/BESONDERE NUTZUNGSBEDINGUNGEN gemäß IECEx BVS 15.0107 X, BVS 15 ATEX E 130 X, UKEx und INMETRO CEPEL 15.2397X

- Das Funkgerät, der Akku und das Zubehör sind nur vor dem geringen Risiko der mechanischen Gefährdung für Anwendungen der Gruppe I geschützt.
- Der Akku darf nur außerhalb des Gefahrenbereichs ausgetauscht, entfernt oder aufgeladen werden.
- Es dürfen nur in den Sicherheitshinweisen aufgeführte/s Zubehör und Ladegeräte verwendet werden.
- Zubehör darf nur außerhalb des Gefahrenbereichs entfernt oder aufgeladen werden.
- Wenn die Ladeanzeigeleuchten am Ladegerät permanent einen Defekt des Akkus anzeigen oder von den im Handbuch angezeigten Werten abweichen, sollte der Akku nicht mehr im Gefahrenbereich eingesetzt werden.
- Die SD-Karte darf nur außerhalb des Gefahrenbereichs ausgetauscht werden.
- Verwenden Sie im Gefahrenbereich entweder die Staubschutzhülle 0104063J98 oder das in den Sicherheitshinweisen MN002135A01 aufgeführte Zubehör.
- In Gefahrenbereichen muss der Akku immer mit einem Funkgerät verbunden sein.

Warnungen zu Akkumodellen NNTN8570_



WARNUNG

- Trennen Sie den Akku NICHT vom Funkgerät oder laden Sie diesen NICHT in einer explosionsgefährdeten Umgebung auf.
- Lesen Sie vor der Verwendung das Sicherheitsmerkblatt (Sicherheitshinweise). Nur mit Funkgeräten verwenden, die gemäß BVS 15 ATEX E 130 X, IECEx BVS 15.0107 X und INMETRO CEPEL 15.2397X zugelassen wurden.

Warnhinweise auf den Funkgeräten



WARNUNG

- Lesen Sie vor jedem Gebrauch die Sicherheitshinweise.
- Verwenden Sie nur Akkus der Serie NNTN8570.
- SIM-Kartenabdeckung: Lesen Sie das Benutzerhandbuch (Sicherheitshinweise), bevor Sie die SIM-Karte einsetzen.
- SIM-Kartenabdeckung: Stellen Sie sicher, dass die SIM-Kartenabdeckung angebracht und die Schrauben mit dem korrekten Anzugsmoment befestigt sind.

Betriebliche Warnhinweise für eigensichere Geräte



Vorsicht

- Schon bei der Bestellung muss für die Funkgeräte die Option zur Eigensicherheit ausgewählt werden. Außerdem muss das Funkgerät die Fertigungsanlage von Motorola Solutions mit einem Prüfzeichen für Gefahrenbereiche verlassen. Nachdem die Funkgeräte ausgeliefert wurden, kann diese Funktion nicht nachträglich ausgewählt oder das Gerät mit einem Prüfzeichen versehen werden.
- Laden Sie Akkus NICHT innerhalb von potenziellen Gefahrenbereichen auf. Laden Sie Akkus nur außerhalb einer gefährlichen Atmosphäre auf.
- Akkus dürfen NICHT innerhalb von potenziellen Gefahrenbereichen entfernt oder aufgeladen werden. In Gefahrenbereichen müssen die Akkus im Funkgerät bleiben.
- Wechseln Sie SIM- oder SD-Karten NICHT in einem potenziellen Gefahrenbereich. Stellen Sie sicher, dass die SIM-Kartenabdeckung angebracht und gesichert ist, bevor Sie einen Gefahrenbereich betreten.
- Die Schrauben der SIM-Kartenabdeckung müssen mit einem Drehmoment von 0,18 bis 0,22 Nm gesichert sein.
- Verwenden Sie nur zugelassene microSD-Geräte, die im Abschnitt Abschnitt „Zugelassenes Zubehör“ auf Seite 5 aufgeführt sind. Verwenden Sie ausschließlich Mini-SIM-Karten mit physischen/elektrischen Eigenschaften nach ISO 7816: Teil 1 bis 3.
- Verwenden Sie in potenziellen Gefahrenbereichen ausschließlich das in Abschnitt Abschnitt „Zugelassenes Zubehör“ auf Seite 5 aufgeführte, ATEX/IECEx/UKEx-zugelassene Zubehör.
- Verwenden Sie in potenziellen Gefahrenbereichen ausschließlich das in der INMETRO-Zertifizierung aufgeführte, INMETRO-zugelassene (Brasilien) Zubehör.
- Überprüfen Sie die Klassifizierung des Zubehörs für Gefahrenbereiche. Funkgeräte und Zubehör sind nur gemäß der jeweils niedrigsten Klassifizierung geschützt.
- Wenn das Funkgerät in einem Gefahrenbereich eingesetzt wird, ist es unbedingt erforderlich, dass entweder die Schutzabdeckung 0104063J98 oder ATEX-/IECEx-/UKEx-zugelassenes Zubehör mit dem Zubehörschluss verbunden wird.
- Wenn das Funkgerät in einem Gefahrenbereich eingesetzt wird, ist es unbedingt erforderlich, dass entweder die Schutzabdeckung 0104063J98 oder INMETRO-zugelassene (Brasilien) Zubehör mit dem Zubehörschluss verbunden wird.
- Stellen Sie sicher, dass nur im Abschnitt „Zugelassene Zubehörteile“ aufgeführte Antennen in Gefahrenbereichen verwendet werden.
- Zubehör, Antennen oder die Staubschutzhülle dürfen nur außerhalb von Gefahrenbereichen, in staubfreier und trockener Umgebung, ausgewechselt werden.
- Überprüfen Sie, ob der Zubehörschluss in gutem Zustand ist (trocken und frei von Staub).
- Befestigen Sie den Zubehörschluss, die Antenne und Staubschutzhülle am Funkgerät, bevor Sie einen potenziellen Gefahrenbereich betreten.
- Kommunikationsgeräte dürfen NICHT in potenziellen Gefahrenbereichen verwendet werden. Es sei denn, diese sind als eigensicher zertifiziert. Dies könnte in Gefahrenbereichen zu unsicheren Bedingungen führen. Verwenden Sie das Gerät NICHT in Gefahrenbereichen, wenn es physisch beschädigt wurde (z. B. gesprungenes Gehäuse, eingedrungenes Wasser sowie beschädigte Antenne). Die Zertifizierung zur Eigensicherheit ist möglicherweise nicht optimal und führt ggf. in Gefahrenbereichen zu unsicheren Bedingungen.
- Funkgeräte und Akkus dürfen NICHT gereinigt werden, wenn sie sich in einer Umgebung mit Gas befinden.
- Stellen Sie vor dem Betreten von Gefahrenbereichen sicher, dass die Funkgeräte ordnungsgemäß funktionieren.
- Wenn kein eigensicherer Akku oder Zubehör von Motorola Solutions verwendet wird, das für dieses Funkgerät zertifiziert wurde, führt dies zum Erlöschen der Zulassung für Eigensicherheit und ggf. in Gefahrenbereichen zu unsicheren Bedingungen.
- Nehmen Sie ein eigensicheres Gerät NICHT auseinander, sodass Komponenten im Geräteinneren nicht offen gelegt werden. Dies könnte in Gefahrenbereichen zu unsicheren Bedingungen führen.
- Wartung und Reparatur dürfen nur von durch Motorola Solutions geschultem Service-Personal oder von einer von Motorola Solutions autorisierten Service-Organisation durchgeführt werden, um die Einhaltung geltender Bestimmungen unserer ATEX-/IECEx-/UKEx-zertifizierten Funkgeräte zu gewährleisten.
- Wartung und Reparatur dürfen nur von durch Motorola Solutions geschultem Service-Personal oder von einer von Motorola Solutions autorisierten Service-Organisation durchgeführt werden, um die Einhaltung geltender Bestimmungen unserer INMETRO-zertifizierten (Brasilien) Funkgeräte zu gewährleisten.
- Nicht genehmigte Änderungen sowie fehlerhafte Reparatur oder Wartung an dem eigensicheren Produkt können sich ggf. negativ auf die Zertifizierungsbewertung auswirken und zu unsicheren Bedingungen in Gefahrenbereichen führen.
- Fügen Sie dem externen Gehäuse des Funkgeräts, des Akkus oder der Antenne keine anderen Etiketten als die zugelassenen Farbringe und den Identifizierungssatz der rückseitigen Abdeckung PMHN4297A hinzu, die auf der folgenden Seite aufgeführt sind.
- Es ist nicht zulässig, das Funkgerät ohne einen Identifizierungssatz für die rückseitige Abdeckung PMHN4297A in Gefahrenbereichen zu bedienen.
- Die Verwendung von Nicht-Motorola-Solutions-Bauteilen oder der Ersatz von Bauteilen führt zum Erlöschen der Zulassung für Eigensicherheit der Motorola Solutions-Einheit und kann u. U. zu unsicheren Bedingungen in Gefahrenbereichen führen.

Gerätewartung

Im Rahmen der regelmäßigen Wartung sollte das Zubehör auf folgende Punkte überprüft werden, die den sicheren Betrieb der Ausrüstung in Gefahrenumgebungen beeinflussen können. Verwenden Sie das Funkgerät NICHT in Gefahrenumgebungen, wenn Sie eine der folgenden Eigenschaften feststellen.

Senden Sie diese Funkgeräte zur Inspektion/Reparatur an ein von Motorola Solutions autorisiertes Reparaturzentrum, wenn Sie eine der folgenden Eigenschaften feststellen:

- Änderungen des Gehäuses, der Antennen oder des Akkus.
- Das Etikett an der Unterseite oder das INMETRO-Etikett ist beschädigt und die Inhalte sind teilweise oder vollständig nicht lesbar.
- Aufkleber oder zusätzliche Etiketten auf dem externen Gehäuse des Funkgeräts und dem Akku.
- Zusätzliche Etiketten auf dem Chassis und der Akkuabdeckung, die die ursprünglichen Motorola Solutions-Etiketten abdecken.
- Die Antennenisolation ist beschädigt, gebrochen oder fehlt teilweise.
- Die Staubschutzhülle ist beschädigt oder gebrochen.
- Die Akku-Berührungsdichtung ist beschädigt.
- Gravuren auf dem Funkgerätgehäuse, Chassis oder Akkugehäuse.
- Risse oder tiefe Kratzer in der Linse oder im Funkgerät und Akkugehäuse.
- Fehlende Schrauben oder beschädigte manipulationssichere Etiketten (weisen darauf hin, dass die Funkgeräte durch nicht autorisierte Personen geöffnet wurden).
- Anzeichen dafür, dass die Geräte Temperaturen, chemischen Substanzen oder mechanischen Belastungen jenseits der Grenzwerte und Spezifikationen von Motorola Solutions ausgesetzt waren:
 - Verfärbungen der Kunststoffteile
 - Anzeichen von starker Korrosion am Chassis des Funkgeräts
 - Anzeichen von Verformungen des Funkgeräts oder Akkugehäuses (verbogene Antennen sind zulässig, solange der Kunststoff noch intakt ist)
 - Schwierigkeiten beim Einschrauben/Herausdrehen der Antenne (beschädigtes Gewinde)
 - Schwierigkeiten beim Verriegeln/Entriegeln des Akkus (Akkuschnittstelle oder -verriegelung ist möglicherweise beschädigt)
 - Wenn das Funkgerät ölbasierten Flüssigkeiten ausgesetzt war, prüfen Sie, dass keine öligen Substanzen mit der Lüftung in Kontakt kommen.
- Für Chemikalien, die mit dem Funkgerät/Akku/Zubehör in Kontakt gekommen sind:
 - Einige Chemikalien können eine korrosive oder enthärtende Wirkung auf Kunststoffe haben.
 - Setzen Sie KEINE Teile des Funkgerät-/Akku-/Zubehörgehäuses und der Displaylinse solchen Chemikalien aus.
 - Wenn das Funkgerät/der Akku/das Zubehör solchen Chemikalien ausgesetzt war, sollten sie außerhalb des Gefahrenbereichs gereinigt werden.
 - Wenn das Funkgerät/der Akku/das Zubehör solchen Chemikalien ausgesetzt waren und Risse/Schäden aufweisen, sollte das Gerät an von Motorola Solutions autorisierte Reparaturzentren zurückgeschickt werden.
 - Verwenden Sie KEINE nicht zugelassenen Gehäuse/Abdeckungen/Schutzbeutel, um das Funkgerät/den Akku/das Zubehör vor Chemikalien zu schützen.

Zugelassenes Zubehör

In der Tabelle unten ist das Zubehör aufgeführt, das für den Einsatz in Gefahrenbereichen zugelassen ist. NICHT für UKEx zugelassenes Zubehör ist mit * gekennzeichnet.

Antenne

Band	Artikelnummer	Beschreibung
UHF	PMAE4096A	Stummelantenne, 80 mm (380–430 MHz)
UHF	PMAE4097A	Peitschenantenne, 120 mm (350–470 MHz)
800	PMAF4019A	Peitschenantenne, 80 mm (806–870 MHz)

Farbring für Antennen

Die unten aufgeführten Farbringe können an die in der folgenden Tabelle aufgeführten Antennen angebracht werden.

Artikelnummer	Beschreibung
PMLN6285A	5-farbige Ringe für Antenne (Blau)
PMLN6286A	5-farbige Ringe für Antenne (Perlweiß)
PMLN6287A	5-farbige Ringe für Antenne (Neongrün)
PMLN6288A	5-farbige Ringe für Antenne (Neongelb)
PMLN6289A	5-farbige Ringe für Antenne (Neonrot)

Identifizierungssatz rückseitige Abdeckung

Artikelnummer	Beschreibung
PMHN4297A	Identifizierungssatz rückseitige Abdeckung

Akkus

Artikelnummer	Beschreibung
NNTN8570A	ATEX-IMPRES Lithium-Ionen-Akku
NNTN8570B	ATEX-IMPRES Lithium-Ionen-Akku
NNTN8570C	ATEX-IMPRES Lithium-Ionen-Akku
NNTN8570CC	ATEX-IMPRES Lithium-Ionen-Akku

SD-Karte

Artikelnummer	Beschreibung
MM000228A01	microSD-/microSDHC-Karte mit Industriezulassung und einer Kapazität von 2 GB
DLN6985A	TETRA CRYPTR Micro AES128
DLN6986A	TETRA CRYPTR Micro AES256
DLN9885A	TETRA MICRO HSM AES128
DLN9886A	TETRA MICRO HSM AES256

Tragevorrichtungen

Artikelnummer	Beschreibung
PMLN7195A	Tasche aus robustem Leder mit 6,4-cm-Gürtelschlaufe
PMLN7268A	Tasche aus robustem Leder mit 7,6-cm-Gürtelschlaufe
PMLN6086A	ATEX Gürtel-Clip, Gürtelbreite: 6,4 cm
PMLN5004B	Über der Schulter getragenes Gerät
PMLN5610A	6,4-cm-Gürtelschlaufe mit Drehfunktion
PMLN5611A	7,6-cm-Gürtelschlaufe mit Drehfunktion
0104063J98	GCAI-Staubschutzhülle

Audiozubehör

Markenzeichen von Motorola Solutions

Artikelnummer	Beschreibung	ATEX-/IECEx-/UKEx-Zertifizierungsnummern
PMMN4067B	Lautsprechermikrofon	BVS 12 ATEX E 027 X/IECEx BVS 12.0016 X/UKEx
PMMN4093A	ANC RSM Ex 16 Ohm, Standardkabel	BVS 15 ATEX E 054 X I/IECEx BVS 15.0047 X/UKEx
PMMN4101A	ANC RSM Ex 16 Ohm, langes Kabel	BVS 15 ATEX E 054 X/IECEx BVS 15.0047 X/UKEx
PMMN4109A	IMPRES EX OMNI RSM-Standardkabel/NEX/16 Ohm	BVS 15 ATEX E 054 X/IECEx BVS 15.0047 X/UKEx
PMMN4112A	IMPRES EX OMNI RSM langes Kabel/NEX/16 Ohm	BVS 15 ATEX E 054 X/IECEx BVS 15.0047 X/UKEx
PMLN6047A	Audioadapter mit Molex-Buchse	BVS 12 ATEX E 074 X/IECEx BVS 12.0049 X/UKEx

3M/Peltor

Das folgende Zubehör von 3M/Peltor ist für den Betrieb mit den Funkgeräten zugelassen. Folgende Sicherheitshinweise gelten für das Anschließen des PTT-Adapters für die Verwendung mit Headset (FL4063-50-34) mit den hier aufgelisteten Headsets.

Artikelnummer	3M Svenska AB Typenbezeichnung	Beschreibung	ATEX-/IECEx-/UKEx-Zertifizierungsnummern
PMLN6803A	FL4063-50-34	PTT-Adapter für die Verwendung mit Headset	Nemko 13 ATEX1521X Ausgabe 0-3/IECEx NEM 13.0001X Ausgabe 0-3/UKEx
PMLN6087A*	MT7H79F-50	Standard-Headset, mit Mikrofon und Lautsprecher	Nemko 09 ATEX1114X Ausgabe 2/IECEx NEM 0 9.0004X Ausgabe 2/
PMLN6089A*	MT1H7P3E2-07-51	Headset, Taktisches XP	Nemko 10 ATEX1029X Ausgabe 2/IECEx NEM 0 9.0004X Ausgabe 1
PMLN6090A*	MT1H7F2-07-51	Headset, Taktisches XP	Nemko 10 ATEX1029X Ausgabe 2/IECEx NEM 0 9.0004X Ausgabe 1
PMLN6092A*	MT7H79P3E-50	Standard-Headset, mit Mikrofon und Lautsprecher	Nemko 09 ATEX1114X Ausgabe 2/IECEx NEM 0 9.0004X Ausgabe 2
PMLN6333A	MT72H540P3E-50	Headset mit Mikrofon und Lautsprecher, zwei Hörer	Nemko 09 ATEX1119X/IECEx NEM 09.0005X/UKEx
PMLN7535A*	MT1H7B2-07-51	Taktisches XP-Headset mit Nackenbügel	Nemko 10 ATEX1029X Ausgabe 1/IECEx NEM 0 9.0004X Ausgabe 1

* Nicht für UKEx zugelassen

Bedingungen für die sichere Anwendung:

- Die Headsets sind nur zur Verwendung mit Funkgeräten zugelassen, wenn ein ATEX-PTT-Adapter vom Typ FL4063-50-34 verwendet wird.
- Stellen Sie sicher, dass der mit dem Headset verwendete PTT-Adapter fest mit dem Funkgerät verbunden ist.
- ATEX-PTT-Adapter und die Headsets dürfen nur außerhalb von Gefahrenbereichen verbunden oder getrennt werden.
- Wenn der Adapter FL4063-50-34 und eines der Headsets mit dem Funkgerät verbunden sind, ist das System gemäß der jeweils niedrigsten Klassifizierung zertifiziert.
- Der Bereich der Umgebungstemperatur ist: $-20\text{ °C} \leq T_{\text{Umgeb}} \leq +50\text{ °C}$.
- Der Umgebungstemperaturbereich für MT1H7F2-07-51 und MT1H7P3E2-07-51 ist auf $-20\text{ °C} \leq T_{\text{Umgeb}} \leq +40\text{ °C}$ beschränkt.



WARNUNG

- Verwenden Sie das System NICHT in Gefahrenbereichen vom Typ Zone 0.
- Verwenden Sie das System NICHT als Personenschutz-ausrüstung.
- Verwenden Sie das System NICHT in Gefahrenbereichen der Gruppe III (Staub).
- Wechseln Sie Akkus NICHT in Gefahrenbereichen aus.
- Verwenden Sie nur Akkus, die in den Zertifikaten Nemko 10 ATEX1029X Ausgabe 2/IECEx NEM 11.0010X Ausgabe 1 aufgelistet sind.

Marke SAVOX aufgeführt sind.

Das folgende Zubehör der Marke SAVOX ist für den Betrieb mit den Funkgeräten zugelassen. Folgende Sicherheitshinweise gelten für das Anschließen der SAVOX Com-Control Unit (C-C440Ex) mit den hier aufgelisteten Headsets.

Artikelnummer	SAVOX-Typenbezeichnung	Beschreibung	ATEX-/IECEx-/UKEx-Zertifizierungsnummern
PMLN7257A	C-C440Ex	Com-Control Unit	VTT 15 ATEX 061X Ausgabe 1/IECEx VTT 15.0019X Ausgabe 1/UKEx
RMN5123A	HC-1Ex	Helm-Kommunikationssystem	VTT 15 ATEX 061X Ausgabe 1/IECEx VTT 15.0019X Ausgabe 1/UKEx
GMMN4580A	HC-2Ex	Helm-Kommunikationssystem	VTT 15 ATEX 061X Ausgabe 1/IECEx VTT 15.0019X Ausgabe 1/UKEx

Bedingungen für die sichere Anwendung:

- Die Headsets sind nur für eine Verwendung mit Funkgeräten zugelassen, wenn sie an einen ATEX-PTT-Adapter (PLMN7257A/C-C440 Ex) angeschlossen sind.
- Stellen Sie sicher, dass der mit dem Headset verwendete PTT-Adapter fest mit dem Funkgerät verbunden ist.
- ATEX-PTT-Adapter und die Headsets dürfen nur außerhalb von Gefahrenbereichen verbunden oder getrennt werden.
- Wenn der Adapter C440Ex und eines der Headsets mit dem Funkgerät verbunden sind, ist das System gemäß der jeweils niedrigsten Klassifizierung zertifiziert.
- Der Bereich der Umgebungstemperatur ist: $-20\text{ °C} \leq T_{\text{Umgeb}} \leq +55\text{ °C}$.

Kabel

Die nachstehende Tabelle listet Zubehör auf, das für eine Verwendung außerhalb der Gefahrenbereiche zugelassen wurde.

Artikelnummer	Beschreibung
PMKN4158A	ATEX-Boot-Programmier-/USB-Datenkabel
PMKN4159A	ATEX Serielles Datenkabel
PMKN4160A	ATEX USB-Datenkabel
PMKN4161A	ATEX-Ende-zu-Ende-KVL-Kabel

Ladegeräte

Im Anhang finden Sie eine Liste mit Ladegeräten, die für eine Verwendung außerhalb der Gefahrenbereiche zugelassen wurden. Der Akku NTN8570 ist nur für den Einsatz mit den von Motorola Solutions zugelassenen, nachstehend aufgeführten Ladegeräten zugelassen. So ist gewährleistet, dass der richtige Spannungspegel (Um) sowie andere Ladeparameter auf die Kontakte des Akkuladegeräts angewandt werden.

Das Herstellungsjahr ist wie folgt kodiert: an der zweiten Stelle des 3-stelligen alphanumerischen Bereichs für die Seriennummer auf dem Funkgerät-Chassis (NNNAAANNNN).

CODE (2.)	HERSTELLUNGSJAHR
R	2015
S	2016
T	2017
U	2018
V	2019
W	2020
X	2021
Y	2022
Z	2023

Anhang

Ladegerätset	Beschreibung	Ladestation	Basisstation	Netzkabel
Einzelladegerät				
NNTN8273A	Einzelladegerät mit Netzteil mit Ladegerätschalter – Europa	NNTN8117A	25012006001	3004209T01
NNTN8274A	Einzelladegerät mit Netzteil mit Ladegerätschalter – Vereinigtes Königreich/Hongkong	NNTN8117A	25012006001	3004209T02
NNTN8275A	Einzelladegerät mit Netzteil mit Ladegerätschalter – Nordamerika/ Lateinamerika	NNTN8117A	25012006001	3004209T04
			25009297001 (Alternative)	k. A.
WPLN4247A	IMPRES Einzelladegerät 110 V AC 50/60 MHz – Japan	WPLN4226A	2571886T01	3004209T15
WPLN4249A	IMPRES Einzelladegerät mit Netzteil mit Ladegerätschalter – Korea	WPLN4226A	2571886T01	3004209T13
WPLN4252A	Einzelladegerät mit Netzteil mit Ladegerätschalter – Argentinien	WPLN4225A	2571886T01	3004209T08
WPLN4253A	IMPRES Einzelladegerät mit Netzteil mit Ladegerätschalter – Nordamerika/Lateinamerika	WPLN4226A	2571886T01	3004209T04
			25009297001 (Alternative)	k. A.
WPLN4254A	IMPRES Einzelladegerät mit Netzteil mit Ladegerätschalter – Vereinigtes Königreich	WPLN4226A	2571886T01	3004209T02
WPLN4255A	IMPRES Einzelladegerät mit Netzteil mit Ladegerätschalter – Europa	WPLN4226A	2571886T01	3004209T01
WPLN4256A	IMPRES Einzelladegerät mit Netzteil mit Ladegerätschalter – Australien/Neuseeland	WPLN4226A	2571886T01	3004209T07
WPLN4257A	IMPRES Einzelladegerät mit Netzteil mit Ladegerätschalter – Argentinien	WPLN4226A	2571886T01	3004209T08
WPLN4259A	Einzelladegerät mit Netzteil mit Ladegerätschalter – Nordamerika/Lateinamerika	WPLN4225A	2571886T01	3004209T04
			25009297001 (Alternative)	k. A.
WPLN4260A	Einzelladegerät mit Netzteil mit Ladegerätschalter – Vereinigtes Königreich	WPLN4225A	2571886T01	3004209T02
WPLN4272A	Einzelladegerät mit Netzteil mit Ladegerätschalter – Europa	WPLN4225A	2571886T01	3004209T01
WPLN4281A	IMPRES Einzelladegerät – Brasilien	WPLN4243A	2571886T01	3004209T16
WPLN4249B	IMPRES Einzelladegerät mit Netzteil mit Ladegerätschalter – Korea	WPLN4226A	25012006001	3004209T13

Ladegerätset	Beschreibung	Ladestation	Basisstation	Netzkabel
WPLN4253B	IMPRES Einzelladegerät mit Netzteil mit Ladegerätschalter – Nordamerika/ Lateinamerika	WPLN4226A	25012006001	3004209T04
			25009297001 (Alternative)	k. A.
WPLN4254B	IMPRES Einzelladegerät mit Netzteil mit Ladegerätschalter – Vereinigtes Königreich	WPLN4226A	25012006001	3004209T02
WPLN4255B	IMPRES Einzelladegerät mit Netzteil mit Ladegerätschalter – Europa	WPLN4226A	25012006001	3004209T01
WPLN4256B	IMPRES Einzelladegerät mit Netzteil mit Ladegerätschalter – Australien/Neuseeland	WPLN4226A	25012006001	3004209T07
WPLN4257B	IMPRES Einzelladegerät mit Netzteil mit Ladegerätschalter – Argentinien	WPLN4226A	25012006001	3004209T08
WPLN4281B	IMPRES Einzelladegerät – Brasilien	WPLN4243A	25012006001	3004209T16
WPLN4245B	IMPRES Stufe 6 GP3 207–253 V AC – China	WPLN4226A	PS000037A05	k. A.
WPLN4256C	IMPRES Einzelladegerät Stufe 6 GP3 207–253 V AC – Australien/Neuseeland	WPLN4226A	2571886T01	3004209T07
WPLN4249C	IMPRES Einzelladegerät Stufe 6 GP3 207–253 V AC – Korea	WPLN4226A	25012006001	3004209T13
PMPN4571A	IMPRES Tisch-Einzelladegerät, EXT-Netzteil – Australien/Neuseeland	PMPN4527A	PS000037A03	k. A.
PMPN4572A	IMPRES Tisch-Einzelladegerät, EXT-Netzteil – GB/Hongkong	PMPN4527A	PS000037A02	k. A.
PMPN4573A	IMPRES Tisch-Einzelladegerät, EXT-Netzteil – Argentinien	PMPN4527A	PS000037A04	k. A.
PMPN4574A	IMPRES Tisch-Einzelladegerät, EXT-Netzteil – Korea	PMPN4527A	PS000037A06	k. A.
PMPN4575A	IMPRES Tisch-Einzelladegerät, EXT-Netzteil – Brasilien	PMPN4527A	2571886T01	3004209T16
PMPN4576A	IMPRES Tisch-Einzelladegerät, EXT-Netzteil – USA/NA/Taiwan	PMPN4527A	25009297001	k. A.
PMPN4577A	IMPRES Tisch-Einzelladegerät, EXT-Netzteil – Europa	PMPN4527A	PS000037A01	k. A.
PMPN4578A	IMPRES Tisch-Einzelladegerät, EXT-Netzteil – Japan	PMPN4527A	2571886T01	3004209T15
PMPN4579A	IMPRES Tisch-Einzelladegerät, EXT-Netzteil – China	PMPN4527A	PS000037A05	k. A.
PMPN4582A	IMPRES Tisch-Einzelladegerät, EXT-Netzteil – Indien BIS	PMPN4527A	2571886T01	CB000516A01

Ladegerätset	Beschreibung	Ladestation	Netzkabel
Mehrfachladegerät			
WPLN4212A	IMPRES Mehrfachladegerät – USA/Nordamerika	WPLN4211A	3087791G01
WPLN4212B	IMPRES Mehrfachladegerät – USA/Nordamerika	WPLN4211B	3087791G01
WPLN4213A	IMPRES Mehrfachladegerät – Europa	WPLN4211A	3087791G04
WPLN4213B	IMPRES Mehrfachladegerät – Europa	WPLN4211B	3087791G04
WPLN4214A	IMPRES Mehrfachladegerät – Vereinigtes Königreich	WPLN4211A	3087791G07
WPLN4214B	IMPRES Mehrfachladegerät – Vereinigtes Königreich	WPLN4211B	3087791G07
WPLN4215A	IMPRES Mehrfachladegerät – Australien/Neuseeland	WPLN4211A	3087791G10
WPLN4215B	IMPRES Mehrfachladegerät – Australien/Neuseeland	WPLN4211B	3087791G10
WPLN4216A	IMPRES Mehrfachladegerät – Argentinien	WPLN4211A	3087791G13
WPLN4216B	IMPRES Mehrfachladegerät – Argentinien	WPLN4211B	3087791G13
WPLN4217A	IMPRES Mehrfachladegerät – Korea	WPLN4211A	3087791G16
WPLN4217B	IMPRES Mehrfachladegerät – Korea	WPLN4211B	3087791G16
WPLN4219A	IMPRES Mehrfachladegerät mit Anzeige – USA/Nordamerika	WPLN4218A	3087791G01
WPLN4219B	IMPRES Mehrfachladegerät mit Anzeige – USA/Nordamerika	WPLN4218B	3087791G01
WPLN4220A	IMPRES Mehrfachladegerät mit Anzeige – Europa	WPLN4218A	3087791G04
WPLN4220B	IMPRES Mehrfachladegerät mit Anzeige – Europa	WPLN4218B	3087791G04
WPLN4221A	IMPRES Mehrfachladegerät mit Anzeige – Vereinigtes Königreich	WPLN4218A	3087791G07
WPLN4221B	IMPRES Mehrfachladegerät mit Anzeige – Vereinigtes Königreich	WPLN4218B	3087791G07
WPLN4222A	IMPRES Mehrfachladegerät mit Anzeige – Australien/Neuseeland	WPLN4218A	3087791G10
WPLN4222B	IMPRES Mehrfachladegerät mit Anzeige – Australien/Neuseeland	WPLN4218A	3087791G10

Ladegerätset	Beschreibung	Ladestation	Netzkabel
WPLN4223A	IMPRES Mehrfachladegerät mit Anzeige – Argentinien	WPLN4218A	3087791G13
WPLN4223B	IMPRES Mehrfachladegerät mit Anzeige – Argentinien	WPLN4218B	3087791G13
WPLN4224A	IMPRES Mehrfachladegerät mit Anzeige – Korea	WPLN4218A	3087791G16
WPLN4224B	IMPRES Mehrfachladegerät mit Anzeige – Korea	WPLN4218B	3087791G16
WPLN4237A	IMPRES Mehrfachladegerät – EMEA-Hybrid	WPLN4211A	3087791G01
WPLN4237B	IMPRES Mehrfachladegerät – EMEA-Hybrid	WPLN4211B	3087791G01
WPLN4238A	IMPRES Mehrfachladegerät – EMEA-Hybrid	WPLN4218A	3087791G01
WPLN4238B	IMPRES Mehrfachladegerät mit Anzeige – EMEA-Hybrid	WPLN4218A	3087791G01
WPLN4239A	IMPRES Mehrfachladegerät mit 1-up-Anzeige – USA	WPLN4218A	3087791G01
WPLN4239B	IMPRES Mehrfachladegerät mit 1-up-Anzeige – USA	WPLN4218B	3087791G01
WPLN4277A	IMPRES Mehrfachladegerät – Brasilien	WPLN4211A	3087791G22
WPLN4277B	IMPRES Mehrfachladegerät – Brasilien	WPLN4211B	3087791G22
WPLN4278A	IMPRES Mehrfachladegerät – Brasilien	WPLN4218A	3087791G22
WPLN4278B	IMPRES Mehrfachladegerät – Brasilien	WPLN4218B	3087791G22
PMLN5255B	IMPRES Mehrfachladegerät mit Display – Stecker für Japan	WPLN4218B	3087791G20
PMLN5256B	IMPRES Mehrfachladegerät – Stecker für Japan	WPLN4211B	3087791G20
PMPN4284A	IMPRES 2 Mehrfachladegerät mit 1 Display und 90-W-Netzteil – USA/Nordamerika	PMPN4283A	3087791G01
PMPN4284B	Mehrfach-Tischladegerät IMPRES 2 mit 1 Display, externes Netzteil 100–240 V AC – US/NA	PMPN4283B	3087791G01
PMPN4289A	IMPRES 2 Mehrfachladegerät mit 1 Display und 90-W-Netzteil – Europa	PMPN4283A	3087791G04
PMPN4289B	Mehrfach-Tischladegerät IMPRES 2 mit 1 Display, externes Netzteil 100–240 V AC – Euro	PMPN4283B	3087791G04
PMPN4290A	IMPRES 2 Mehrfachladegerät mit 1 Display und 90-W-Netzteil – Vereinigtes Königreich/Hongkong	PMPN4283A	3087791G07
PMPN4290B	Mehrfach-Tischladegerät IMPRES 2 mit 1 Display, externes Netzteil 100–240 V AC – GB/HK	PMPN4283B	3087791G07

Ladegerätset	Beschreibung	Ladestation	Netzkabel
PMPN4291A	IMPRES 2 Mehrfachladegerät mit 1 Display und 90-W-Netzteil – Argentinien	PMPN4283A	3087791G13
PMPN4291B	Mehrfach-Tischladegerät IMPRES 2 mit 1 Display, externes Netzteil 100–240 V AC – Argentinien	PMPN4283B	3087791G13
PMPN4292A	IMPRES 2 Mehrfachladegerät mit 1 Display und 90-W-Netzteil – Brasilien	PMPN4283A	3087791G22
PMPN4292B	Mehrfach-Tischladegerät IMPRES 2 mit 1 Display, externes Netzteil 100–240 V AC – Brasilien	PMPN4283B	3087791G22
PMPN4293A	IMPRES 2 Mehrfachladegerät mit 1 Display und 90-W-Netzteil – Australien/Neuseeland	PMPN4283A	3087791G10
PMPN4293B	Mehrfach-Tischladegerät IMPRES 2 mit 1 Display, externes Netzteil 100–240 V AC Australien/Neuseeland	PMPN4283B	3087791G10
PMPN4294A	IMPRES 2 Mehrfachladegerät mit 1 Display und 90-W-Netzteil – Korea	PMPN4283A	3087791G16
PMPN4294B	Mehrfach-Tischladegerät IMPRES 2 mit 1 Display, externes Netzteil 100–240 V AC – Korea	PMPN4283B	3087791G16
PMPN4295A	IMPRES 2 Mehrfachladegerät mit 1 Display und 90-W-Netzteil – Japan	PMPN4283A	3087791G20
PMPN4295B	Mehrfach-Tischladegerät IMPRES 2 mit 1 Display, externes Netzteil 100–240 V AC – Japan	PMPN4283B	3087791G20
PMPN4296A	IMPRES 2 Mehrfachladegerät mit 1 Display und 90-W-Netzteil – China	PMPN4283A	CB000199A01
PMPN4296B	Mehrfach-Tischladegerät IMPRES 2 mit 1 Display, externes Netzteil 100–240 V AC – China	PMPN4283B	CB000199A01
PMPN4308A	IMPRES 2 Tischladegerät zur Mehrfachwartung mit 1 Display und internem Netzteil mit 100–240 V AC (ohne Einsätze) – Europa	PMPN4327A	3087791G04
PMPN4309A	IMPRES 2 Tischladegerät zur Mehrfachwartung mit 1 Display und internem Netzteil mit 100–240 V AC (ohne Einsätze) – Australien/Neuseeland	PMPN4327A	3087791G10
PMPN4310A	IMPRES 2 Tischladegerät zur Mehrfachwartung mit 1 Display und internem Netzteil mit 100–240 V AC (ohne Einsätze) – Korea	PMPN4327A	3087791G16
PMPN4311A	IMPRES 2 Tischladegerät zur Mehrfachwartung mit 1 Display und internem Netzteil mit 100–240 V AC (ohne Einsätze) – Japan	PMPN4327A	3087791G20
PMPN4312A	IMPRES 2 Tischladegerät zur Mehrfachwartung mit 1 Display und internem Netzteil mit 100–240 V AC (ohne Einsätze) – China	PMPN4327A	3087791G21
PMPN4319A	IMPRES 2 Tischladegerät zur Mehrfachwartung mit 1 Display und internem Netzteil mit 100–240 V AC (ohne Einsätze) – Vereinigtes Königreich	PMPN4327A	3087791G07
PMPN4320A	IMPRES 2 Tischladegerät zur Mehrfachwartung mit 1 Display und internem Netzteil mit 100–240 V AC (ohne Einsätze) – Brasilien	PMPN4327A	3087791G22
PMPN4321A	IMPRES 2 Tischladegerät zur Mehrfachwartung mit 1 Display und internem Netzteil mit 100–240 V AC (ohne Einsätze) – USA/Nordamerika	PMPN4327A	3087791G01

Ladegerätset	Beschreibung	Ladestation	Netzkabel
PMPN4322A	IMPRES 2 Tischladegerät zur Mehrfachwartung mit 1 Display und internem Netzteil mit 100–240 V AC (ohne Einsätze) – Argentinien	PMPN4327A	3087791G13
PMPN4462B	Mehrfach-Tischladegerät IMPRES 2 mit 1 Display, externes Netzteil 100–240 V AC – Taiwan	PMPN4283B	CB000805A01
PMPN4610B	Mehrfach-Tischladegerät IMPRES 2 mit 1 Display, externes Netzteil 100–240 V AC – Indien BIS	PMPN4283B	CB000516A01

Ladegerätset	Beschreibung
<i>Fahrzeug-Lösungen</i>	
GMLN5442A	Kfz-Ladegerät
NNTN8525A	Reiseladegerät
NNTN7616D	Kfz-Ladegerät
<i>Akku-Daten-Lesegerät</i>	
NNTN7392A	IMPRES Akku-Daten-Lesegerät
NNTN7677A	IMPRES Schnittstellenmodul – Mehrfachladegerät
NNTN8045A	IMPRES Schnittstellenmodul – Einzelladegerät

Notizen

MTP8*** Εξ Σημαντική πληροφορία ασφαλείας και φυλλάδιο εγκεκριμένων αξεσουάρ

Πληροφορία ασφαλείας για επικίνδυνες τοποθεσίες και λίστα εγκεκριμένων αξεσουάρ για τα παρακάτω Συστήματα πομποδέκτη:

- **Ραδιοτηλέφωνο MTP 8550 Ex**, μοντέλο με πλήρες πληκτρολόγιο (FKP)
- **Ραδιοτηλέφωνο MTP 8500 Ex**, μοντέλο με περιορισμένο πληκτρολόγιο (LKP)
- **Μπαταρία NNTN8570A**, μπαταρία ιόντων λιθίου ATEX IMPRES
- **Μπαταρία NNTN8570B**, μπαταρία ιόντων λιθίου ATEX IMPRES
- **Μπαταρία NNTN8570C**, μπαταρία ιόντων λιθίου ATEX IMPRES
- **Μπαταρία NNTN8570CC**, μπαταρία ιόντων λιθίου ATEX IMPRES

Τα ραδιοσυστήματα που αναφέρονται παραπάνω, τα οποία είναι εξοπλισμένα με τα μοντέλα μπαταρίας NNTN8570_, είναι πιστοποιημένα για χρήση σύμφωνα με το πρόγραμμα πιστοποίησης IECEx και επισημαίνονται με τον αριθμό έγκρισης και την παρακάτω ταξινόμηση:

IECEx – IECEx BVS 15.0107 X

- **Ex ib IIC T4 Gb** (έχει εγκριθεί για τις ζώνες 1 και 2, την ομάδα εξοπλισμού II, την ομάδα αερίων C και την κλάση θερμοκρασίας T4)
- **Ex ib IIC T90°C Db** (έχει εγκριθεί για τις ζώνες 21 και 22, την ομάδα εξοπλισμού III και την ομάδα σκόνης IIIC)
- **Ex ib I Mb** (έχει εγκριθεί για τη ζώνη M2 και την ομάδα εξοπλισμού I)
- **-20°C ≤ Θερμοκρασία περιβάλλοντος ≤ +55°C**
- **Προστασία εισόδου IP66/67**

Τα ραδιοσυστήματα που αναφέρονται παραπάνω, τα οποία είναι εξοπλισμένα με τα μοντέλα μπαταρίας NNTN8570_, είναι πιστοποιημένα για χρήση σύμφωνα με το πρόγραμμα πιστοποίησης της οδηγίας ATEX 2014/34/ΕΕ καθώς με τους βρετανικούς Κανονισμούς σχετικά με τις συσκευές και τα συστήματα προστασίας που προορίζονται για χρήση σε πιθανώς εκρηκτικές ατμόσφαιρες του 2016 (UKEx) και επισημαίνονται με τον αριθμό έγκρισης και την παρακάτω ταξινόμηση:

ATEX – BVS 15 ATEX E 130 X και UKEx

- **II 2G Ex ib IIC T4 Gb** (έχει εγκριθεί για την κατηγορία 2G, τις ζώνες 1 και 2, την ομάδα εξοπλισμού II, την ομάδα αερίων C και την κλάση θερμοκρασίας T4)
- **II 2D Ex ib IIC T90°C Db** (έχει εγκριθεί για την κατηγορία 2D, τις ζώνες 21 και 22, την ομάδα εξοπλισμού III και την ομάδα σκόνης IIIC)
- **I M2 Ex ib I Mb** (έχει εγκριθεί για την κατηγορία/ζώνη M2 και την ομάδα εξοπλισμού I)
- **-20°C ≤ Θερμοκρασία περιβάλλοντος ≤ +55°C**
- **Προστασία εισόδου IP66/67**

Τα ραδιοσυστήματα που αναφέρονται παραπάνω, τα οποία είναι εξοπλισμένα με τα μοντέλα μπαταρίας NNTN8570_, είναι πιστοποιημένα για χρήση σύμφωνα με το πρόγραμμα πιστοποίησης INMETRO και επισημαίνονται με τον αριθμό έγκρισης και την παρακάτω ταξινόμηση:

INMETRO – CEPEL 15.2397X

- **Ex ib IIC T4 Gb** (έχει εγκριθεί για τις ζώνες 1 και 2, την ομάδα εξοπλισμού II, την ομάδα αερίων IIC και την κλάση θερμοκρασίας T4)
- **Ex ib IIC T90°C Db** (έχει εγκριθεί για τις ζώνες 21 και 22, την ομάδα εξοπλισμού III και την ομάδα σκόνης IIIC)
- **Ex ib I Mb** (έχει εγκριθεί για τη ζώνη M2 και την ομάδα εξοπλισμού I)
- **-20°C ≤ Θερμοκρασία περιβάλλοντος ≤ +55°C**
- **Προστασία εισόδου IP66/67**

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.

© 2016 and 2024 Motorola Solutions, Inc.

All rights reserved.



MN002135A01-AM

Πρέπει να τηρούνται οι παρακάτω συνθήκες χρήσης και οι προειδοποιήσεις που αναφέρονται στα πιστοποιητικά και επισημαίνονται στην μπαταρία.

ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ/ΕΙΔΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΧΡΗΣΗΣ που αναφέρονται στα IECEx BVS 15.0107 X, BVS 15 ATEX E 130 X, UKEx και INMETRO CEPEL 15.2397X

- Ο πομποδέκτης, η μπαταρία και τα αξεσουάρ προστατεύονται μόνο για τη μικρή πιθανότητα κινδύνου λόγω μηχανικής βλάβης για εφαρμογές της ομάδας I.
- Η αλλαγή, αποσύνδεση ή φόρτιση της μπαταρίας επιτρέπεται μόνο έξω από την επικίνδυνη περιοχή.
- Θα χρησιμοποιούνται μόνο αξεσουάρ και φορτιστές που αναφέρονται στην πληροφορία ασφαλείας MN002135A01.
- Η αποσύνδεση ή η αλλαγή αξεσουάρ επιτρέπεται μόνο έξω από την επικίνδυνη περιοχή.
- Αν η ένδειξη φόρτισης παραμένει σταθερά αναμμένη στο φορτιστή, αυτό σημαίνει ότι η μπαταρία είναι ελαττωματική ή ότι διαφέρει από τις μπαταρίες που αναφέρονται στο εγχειρίδιο φορτιστών. Σε αυτήν την περίπτωση, δεν επιτρέπεται πλέον να χρησιμοποιήσετε την μπαταρία στο επικίνδυνο περιβάλλον.
- Η κάρτα SD πρέπει να αντικαθίσταται μόνο εκτός της επικίνδυνης περιοχής.
- Εντός του επικίνδυνου περιβάλλοντος είτε χρησιμοποιήστε το προστατευτικό σκόνης, 0104063J98 είτε ένα από τα αξεσουάρ που αναφέρονται στην πληροφορία ασφαλείας, MN002135A01.
- Μέσα σε επικίνδυνες περιοχές, η μπαταρία πρέπει να είναι πάντα συνδεδεμένη σε ασύρματο πομποδέκτη.

Προειδοποιήσεις για τα μοντέλα μπαταρίας NNTN8570_



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- ΜΗΝ διαχωρίζετε την μπαταρία από τον πομποδέκτη και μην τη φορτίζετε σε εκρηκτική ατμόσφαιρα.
- Πριν από τη χρήση, διαβάστε το φυλλάδιο ασφαλείας (πληροφορία ασφαλείας). Χρησιμοποιείτε μόνο με πομποδέκτες που είναι εγκεκριμένοι σύμφωνα με τα BVS 15 ATEX E 130 X, IECEx BVS 15.0107 X και INMETRO CEPEL 15.2397X.

Προειδοποιήσεις για τους πομποδέκτες



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Πριν από τη χρήση, διαβάστε την πληροφορία ασφαλείας.
- Χρησιμοποιείτε μόνο τη σειρά μπαταριών NNTN8570.
- Θύρα SIM: ανατρέξτε στον οδηγό χρήστη (πληροφορία ασφαλείας) πριν από την εισαγωγή της SIM.
- Θύρα SIM: βεβαιωθείτε πως η θύρα της κάρτας SIM υφίσταται και πως οι βίδες της θύρας SIM είναι καλά στερεωμένες με τη σωστή ροπή.

Προφυλάξεις λειτουργίας για εγγενώς ασφαλή εξοπλισμό



Προσοχή

- Πρέπει να παραγγέλντε τις μονάδες πομποδέκτη με την επιλογή εγγενούς ασφαλείας. Οι μονάδες αυτές στέλνονται από τις εγκαταστάσεις της Motorola Solutions και έχουν σήμανση πιστοποίησης για χρήση σε επικίνδυνες περιοχές. Μετά την αποστολή του πομποδέκτη, δεν είναι δυνατή η αναβάθμιση του ή η αλλαγή της σήμανσής του.
- MHN φορτίζετε τις μπαταρίες όταν βρίσκεστε σε δυνητικά επικίνδυνη ατμόσφαιρα. Φορτίζετε τις μπαταρίες μόνο έξω από επικίνδυνη ατμόσφαιρα.
- MHN αποσυνδέετε ή αλλάζετε τις μπαταρίες όταν βρίσκεστε σε δυνητικά επικίνδυνη ατμόσφαιρα. Σε περίπτωση επικίνδυνης ατμόσφαιρας, οι μπαταρίες πρέπει να παραμένουν προσαρτημένες στους πομποδέκτες.
- MHN αλλάζετε την κάρτα SIM ή SD σε επικίνδυνη ατμόσφαιρα. Βεβαιωθείτε πως η θύρα της κάρτας SIM υφίσταται και είναι ασφαλισμένη προτού εισέλθετε σε επικίνδυνη ατμόσφαιρα.
- Οι βίδες της θύρας της κάρτας SIM πρέπει να είναι στερεωμένες με ροπή 0,18 έως 0,22 Nm ή 1,6 έως 2,0 lbf·in.
- Να χρησιμοποιείτε μόνο τις εγκεκριμένες συσκευές microSD που παρατίθενται στην ενότητα "Εγκεκριμένα αξεσουάρ" στη σελίδα 5. Να χρησιμοποιείτε μόνο τις μίνι κάρτες SIM που πληρούν τα φυσικά/ηλεκτρικά χαρακτηριστικά σύμφωνα με το πρότυπο ISO 7816 ενότητα 1 έως 3.
- Σε δυνητικά επικίνδυνη ατμόσφαιρα, χρησιμοποιείτε μόνο εγκεκριμένα αξεσουάρ ATEX / IECEx / UKEx. Διαβάστε σχετικά την ενότητα "Εγκεκριμένα αξεσουάρ" στη σελίδα 5.
- Σε δυνητικά επικίνδυνη ατμόσφαιρα, χρησιμοποιείτε μόνο εγκεκριμένα αξεσουάρ INMETRO (Βραζιλία), όπως αναφέρονται στην πιστοποίηση INMETRO.
- Ελέγξτε την ταξινόμηση επικίνδυνων τοποθεσιών για τα αξεσουάρ. Το σύστημα του πομποδέκτη και των αξεσουάρ προστατεύεται μόνο στη χαμηλότερη ταξινόμηση που ισχύει και για τα δύο.
- Όταν ο πομποδέκτης χρησιμοποιείται σε επικίνδυνη περιοχή, είναι υποχρεωτικό να συνδέσετε στην υποδοχή αξεσουάρ είτε το προστατευτικό κάλυμμα 0104063J98 είτε ένα εγκεκριμένο αξεσουάρ κατά ATEX / IECEx / UKEx.
- Όταν ο πομποδέκτης χρησιμοποιείται σε επικίνδυνη περιοχή, είναι υποχρεωτικό να συνδέσετε στην υποδοχή αξεσουάρ είτε το προστατευτικό κάλυμμα 0104063J98 είτε ένα εγκεκριμένο αξεσουάρ INMETRO (Βραζιλία).
- Σε δυνητικά επικίνδυνη ατμόσφαιρα, φροντίστε να χρησιμοποιείτε μόνο τις κεραίες που αναφέρονται στην ενότητα Εγκεκριμένα αξεσουάρ.
- Αν θέλετε να αλλάξετε αξεσουάρ, κεραίες ή το προστατευτικό σκόνης, κάντε το μόνο έξω από το επικίνδυνο περιβάλλον, σε στεγνό χώρο χωρίς σκόνη.
- Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή υποδοχής αξεσουάρ είναι σε καλή κατάσταση (στεγνή και χωρίς σκόνη).
- Πριν εισέλθετε στη δυνητικά επικίνδυνη ατμόσφαιρα, στερεώστε καλά την υποδοχή αξεσουάρ, την κεραία και το προστατευτικό σκόνης στον πομποδέκτη.
- MHN χρησιμοποιείτε εξοπλισμό ραδιοεπικοινωνίας σε δυνητικά επικίνδυνες περιοχές, εκτός κι αν είναι πιστοποιημένος ως εγγενώς ασφαλής. Διαφορετικά, μπορεί να έχετε πρόβλημα ασφαλείας σε επικίνδυνες περιοχές. MHN χρησιμοποιείτε τη μονάδα σε επικίνδυνες περιοχές, αν έχει υποστεί κάποια φθορά (π.χ. ρωγμή στο περίβλημα, εισροή νερού, κατεστραμμένη κεραία). Σε αυτήν την περίπτωση διακυβεύεται η εγγενής ασφαλεία και μπορεί να έχετε πρόβλημα ασφαλείας σε επικίνδυνες περιοχές.
- MHN καθαρίζετε τους πομποδέκτες και τις μπαταρίες όταν χρησιμοποιούνται σε περιβάλλον με έκθεση σε αέρια.
- Βεβαιωθείτε ότι οι πομποδέκτες λειτουργούν όπως ενδεικνύεται, πριν εισέλθετε σε επικίνδυνη περιοχή.
- Αν δεν χρησιμοποιήσετε μια εγγενώς ασφαλή μπαταρία ή αξεσουάρ της Motorola Solutions, που έχουν πιστοποιηθεί ειδικά για τον συγκεκριμένο πομποδέκτη, η πιστοποίηση παύει να ισχύει και μπορεί να έχετε πρόβλημα ασφαλείας σε επικίνδυνες περιοχές.
- MHN αποσυναρμολογείτε ένα εγγενώς ασφαλές προϊόν με τρόπο που αφήνει εκτεθειμένα τα εσωτερικά κυκλώματα της μονάδας. Διαφορετικά, μπορεί να έχετε πρόβλημα ασφαλείας σε επικίνδυνες περιοχές.
- Το σέρβις και οι επισκευές πρέπει να εκτελούνται μόνο από εκπαιδευμένο τεχνικό προσωπικό της Motorola Solutions ή από εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο σέρβις της Motorola Solutions, προκειμένου να τηρούνται τα πρότυπα των πιστοποιημένων πομποδεκτών ATEX / IECEx / UKEx.
- Το σέρβις και οι επισκευές πρέπει να εκτελούνται μόνο από εκπαιδευμένο τεχνικό προσωπικό της Motorola Solutions ή από εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο σέρβις της Motorola Solutions, προκειμένου να τηρούνται τα πρότυπα των πιστοποιημένων πομποδεκτών INMETRO (Βραζιλία).
- Η μη εξουσιοδοτημένη τροποποίηση ή η λανθασμένη επισκευή/σέρβις σε εγγενώς ασφαλές προϊόν μπορεί να επηρεάσει αρνητικά την πιστοποίηση και να μειώσει την ασφάλεια σε επικίνδυνες περιοχές.
- MHN προσθέτετε ετικέτες στο εξωτερικό περίβλημα του πομποδέκτη, της μπαταρίας ή της κεραίας πέραν από τους εγκεκριμένους χρωματισμούς δακτύλιους και το κιτ αναγνώρισης πίσω καλύμματος, PMHN4297A, όπως αναφέρονται στην επόμενη σελίδα.
- Σε περίπτωση επικίνδυνων περιοχών, δεν επιτρέπεται η λειτουργία του πομποδέκτη όταν λείπει το κιτ αναγνώρισης του πίσω καλύμματος, PMHN4297A.
- Η χρήση εξαρτημάτων που δεν ανήκουν στη Motorola Solutions ή η αντικατάσταση εξαρτημάτων ακυρώνει το βαθμό έγκρισης της εγγενούς ασφαλείας για τη μονάδα της Motorola Solutions και μπορεί να μειώσει την ασφάλεια σε επικίνδυνες περιοχές.

Συντήρηση εξοπλισμού

Ως μέρος των τακτικών επιθεωρήσεων συντήρησης, ο εξοπλισμός θα πρέπει να επιθεωρείται για τα παρακάτω στοιχεία, τα οποία μπορεί να επηρεάσουν την ασφαλή χρήση του εξοπλισμού στις επικίνδυνες τοποθεσίες. ΜΗΝ χρησιμοποιείτε τον πομποδέκτη σε επικίνδυνες περιοχές, αν παρατηρηθεί οποιαδήποτε από τις παρακάτω συνθήκες.

Στείλτε αυτούς τους πομποδέκτες σε εξουσιοδοτημένα κέντρα επισκευής της Motorola Solutions για επιθεώρηση/επισκευή, αν παρατηρηθεί οποιαδήποτε από τις παρακάτω συνθήκες:

- Τροποποιήσεις του περιβλήματος, των κεραίων ή της μπαταρίας.
- Η ετικέτα στο κάτω μέρος ή η ετικέτα INMETRO στην μπαταρία έχει υποστεί ζημιά και το περιεχόμενο είναι μερικώς ή εξ ολοκλήρου δυσανάγνωστο.
- Αυτοκόλλητα ή πρόσθετες ετικέτες στο εξωτερικό περίβλημα του πομποδέκτη και την μπαταρία.
- Πρόσθετες ετικέτες στο πλαίσιο και το κάλυμμα της μπαταρίας που καλύπτουν τις αρχικές ετικέτες της Motorola Solutions.
- Η μόνωση της κεραίας έχει υποστεί ζημιά, έχει σπάσει ή λείπει ένα μέρος της.
- Το προστατευτικό σκόνης έχει υποστεί ζημιά ή έχει σπάσει.
- Το στεγανοποιητικό επαφής μπαταρίας έχει υποστεί ζημιά.
- Χάραξη στο περίβλημα του πομποδέκτη, στο πλαίσιο ή στο περίβλημα της μπαταρίας.
- Ρωγμές ή βαθιές γρατσουνιές στο φακό ή στο περίβλημα του πομποδέκτη και της μπαταρίας.
- Βίδες που λείπουν ή κατεστραμμένες ετικέτες παραβίασης (υποδεικνύουν ότι οι πομποδέκτες έχουν ανοιχτεί από μη εξουσιοδοτημένα άτομα).
- Ενδείξεις ότι ο εξοπλισμός έχει εκτεθεί σε θερμοκρασίες, χημικές ουσίες ή μηχανικές καταπονήσεις που υπερβαίνουν τα όρια και τις προδιαγραφές της Motorola Solutions:
 - Αποχρωματισμός των πλαστικών μερών.
 - Ενδείξεις έντονης διάβρωσης στο πλαίσιο των πομποδεκτών.
 - Ενδείξεις παραμόρφωσης των πομποδεκτών ή του περιβλήματος της μπαταρίας (οι λυγισμένες κεραίες είναι επιτρεπτές εφόσον το πλαστικό παραμένει άθικτο).
 - Δυσκολία βιδώματος/ξεβιδώματος της κεραίας (κατεστραμμένο σπείρωμα).
 - Δυσκολία ασφάλισης και απασφάλισης της μπαταρίας (η ασφάλιση ή η διασύνδεση της μπαταρίας μπορεί να έχει υποστεί ζημιά).
 - Αν ο πομποδέκτης έχει εκτεθεί σε υγρά με βάση το λάδι, επιθεωρήστε τον για να βεβαιωθείτε ότι καμία ελαιώδης ουσία δεν έχει έρθει σε επαφή με τον αεραγωγό.
- Για χημικά τα οποία ήρθαν σε επαφή με τον πομποδέκτη/την μπαταρία/κάποιο αξεσουάρ:
 - Ορισμένα χημικά μπορεί να έχουν διαβρωτική επίπτωση ή να μαλακώνουν τα πλαστικά.
 - ΜΗΝ εκθέτετε κανένα τμήμα του περιβλήματος του πομποδέκτη/της μπαταρίας/κάποιου αξεσουάρ και του φακού της οθόνης σε τέτοιου είδους χημικά.
 - Αν ο πομποδέκτης/η μπαταρία/το αξεσουάρ έχει εκτεθεί σε τέτοιου είδους χημικά, θα πρέπει να καθαριστούν στην επικίνδυνη περιοχή.
 - Αν ο πομποδέκτης/η μπαταρία/το αξεσουάρ έχει εκτεθεί σε τέτοιου είδους χημικά και εμφανίζει ρωγμή/φθορά, τότε ο εξοπλισμός πρέπει να επιστραφεί στα εξουσιοδοτημένα κέντρα επισκευών της Motorola Solutions.
 - ΜΗΝ χρησιμοποιείτε μη εγκεκριμένα περιβλήματα/καλύμματα/προστατευτικές τσάντες για τον πομποδέκτη/την μπαταρία/τα αξεσουάρ για προστασία από τα χημικά.

Εγκεκριμένα αξεσουάρ

Ο παρακάτω πίνακας αναφέρει εγκεκριμένα αξεσουάρ που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε σε επικίνδυνο περιβάλλον. Τα αξεσουάρ που ΔΕΝ φέρουν έγκριση κατά UKEx επισημαίνονται με *.

Κεραία

Ζώνη	Κωδικός εξαρτήματος	Περιγραφή
UHF	PMAE4096A	Κοντή 80 mm (380–430 MHz)
UHF	PMAE4097A	Ελαστική τύπου whip 120 mm (350–470 MHz)
800	PMAF4019A	Ελαστική τύπου whip 80 mm (806–870 MHz)

Χρωματιστός δακτύλιος για κεραίες

Οι παρακάτω χρωματιστοί δακτύλιοι μπορούν να προσαρτηθούν στις κεραίες που αναφέρονται στον παραπάνω πίνακα.

Κωδικός εξαρτήματος	Περιγραφή
PMLN6285A	5 χρωματιστοί δακτύλιοι για κεραία (μπλε)
PMLN6286A	5 χρωματιστοί δακτύλιοι για κεραία (λευκό περλέ)
PMLN6287A	5 χρωματιστοί δακτύλιοι για κεραία (νέον πράσινο)
PMLN6288A	5 χρωματιστοί δακτύλιοι για κεραία (νέον κίτρινο)
PMLN6289A	5 χρωματιστοί δακτύλιοι για κεραία (νέον κόκκινο)

Κιτ αναγνώρισης πίσω καλύμματος

Κωδικός εξαρτήματος	Περιγραφή
PMHN4297A	Κιτ αναγνώρισης πίσω καλύμματος

Μπαταρίες

Κωδικός εξαρτήματος	Περιγραφή
NNTN8570A	Μπαταρία ιόντων λιθίου ATEX IMPRES
NNTN8570B	Μπαταρία ιόντων λιθίου ATEX IMPRES
NNTN8570C	Μπαταρία ιόντων λιθίου ATEX IMPRES
NNTN8570CC	Μπαταρία ιόντων λιθίου ATEX IMPRES

Κάρτα SD

Κωδικός εξαρτήματος	Περιγραφή
MM000228A01	Κάρτα Micro SD/Micro SDHC 2GB βιομηχανικού τύπου
DLN6985A	TETRA CRYPTR Micro AES128
DLN6986A	TETRA CRYPTR Micro AES256
DLN9885A	TETRA MICRO HSM AES128
DLN9886A	TETRA MICRO HSM AES256

Αξεσουάρ μεταφοράς

Κωδικός εξαρτήματος	Περιγραφή
PMLN7195A	Σκληρή δερμάτινη θήκη με κλιπ ζώνης 2,5 ιντσών
PMLN7268A	Σκληρή δερμάτινη θήκη με κλιπ ζώνης 3,0 ιντσών
PMLN6086A	Κλιπ ζώνης 2,5 ιντσών ATEX
PMLN5004B	Αξεσουάρ για τοποθέτηση στον ώμο
PMLN5610A	Περιστρεφόμενο κλιπ ζώνης 2,5 ιντσών
PMLN5611A	Περιστρεφόμενο κλιπ ζώνης 3,0 ιντσών
0104063J98	Προστατευτικό σκόνης GCAI

Κωδικός εξαρτήματος	Περιγραφή	Αριθμοί πιστοποίησης ATEX / IECEx / UKEx
PMMN4067B	Μικρόφωνο απομακρυσμένης επικοινωνίας	BVS 12 ATEX E 027 X / IECEx BVS 12.0016 X / UKEx
PMMN4093A	Τυπικό καλώδιο ANC RSM Ex 16 ohm	BVS 15 ATEX E 054 X I / IECEx BVS 15.0047 X / UKEx
PMMN4101A	Μακρύ καλώδιο ANC RSM Ex 16 ohm	BVS 15 ATEX E 054 X / IECEx BVS 15.0047 X / UKEx
PMMN4109A	Τυπικό καλώδιο IMPRES EX OMNI RSM / NEX / 16 ohm	BVS 15 ATEX E 054 X / IECEx BVS 15.0047 X / UKEx
PMMN4112A	Μακρύ καλώδιο IMPRES EX OMNI RSM / NEX / 16 ohm	BVS 15 ATEX E 054 X / IECEx BVS 15.0047 X / UKEx
PMLN6047A	Αντάπτορας ήχου με βύσμα Molex	BVS 12 ATEX E 074 X / IECEx BVS 12.0049 X / UKEx

Προϊόντα της 3M/Peltor

Τα παρακάτω αξεσουάρ της 3M/Peltor είναι εγκεκριμένα για χρήση με τους πομποδέκτες. Η ακόλουθη πληροφορία ασφαλείας αφορά τη σύνδεση του Προσαρμογέα TT για χρήση με ακουστικό (FL4063-50-34) με τα ακουστικά που αναφέρονται παρακάτω.

Κωδικός εξαρτήματος	Προσδιορισμός τύπου 3M Svenska AB	Περιγραφή	Αριθμοί πιστοποίησης ATEX / IECEx / UKEx
PMLN6803A	FL4063-50-34	Προσαρμογέας PTT για χρήση με ακουστικό	Nemko 13 ATEX1521X Έκδοση 0-3 / IECEx NEM 13.0001X Έκδοση 0-3 / UKEx
PMLN6087A*	MT7H79F-50	Τυπικό ακουστικό, με μικρόφωνο και ηχείο	Nemko 09 ATEX1114X Έκδοση 2 / IECEx NEM 09.0004X Έκδοση 2 /
PMLN6089A*	MT1H7P3E2-07-51	Σειρά ακουστικών, Tactical XP	Nemko 10 ATEX1029X Έκδοση 2 / IECEx NEM 11.0010X Έκδοση 1
PMLN6090A*	MT1H7F2-07-51	Σειρά ακουστικών, Tactical XP	Nemko 10 ATEX1029X Έκδοση 2 / IECEx NEM 11.0010X Έκδοση 1
PMLN6092A*	MT7H79P3E-50	Τυπικό ακουστικό, με μικρόφωνο και ηχείο	Nemko 09 ATEX1114X Έκδοση 2 / IECEx NEM 09.0004X Έκδοση 2
PMLN6333A	MT72H540P3E-50	Διπλά ακουστικά με μικρόφωνο και ηχείο	Nemko 09 ATEX1119X / IECEx NEM 09.0005X / UKEx
PMLN7535A*	MT1H7B2-07-51	Περιλαίμιο ακουστικού Tactical XP	Nemko 10 ATEX1029X Έκδοση 1 / IECEx NEM11.0010X Έκδοση 1

* Δεν έχει εγκριθεί σύμφωνα με τους κανονισμούς UKEx.

Προϋποθέσεις για ασφαλή χρήση:

- Τα ακουστικά είναι εγκεκριμένα για χρήση με τους πομποδέκτες μόνο όταν συνδέονται στον προσαρμογέα PTT ATEX FL4063-50-34.
- Βεβαιωθείτε ότι ο προσαρμογέας PTT για χρήση με ακουστικό είναι καλά στερεωμένος στον πομποδέκτη.
- Η σύνδεση ή η αποσύνδεση του προσαρμογέα PTT ATEX και των ακουστικών επιτρέπεται μόνο έξω από το επικίνδυνο περιβάλλον.
- Όταν ο προσαρμογέας FL4063-50-34 και ένα από τα ακουστικά είναι συνδεδεμένα στον πομποδέκτη, το σύστημα είναι πιστοποιημένο για τη χαμηλότερη ταξινόμηση που ισχύει και για τα δύο.
- Το εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος είναι $-20^{\circ}\text{C} \leq \text{Θερμοκρασία περιβάλλοντος} \leq +50^{\circ}\text{C}$.
- Το εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος περιορίζεται στους $-20^{\circ}\text{C} \leq \text{Θερμοκρασία περιβάλλοντος} \leq +40^{\circ}\text{C}$ για τα MT1H7F2-07-51 και MT1H7P3E2-07-51.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- ΜΗΝ χρησιμοποιείτε το σύστημα σε επικίνδυνα περιβάλλοντα Ζώνης 0.
- ΜΗΝ χρησιμοποιείτε το σύστημα ως εξοπλισμό προσωπικής προστασίας.
- ΜΗΝ χρησιμοποιείτε το σύστημα σε επικίνδυνα περιβάλλοντα σκόνης Ομάδας III.
- ΜΗΝ αντικαθιστάτε τις μπαταρίες σε επικίνδυνα περιβάλλοντα.
- Χρησιμοποιείτε μόνο μπαταρίες που περιλαμβάνονται στα πιστοποιητικά Nemko 10 ATEX1029X έκδοση 2/IECEx NEM 11.0010X έκδοση 1.

Προϊόντα της SAVOX

Τα παρακάτω αξεσουάρ της SAVOX είναι εγκεκριμένα για χρήση με τους πομποδέκτες. Η ακόλουθη πληροφορία ασφαλείας αφορά τη σύνδεση της μονάδας ελέγχου επικοινωνίας SAVOX (C-C440Ex) με τα ακουστικά που αναφέρονται παρακάτω.

Κωδικός εξαρτήματος	Ονομασία τύπου SAVOX	Περιγραφή	Αριθμοί πιστοποίησης ATEX / IECEx / UKEx
PMLN7257A	C-C440Ex	Μονάδα ελέγχου επικοινωνίας	VTT 15 ATEX 061X Έκδοση 1 / IECEx VTT 15.0019X Έκδοση 1 / UKEx
RMN5123A	HC-1Ex	Μονάδα επικοινωνίας κράνους	VTT 15 ATEX 061X Έκδοση 1 / IECEx VTT 15.0019X Έκδοση 1 / UKEx
GMMN4580A	HC-2Ex	Μονάδα επικοινωνίας κράνους	VTT 15 ATEX 061X Έκδοση 1 / IECEx VTT 15.0019X Έκδοση 1 / UKEx

Προϋποθέσεις για ασφαλή χρήση:

- Τα ακουστικά είναι εγκεκριμένα για χρήση με τους πομποδέκτες μόνο όταν είναι συνδεδεμένα στον προσαρμογέα ATEX PTT (PLMN7257A/C-C440 Ex).
- Βεβαιωθείτε ότι ο προσαρμογέας PTT για χρήση με ακουστικό είναι καλά στερεωμένος στον πομποδέκτη.
- Η σύνδεση ή η αποσύνδεση του προσαρμογέα PTT ATEX και των ακουστικών επιτρέπεται μόνο έξω από το επικίνδυνο περιβάλλον.
- Όταν ο προσαρμογέας C-C440Ex και ένα από τα ακουστικά είναι συνδεδεμένα στον πομποδέκτη, το σύστημα είναι πιστοποιημένο για τη χαμηλότερη ταξινόμηση που ισχύει και για τα δύο.
- Το εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος είναι $-20^{\circ}\text{C} \leq \text{Θερμοκρασία περιβάλλοντος} \leq +55^{\circ}\text{C}$.

Καλώδια

Στον παρακάτω πίνακα αναφέρονται αξεσουάρ που είναι εγκεκριμένα για χρήση εκτός επικίνδυνων περιβαλλόντων.

Κωδικός εξαρτήματος	Περιγραφή
PMKN4158A	Καλώδιο προγραμματισμού εκκίνησης / δεδομένων USB ATEX
PMKN4159A	Σειριακό καλώδιο δεδομένων ATEX
PMKN4160A	Καλώδιο δεδομένων USB ATEX
PMKN4161A	Καλώδιο διατεματικής συσκευής φόρτωσης μεταβλητού κλειδιού ATEX

Φορτιστές

Ανατρέξτε στο Παράρτημα για τα αξεσουάρ λίστας φορτιστών που είναι εγκεκριμένα για χρήση εκτός επικίνδυνων περιβαλλόντων. Η μπαταρία σειράς NTN8570 είναι πιστοποιημένη για χρήση μόνο με τους φορτιστές που είναι εγκεκριμένοι από τη Motorola Solutions και αναφέρονται παρακάτω. Με αυτόν τον τρόπο διασφαλίζεται ότι στις επαφές του φορτιστή μπαταρίας εφαρμόζονται τα σωστά επίπεδα τάσης (V_m) και άλλες παράμετροι φόρτωσης.

Το έτος κατασκευής είναι κωδικοποιημένο στο δεύτερο ψηφίο της τριψήφιας αλφαριθμητικής ενότητας του σειριακού αριθμού στο πλαίσιο του πομποδέκτη (NNNAAANNNN) [όπου N = αριθμός, όπου A = γράμμα].

ΚΩΔΙΚΟΣ (2ο) ΕΤΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

R	2015
S	2016
T	2017
U	2018
V	2019
W	2020
X	2021
Y	2022
Z	2023

Παράρτημα

Κιτ φορτιστή	Περιγραφή	Βάση φορτιστή	Βάση τροφοδοτικού	Καλώδιο τροφοδοσίας
Φορτιστής μίας συσκευής				
NNTN8273A	Βασικός φορτιστής μίας συσκευής με τροφοδοτικό μεταγωγής – Ευρώπη	NNTN8117A	25012006001	3004209T01
NNTN8274A	Βασικός φορτιστής μίας συσκευής με τροφοδοτικό μεταγωγής – Η.Β. / Χονγκ Κονγκ	NNTN8117A	25012006001	3004209T02
NNTN8275A	Βασικός φορτιστής μίας συσκευής με τροφοδοτικό μεταγωγής – Β.Α. / Λ.Α.	NNTN8117A	25012006001	3004209T04
			25009297001 (Εναλλακτική)	Δ/Υ
WPLN4247A	Φορτιστής IMPRES μίας συσκευής 110 VAC 50/60 MHz – Ιαπωνία	WPLN4226A	2571886T01	3004209T15
WPLN4249A	Φορτιστής IMPRES μίας συσκευής με τροφοδοτικό μεταγωγής – Κορέα	WPLN4226A	2571886T01	3004209T13
WPLN4252A	Βασικός φορτιστής μίας συσκευής με τροφοδοτικό μεταγωγής – Αργεντινή	WPLN4225A	2571886T01	3004209T08
WPLN4253A	Φορτιστής IMPRES μίας συσκευής με τροφοδοτικό μεταγωγής – Β.Α. / Λ.Α.	WPLN4226A	2571886T01	3004209T04
			25009297001 (Εναλλακτική)	Δ/Υ
WPLN4254A	Φορτιστής IMPRES μίας συσκευής με τροφοδοτικό μεταγωγής – Η.Β.	WPLN4226A	2571886T01	3004209T02
WPLN4255A	Φορτιστής IMPRES μίας συσκευής με τροφοδοτικό μεταγωγής – Ευρώπη	WPLN4226A	2571886T01	3004209T01
WPLN4256A	Φορτιστής IMPRES μίας συσκευής με τροφοδοτικό μεταγωγής – Αυστραλία / Νέα Ζηλανδία	WPLN4226A	2571886T01	3004209T07
WPLN4257A	Φορτιστής IMPRES μίας συσκευής με τροφοδοτικό μεταγωγής – Αργεντινή	WPLN4226A	2571886T01	3004209T08
WPLN4259A	Βασικός φορτιστής μίας συσκευής με τροφοδοτικό μεταγωγής – Β.Α. / Λ.Α.	WPLN4225A	2571886T01	3004209T04
			25009297001 (Εναλλακτική)	Δ/Υ
WPLN4260A	Βασικός φορτιστής μίας συσκευής με τροφοδοτικό μεταγωγής – Η.Β.	WPLN4225A	2571886T01	3004209T02
WPLN4272A	Βασικός φορτιστής μίας συσκευής με τροφοδοτικό μεταγωγής – Ευρώπη	WPLN4225A	2571886T01	3004209T01
WPLN4281A	Φορτιστής IMPRES μίας συσκευής – Βραζιλία	WPLN4243A	2571886T01	3004209T16
WPLN4249B	Φορτιστής IMPRES μίας συσκευής με τροφοδοτικό μεταγωγής – Κορέα	WPLN4226A	25012006001	3004209T13

Κιτ φορτιστή	Περιγραφή	Βάση φορτιστή	Βάση τροφοδοτικού	Καλώδιο τροφοδοσίας
WPLN4253B	Φορτιστής IMPRES μίας συσκευής με τροφοδοτικό μεταγωγής – Β.Α. / Λ.Α.	WPLN4226A	25012006001	3004209T04
			25009297001 (Εναλλακτική)	Δ/Υ
WPLN4254B	Φορτιστής IMPRES μίας συσκευής με τροφοδοτικό μεταγωγής – Η.Β.	WPLN4226A	25012006001	3004209T02
WPLN4255B	Φορτιστής IMPRES μίας συσκευής με τροφοδοτικό μεταγωγής – Ευρώπη	WPLN4226A	25012006001	3004209T01
WPLN4256B	Φορτιστής IMPRES μίας συσκευής με τροφοδοτικό μεταγωγής – Αυστραλία / Νέα Ζηλανδία	WPLN4226A	25012006001	3004209T07
WPLN4257B	Φορτιστής IMPRES μίας συσκευής με τροφοδοτικό μεταγωγής – Αργεντινή	WPLN4226A	25012006001	3004209T08
WPLN4281B	Φορτιστής IMPRES μίας συσκευής – Βραζιλία	WPLN4243A	25012006001	3004209T16
WPLN4245B	IMPRES Επιπέδου 6 GP3 207-253 VAC – Κίνα	WPLN4226A	PS000037A05	Δ/Υ
WPLN4256C	Φορτιστής IMPRES μίας συσκευής Επιπέδου 6 GP3 207-253 VAC – Αυστραλία/ Νέα Ζηλανδία	WPLN4226A	2571886T01	3004209T07
WPLN4249C	Φορτιστής IMPRES μίας συσκευής Επιπέδου 6 GP3 207-253 VAC – Κορέα	WPLN4226A	25012006001	3004209T13
PMPN4571A	Επιτραπέζιος φορτιστής IMPRES μίας συσκευής, τροφοδοτικό EXT – Αυστραλία/Νέα Ζηλανδία	PMPN4527A	PS000037A03	Δ/Υ
PMPN4572A	Επιτραπέζιος φορτιστής IMPRES μίας συσκευής, τροφοδοτικό EXT – Η.Β./ Χονγκ Κονγκ	PMPN4527A	PS000037A02	Δ/Υ
PMPN4573A	Επιτραπέζιος φορτιστής IMPRES μίας συσκευής, τροφοδοτικό EXT – Αργεντινή	PMPN4527A	PS000037A04	Δ/Υ
PMPN4574A	Επιτραπέζιος φορτιστής IMPRES μίας συσκευής, τροφοδοτικό EXT – Κορέα	PMPN4527A	PS000037A06	Δ/Υ
PMPN4575A	Επιτραπέζιος φορτιστής IMPRES μίας συσκευής, τροφοδοτικό EXT – Βραζιλία	PMPN4527A	2571886T01	3004209T16
PMPN4576A	Επιτραπέζιος φορτιστής IMPRES μίας συσκευής, τροφοδοτικό EXT – Η.Π.Α./ Β.Α./Ταϊβάν	PMPN4527A	25009297001	Δ/Υ
PMPN4577A	Επιτραπέζιος φορτιστής IMPRES μίας συσκευής, τροφοδοτικό EXT – Ευρώπη	PMPN4527A	PS000037A01	Δ/Υ
PMPN4578A	Επιτραπέζιος φορτιστής IMPRES μίας συσκευής, τροφοδοτικό EXT – Ιαπωνία	PMPN4527A	2571886T01	3004209T15
PMPN4579A	Επιτραπέζιος φορτιστής IMPRES μίας συσκευής, τροφοδοτικό EXT – Κίνα	PMPN4527A	PS000037A05	Δ/Υ
PMPN4582A	Επιτραπέζιος φορτιστής IMPRES μίας συσκευής, τροφοδοτικό EXT – Ινδία BIS	PMPN4527A	2571886T01	CB000516A01

Κιτ φορτιστή	Περιγραφή	Βάση φορτιστή	Καλώδιο τροφοδοσίας
Φορτιστής πολλών συσκευών			
WPLN4212A	Φορτιστής IMPRES πολλών συσκευών – Η.Π.Α./Β.Α.	WPLN4211A	3087791G01
WPLN4212B	Φορτιστής IMPRES πολλών συσκευών – Η.Π.Α./Β.Α.	WPLN4211B	3087791G01
WPLN4213A	Φορτιστής IMPRES πολλών συσκευών – Ευρώπη	WPLN4211A	3087791G04
WPLN4213B	Φορτιστής IMPRES πολλών συσκευών – Ευρώπη	WPLN4211B	3087791G04
WPLN4214A	Φορτιστής IMPRES πολλών συσκευών – Η.Β.	WPLN4211A	3087791G07
WPLN4214B	Φορτιστής IMPRES πολλών συσκευών – Η.Β.	WPLN4211B	3087791G07
WPLN4215A	Φορτιστής IMPRES πολλών συσκευών – Αυστραλία/ Νέα Ζηλανδία	WPLN4211A	3087791G10
WPLN4215B	Φορτιστής IMPRES πολλών συσκευών – Αυστραλία/ Νέα Ζηλανδία	WPLN4211B	3087791G10
WPLN4216A	Φορτιστής IMPRES πολλών συσκευών – Αργεντινή	WPLN4211A	3087791G13
WPLN4216B	Φορτιστής IMPRES πολλών συσκευών – Αργεντινή	WPLN4211B	3087791G13
WPLN4217A	Φορτιστής IMPRES πολλών συσκευών – Κορέα	WPLN4211A	3087791G16
WPLN4217B	Φορτιστής IMPRES πολλών συσκευών – Κορέα	WPLN4211B	3087791G16
WPLN4219A	Φορτιστής IMPRES πολλών συσκευών με οθόνη – Η.Π.Α./Β.Α.	WPLN4218A	3087791G01
WPLN4219B	Φορτιστής IMPRES πολλών συσκευών με οθόνη – Η.Π.Α./Β.Α.	WPLN4218B	3087791G01
WPLN4220A	Φορτιστής IMPRES πολλών συσκευών με οθόνη – Ευρώπη	WPLN4218A	3087791G04
WPLN4220B	Φορτιστής IMPRES πολλών συσκευών με οθόνη – Ευρώπη	WPLN4218B	3087791G04
WPLN4221A	Φορτιστής IMPRES πολλών συσκευών με οθόνη – Η.Β.	WPLN4218A	3087791G07
WPLN4221B	Φορτιστής IMPRES πολλών συσκευών με οθόνη – Η.Β.	WPLN4218B	3087791G07
WPLN4222A	Φορτιστής IMPRES πολλών συσκευών με οθόνη – Αυστραλία/Νέα Ζηλανδία	WPLN4218A	3087791G10
WPLN4222B	Φορτιστής IMPRES πολλών συσκευών με οθόνη – Αυστραλία/Νέα Ζηλανδία	WPLN4218A	3087791G10

Κιτ φορτιστή	Περιγραφή	Βάση φορτιστή	Καλώδιο τροφοδοσίας
WPLN4223A	Φορτιστής IMPRES πολλών συσκευών με οθόνη – Αργεντινή	WPLN4218A	3087791G13
WPLN4223B	Φορτιστής IMPRES πολλών συσκευών με οθόνη – Αργεντινή	WPLN4218B	3087791G13
WPLN4224A	Φορτιστής IMPRES πολλών συσκευών με οθόνη – Κορέα	WPLN4218A	3087791G16
WPLN4224B	Φορτιστής IMPRES πολλών συσκευών με οθόνη – Κορέα	WPLN4218B	3087791G16
WPLN4237A	Φορτιστής IMPRES πολλών συσκευών – Υβριδικός, EMEA	WPLN4211A	3087791G01
WPLN4237B	Φορτιστής IMPRES πολλών συσκευών – Υβριδικός, EMEA	WPLN4211B	3087791G01
WPLN4238A	Φορτιστής IMPRES πολλών συσκευών – Υβριδικός, EMEA	WPLN4218A	3087791G01
WPLN4238B	Φορτιστής IMPRES πολλών συσκευών με οθόνη – Υβριδικός, EMEA	WPLN4218A	3087791G01
WPLN4239A	Φορτιστής IMPRES πολλών συσκευών με μία οθόνη – Η.Π.Α.	WPLN4218A	3087791G01
WPLN4239B	Φορτιστής IMPRES πολλών συσκευών με μία οθόνη – Η.Π.Α.	WPLN4218B	3087791G01
WPLN4277A	Φορτιστής IMPRES πολλών συσκευών – Βραζιλία	WPLN4211A	3087791G22
WPLN4277B	Φορτιστής IMPRES πολλών συσκευών – Βραζιλία	WPLN4211B	3087791G22
WPLN4278A	Φορτιστής IMPRES πολλών συσκευών – Βραζιλία	WPLN4218A	3087791G22
WPLN4278B	Φορτιστής IMPRES πολλών συσκευών – Βραζιλία	WPLN4218B	3087791G22
PMLN5255B	Φορτιστής IMPRES πολλών συσκευών με οθόνη – Βύσμα για Ιαπωνία	WPLN4218B	3087791G20
PMLN5256B	Φορτιστής IMPRES πολλών συσκευών – Βύσμα για Ιαπωνία	WPLN4211B	3087791G20
PMPN4284A	Φορτιστής, πολλών συσκευών, IMPRES 2, 1 οθόνη, με τροφοδοτικό 90 W – Η.Π.Α./Β.Α.	PMPN4283A	3087791G01
PMPN4284B	Επιτραπέζιος φορτιστής πολλών συσκευών IMPRES 2 με 1 οθόνη, εξωτερικό τροφοδοτικό 100–240 VAC – Η.Π.Α./Β.Α.	PMPN4283B	3087791G01
PMPN4289A	Φορτιστής, πολλών συσκευών, IMPRES 2, 1 οθόνη, με τροφοδοτικό 90 W – Ευρώπη	PMPN4283A	3087791G04
PMPN4289B	Επιτραπέζιος φορτιστής πολλών συσκευών IMPRES 2 με 1 οθόνη, εξωτερικό τροφοδοτικό 100–240 VAC – Ευρώπη	PMPN4283B	3087791G04
PMPN4290A	Φορτιστής, πολλών συσκευών, IMPRES 2, 1 οθόνη, με τροφοδοτικό 90 W – Η.Β./ΧΟΝΓΚ ΚΟΝΓΚ	PMPN4283A	3087791G07

Κιτ φορτιστή	Περιγραφή	Βάση φορτιστή	Καλώδιο τροφοδοσίας
PMPN4290B	Επιτραπέζιος φορτιστής πολλών συσκευών IMPRES 2 με 1 οθόνη, εξωτερικό τροφοδοτικό 100–240 VAC – Η.Β./ΧΟΝΓΚ ΚΟΝΓΚ	PMPN4283B	3087791G07
PMPN4291A	Φορτιστής, πολλών συσκευών, IMPRES 2, 1 οθόνη, με τροφοδοτικό 90 W – Αργεντινή	PMPN4283A	3087791G13
PMPN4291B	Επιτραπέζιος φορτιστής πολλών συσκευών IMPRES 2 με 1 οθόνη, εξωτερικό τροφοδοτικό 100–240 VAC – Αργεντινή	PMPN4283B	3087791G13
PMPN4292A	Φορτιστής, πολλών συσκευών, IMPRES 2, 1 οθόνη, με τροφοδοτικό 90 W – Βραζιλία	PMPN4283A	3087791G22
PMPN4292B	Επιτραπέζιος φορτιστής πολλών συσκευών IMPRES 2 με 1 οθόνη, εξωτερικό τροφοδοτικό 100–240 VAC – Βραζιλία	PMPN4283B	3087791G22
PMPN4293A	Φορτιστής, πολλών συσκευών, IMPRES 2, 1 οθόνη, με τροφοδοτικό 90 W – Αυστραλία/Νέα Ζηλανδία	PMPN4283A	3087791G10
PMPN4293B	Επιτραπέζιος φορτιστής πολλών συσκευών IMPRES 2 με 1 οθόνη, εξωτερικό τροφοδοτικό 100–240 VAC – Αυστραλία/Νέα Ζηλανδία	PMPN4283B	3087791G10
PMPN4294A	Φορτιστής, πολλών συσκευών, IMPRES 2, 1 οθόνη, με τροφοδοτικό 90 W – Κορέα	PMPN4283A	3087791G16
PMPN4294B	Επιτραπέζιος φορτιστής πολλών συσκευών IMPRES 2 με 1 οθόνη, εξωτερικό τροφοδοτικό 100–240 VAC – Κορέα	PMPN4283B	3087791G16
PMPN4295A	Φορτιστής, πολλών συσκευών, IMPRES 2, 1 οθόνη, με τροφοδοτικό 90 W – Ιαπωνία	PMPN4283A	3087791G20
PMPN4295B	Επιτραπέζιος φορτιστής πολλών συσκευών IMPRES 2 με 1 οθόνη, εξωτερικό τροφοδοτικό 100–240 VAC – Ιαπωνία	PMPN4283B	3087791G20
PMPN4296A	Φορτιστής, πολλών συσκευών, IMPRES 2, 1 οθόνη, με τροφοδοτικό 90 W – Κίνα	PMPN4283A	CB000199A01
PMPN4296B	Επιτραπέζιος φορτιστής πολλών συσκευών IMPRES 2 με 1 οθόνη, εξωτερικό τροφοδοτικό 100–240 VAC – Κίνα	PMPN4283B	CB000199A01
PMPN4308A	Επιτραπέζιος φορτιστής, συντήρησης πολλών συσκευών, IMPRES 2, 1 οθόνη, με εσωτερικό τροφοδοτικό 100–240 VAC (χωρίς υποδοχές) – Ευρώπη	PMPN4327A	3087791G04
PMPN4309A	Επιτραπέζιος φορτιστής, συντήρησης πολλών συσκευών, IMPRES 2, 1 οθόνη, με εσωτερικό τροφοδοτικό 100–240 VAC (χωρίς υποδοχές) – Αυστραλία/Νέα Ζηλανδία	PMPN4327A	3087791G10
PMPN4310A	Επιτραπέζιος φορτιστής, συντήρησης πολλών συσκευών, IMPRES 2, 1 οθόνη, με εσωτερικό τροφοδοτικό 100–240 VAC (χωρίς υποδοχές) – Κορέα	PMPN4327A	3087791G16
PMPN4311A	Επιτραπέζιος φορτιστής, συντήρησης πολλών συσκευών, IMPRES 2, 1 οθόνη, με εσωτερικό τροφοδοτικό 100–240 VAC (χωρίς υποδοχές) – Ιαπωνία	PMPN4327A	3087791G20
PMPN4312A	Επιτραπέζιος φορτιστής, συντήρησης πολλών συσκευών, IMPRES 2, 1 οθόνη, με εσωτερικό τροφοδοτικό 100–240 VAC (χωρίς υποδοχές) – Κίνα	PMPN4327A	3087791G21
PMPN4319A	Επιτραπέζιος φορτιστής, συντήρησης πολλών συσκευών, IMPRES 2, 1 οθόνη, με εσωτερικό τροφοδοτικό 100–240 VAC (χωρίς υποδοχές) – Η.Β.	PMPN4327A	3087791G07

Κιτ φορτιστή	Περιγραφή	Βάση φορτιστή	Καλώδιο τροφοδοσίας
PMPN4320A	Επιτραπέζιος φορτιστής, συντήρησης πολλών συσκευών, IMPRES 2, 1 οθόνη, με εσωτερικό τροφοδοτικό 100–240 VAC (χωρίς υποδοχές) – Βραζιλία	PMPN4327A	3087791G22
PMPN4321A	Επιτραπέζιος φορτιστής, συντήρησης πολλών συσκευών, IMPRES 2, 1 οθόνη, με εσωτερικό τροφοδοτικό 100–240 VAC (χωρίς υποδοχές) – Η.Π.Α./Β.Α.	PMPN4327A	3087791G01
PMPN4322A	Επιτραπέζιος φορτιστής, συντήρησης πολλών συσκευών, IMPRES 2, 1 οθόνη, με εσωτερικό τροφοδοτικό 100–240 VAC (χωρίς υποδοχές) – Αργεντινή	PMPN4327A	3087791G13
PMPN4462B	Επιτραπέζιος φορτιστής πολλών συσκευών IMPRES 2 με 1 οθόνη, εξωτερικό τροφοδοτικό 100–240 VAC – Ταϊβάν	PMPN4283B	CB000805A01
PMPN4610B	Επιτραπέζιος φορτιστής πολλών συσκευών IMPRES 2 με 1 οθόνη, εξωτερικό τροφοδοτικό 100–240 VAC – Ινδία BIS	PMPN4283B	CB000516A01

Κιτ φορτιστή	Περιγραφή
Λύσεις για εσωτερικό οχήματος	
GMLN5442A	Φορτιστής οχήματος
NNTN8525A	Φορτιστής ταξιδιού
NNTN7616D	Φορτιστής οχήματος
Συσκευή ανάγνωσης δεδομένων μπαταρίας	
NNTN7392A	Συσκευή ανάγνωσης δεδομένων μπαταρίας IMPRES
NNTN7677A	Μονάδα διεπαφής φορτιστή για φορτιστή IMPRES πολλών συσκευών
NNTN8045A	Μονάδα διεπαφής φορτιστή για φορτιστή IMPRES μίας συσκευής

Σημειώσεις

MTP8*** Ex Livret d'instructions de sécurité importantes et des accessoires agréés

Instructions de sécurité en zone à risques et liste des accessoires agréés pour les systèmes radio ci-dessous :

- **Radiotéléphone MTP 8550 Ex** Modèle à clavier complet (FKP)
- **Radiotéléphone MTP 8500 Ex** Modèle à clavier limité (LKP)
- **Batterie NNTN8570A** Batterie Li-Ion ATEX IMPRES
- **Batterie NNTN8570B** Batterie Li-Ion ATEX IMPRES
- **Batterie NNTN8570C** Batterie Li-Ion ATEX IMPRES
- **Batterie NNTN8570CC** Batterie Li-Ion ATEX IMPRES

Les systèmes radio répertoriés ci-dessus, équipés des modèles de batterie NNTN8570_, sont conformes aux normes du système de certification IECEx et sont identifiés par un numéro d'approbation et selon la classification ci-dessous :

IECEx – IECEx BVS 15.0107 X

- **Ex ib IIC T4 Gb** (homologué pour zones 1 et 2, catégorie d'appareils II, groupe de gaz C, classe de température T4)
- **Ex ib IIIC T90 °C Db** (homologué pour les zones 21 et 22, catégorie d'appareils III, groupe de poussière IIIC)
- **Ex ib I Mb** (homologué pour la zone M2, catégorie d'appareils I)
- **-20 °C ≤ Tamb ≤ +55 °C**
- **Indice de protection IP66/67**

Les systèmes radio répertoriés ci-dessus, équipés des modèles de batterie NNTN8570_, sont conformes au régime de certification de la directive ATEX 2014/34/UE et de la réglementation sur les équipements et systèmes de protection à utiliser dans les milieux potentiellement explosifs de 2016 (UKEx), et sont identifiés par un numéro d'approbation et selon la classification ci-dessous :

ATEX – BVS 15 ATEX E 130 X et UKEx

- **II 2G Ex ib IIC T4 Gb** (homologué pour la catégorie 2G / zones 1 et 2, catégorie d'appareils II, groupe de gaz C, classe de température T4)
- **II 2D Ex ib IIIC T90 °C Db** (homologué pour la catégorie 2D / zones 21 et 22, catégorie d'appareils III, groupe de poussière IIIC)
- **I M2 Ex ib I Mb** (homologué pour la catégorie / zone M2, catégorie d'appareils I)
- **-20 °C ≤ Tamb ≤ +55 °C**
- **Indice de protection IP66/67**

Les systèmes radio répertoriés ci-dessus, équipés des modèles de batterie NNTN8570_, sont conformes au régime de certification INMETRO et sont identifiés par un numéro d'approbation et selon la classification ci-dessous :

INMETRO – CEPEL 15.2397X

- **Ex ib IIC T4 Gb** (homologué pour zones 1 et 2, catégorie d'appareils II, groupe de gaz IIC, classe de température T4)
- **Ex ib IIIC T90 °C Db** (homologué pour les zones 21 et 22, catégorie d'appareils III, groupe de poussière IIIC)
- **Ex ib I Mb** (homologué pour la zone M2, catégorie d'appareils I)
- **-20 °C ≤ Tamb ≤ +55 °C**
- **Indice de protection IP66/67**

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.

© 2016 and 2024 Motorola Solutions, Inc.

All rights reserved.



MN002135A01-AM

1

Respectez les conditions d'utilisation et les avertissements suivants répertoriés dans les certificats et inscrits sur la batterie :

CONDITIONS D'UTILISATION SPÉCIALES/SPÉCIFIQUES répertoriées dans les classifications IECEx BVS 15.0107 X, BVS 15 ATEX E 130 X, UKEx et INMETRO CEPEL 15.2397X

- La radio, la batterie et les accessoires sont uniquement protégés contre les faibles risques de danger mécanique pour les applications de groupe I.
- Vous devez impérativement vous trouver à l'extérieur de la zone à risques pour remplacer, détacher ou charger la batterie.
- Seuls les accessoires et chargeurs répertoriés dans les instructions de sécurité MN002135A01 peuvent être utilisés.
- Il est strictement interdit de déconnecter ou de remplacer les accessoires à l'intérieur de la zone à risques.
- Si les voyants de chargement du chargeur indiquent de manière constante que la batterie est défectueuse ou ne correspondent à aucune indication répertoriée dans le manuel d'utilisation des chargeurs, la batterie ne peut plus être utilisée dans une zone à risques.
- La carte SD doit uniquement être remplacée en dehors de la zone à risques.
- À l'intérieur de la zone à risques, utilisez le cache anti-poussière 0104063J98 ou l'un des accessoires répertoriés dans les Instructions de sécurité MN002135A01.
- Dans les environnements dangereux, la batterie doit toujours être connectée à une radio.

Avertissements concernant les modèles de batterie NNTN8570_



AVERTISSEMENT

- NE SÉPAREZ PAS la batterie de la radio ou NE CHARGEZ PAS la batterie dans des milieux explosifs.
- Lisez la brochure de sécurité (instructions de sécurité) avant utilisation. N'utiliser qu'avec des appareils radio approuvés pour BVS 15 ATEX E 130 X, IECEx BVS 15.0107 X et INMETRO CEPEL 15.2397X.

Avertissements concernant les radios



AVERTISSEMENT

- Lisez les instructions de sécurité avant utilisation.
- Utilisez uniquement la série de batteries NNTN8570.
- Couvercle SIM : reportez-vous au manuel de l'utilisateur (instructions de sécurité) avant d'insérer la carte SIM.
- Couvercle SIM : vérifiez que le couvercle de la carte SIM est présent et que les vis du couvercle SIM sont bien fixées selon le couple approprié.

Précautions d'utilisation pour l'équipement de sécurité intrinsèque



Attention

- Les unités de radio doivent être commandées avec l'option de sécurité intrinsèque et expédiées depuis l'usine de fabrication de Motorola Solutions avec l'étiquette de certification pour zone dangereuse. L'option de sécurité et l'étiquette de certification ne peuvent plus être ajoutées après l'expédition des radios.
- NE chargez JAMAIS les batteries dans un environnement à risques. Chargez les batteries uniquement en dehors de l'environnement à risques.
- NE déconnectez ni ne chargez JAMAIS les batteries dans un environnement à risques. Les batteries doivent rester fixées aux radios dans un environnement à risques.
- Ne changez PAS de cartes SIM ou SD dans un environnement à risques. Assurez-vous que le couvercle de la carte SIM est correctement installé avant de pénétrer dans un environnement à risques.
- Les vis du couvercle de la carte SIM doivent être fixées avec un couple de 0,18 à 0,22 Nm.
- Utilisez uniquement des appareils microSD agréés, répertoriés dans la section "Accessoires agréés" à la page 5. Utilisez uniquement des cartes mini-SIM dotées de caractéristiques physiques/électriques conformes à la norme ISO 7816 parties 1 à 3.
- Utilisez uniquement les accessoires agréés ATEX / IECEx / UKEx dans les environnements à risques répertoriés dans la section "Accessoires agréés" à la page 5.
- Utilisez les accessoires agréés INMETRO (Brésil) uniquement dans les environnements à risques répertoriés dans le système de certification INMETRO.
- Vérifiez la classification des accessoires relative aux environnements dangereux. Le système radio et l'accessoire utilisés bénéficient uniquement de la classification la moins élevée des deux éléments.
- Lorsque vous utilisez la radio dans une zone à risques, le couvercle de protection 0104063J98 ou un accessoire ATEX/IECEx/UKEx agréé doit obligatoirement être fixé sur le connecteur d'accessoire.
- Lorsque la radio est utilisée dans une zone à risques, le couvercle de protection 0104063J98 ou un accessoire INMETRO (Brésil) agréé doit obligatoirement être fixé sur le connecteur d'accessoire.
- Assurez-vous que seules les antennes répertoriées dans la section Accessoires agréés sont utilisées dans l'environnement à risques.
- Changez les accessoires, les antennes ou le cache anti-poussière uniquement en dehors de la zone à risques dans un environnement sec et exempt de poussière.
- Vérifiez que la zone du connecteur d'accessoire est en bon état (sèche et exempte de poussière).
- Fixez fermement le connecteur d'accessoire, l'antenne et le cache anti-poussière à la radio avant de pénétrer dans l'environnement à risques.
- NE faites PAS fonctionner d'équipement de radiocommunication dans des zones potentiellement dangereuses, à moins que celui-ci ne dispose d'une sécurité intrinsèque. Cela pourrait entraîner des risques dans les zones dangereuses. N'utilisez PAS la radio dans des zones dangereuses si elle a été endommagée (par exemple : boîtier fissuré, infiltration d'eau, antenne endommagée). La sécurité intrinsèque en sera compromise, ce qui pourrait entraîner des risques dans les zones dangereuses.
- NE nettoyez PAS les radios et les batteries dans un environnement exposé au gaz.
- Assurez-vous que les radios fonctionnent comme prévu avant de pénétrer dans une zone à risques.
- Ne pas utiliser de batterie ou d'accessoires Motorola Solutions entièrement sécurisés et spécifiquement certifiés pour cette unité radio annule la certification et pourrait entraîner des risques dans les zones dangereuses.
- NE démontez PAS un produit entièrement sécurisé d'une manière pouvant exposer les circuits internes de l'unité. Cela pourrait entraîner des risques dans les zones dangereuses.
- Les opérations de maintenance et les réparations doivent être effectuées exclusivement par du personnel qualifié Motorola Solutions ou par une entreprise de service agréée Motorola Solutions afin de garantir la conformité de nos radios certifiées ATEX/IECEx/UKEx.
- Les opérations de maintenance et les réparations doivent être effectuées exclusivement par un personnel qualifié de Motorola Solutions ou par une entreprise de service agréée Motorola Solutions afin de garantir la conformité de nos radios certifiées INMETRO (Brésil).
- Des modifications non autorisées, ou des réparations ou opérations de maintenance incorrectes effectuées sur le produit entièrement sécurisé pourraient nuire à sa certification et entraîner des risques en cas d'utilisation dans des environnements dangereux.
- N'AJOUTEZ PAS d'étiquettes sur le boîtier externe de la radio, de l'antenne ou de la batterie autres que les anneaux de couleur agréés et le kit d'identification du capot arrière PMHN4297A répertoriés à la page suivante.
- Il est interdit d'utiliser la radio dans les environnements à risques si le kit d'identification du capot arrière PMHN4297A est manquant.
- L'utilisation de composants autres que les composants Motorola Solutions ou le remplacement de composants annule la certification de sécurité intrinsèque de l'équipement Motorola Solutions et peut entraîner des risques dans les zones dangereuses.

Maintenance du matériel

Le matériel doit faire l'objet d'inspections régulières d'entretien, particulièrement les éléments suivants dont l'utilisation dans les environnements dangereux peut avoir un impact sur la sécurité. N'utilisez PAS la radio dans les environnements dangereux si les conditions suivantes sont observées.

Envoyez ces radios à un centre de réparation agréé Motorola Solutions pour inspection/réparation, si les conditions suivantes sont observées :

- Modifications du boîtier, des antennes ou de la batterie.
- L'étiquette sur la partie inférieure ou l'étiquette INMETRO de la batterie est endommagée et le contenu est partiellement ou totalement illisible.
- Des autocollants ou étiquettes supplémentaires figurent sur le boîtier externe de la radio et de la batterie.
- Des étiquettes supplémentaires ont été collées sur le châssis de la radio et sur le couvercle de la batterie et recouvrent les étiquettes Motorola Solutions d'origine.
- L'isolation d'antenne est endommagée, cassée ou partiellement manquante.
- Le cache anti-poussière est endommagé ou cassé.
- Le joint au niveau des contacts de la batterie est endommagé.
- Le boîtier de la radio, le châssis ou le boîtier de la batterie ont été gravés.
- Des fissures ou des rayures profondes apparaissent sur l'écran ou le boîtier de la radio et de la batterie.
- Vis manquantes ou étiquettes falsifiées endommagées (indiquant que les radios ont été ouvertes par des personnes non autorisées).
- Des signes prouvent que le matériel a été exposé à des températures, des substances chimiques ou des contraintes mécaniques dépassant les limites et les spécifications de Motorola Solutions, tels que :
 - des pièces en plastique décolorées ;
 - des traces de corrosion importantes sur le châssis des radios ;
 - des traces de déformation des radios ou du boîtier de la batterie (les antennes peuvent être pliées si le plastique est toujours intact) ;
 - des difficultés à visser ou dévisser l'antenne (filetage endommagé) ;
 - des difficultés à verrouiller et déverrouiller la batterie (l'interface ou le loquet peuvent être endommagés) ; et/ou
 - l'exposition de la radio à un liquide gras (dans ce cas vérifiez qu'aucune substance grasse n'est entrée en contact avec l'événement).
- Si des produits chimiques sont entrés en contact avec la radio/la batterie/l'accessoire :
 - certains produits chimiques peuvent avoir un effet corrosif ou émoussent sur les plastiques ;
 - n'exposez AUCUNE partie de l'enceinte de la radio/la batterie/l'accessoire et de la lentille d'affichage à ces produits chimiques ;
 - si la radio/la batterie/l'accessoire a été exposé à de tels produits chimiques, ils doivent être nettoyés en dehors des environnements dangereux ;
 - si la radio/la batterie/l'accessoire a été exposé à de tels produits chimiques et qu'ils présentent des fissures/dommages, le matériel doit être renvoyé un centre de réparation agréé Motorola Solutions ;
 - n'utilisez PAS de boîtiers/couvercles/housses de protection non agréés avec la radio/la batterie/l'accessoire en guise de protection contre les produits chimiques.

Accessoires agréés

Le tableau ci-dessous répertorie les accessoires agréés pour une utilisation dans les environnements à risques. Les accessoires NON agréés UKEx sont marqués d'un astérisque (*).

Antenne

Bande	Référence	Description
UHF	PMAE4096A	Courte 80 mm (380 à 430 MHz)
UHF	PMAE4097A	Fouet 120 mm (350 à 470 MHz)
800	PMAF4019A	Fouet 80 mm (806 à 870 MHz)

Anneaux de couleur pour antennes

Les anneaux de couleur répertoriés ci-dessous peuvent être fixés aux antennes répertoriées dans le tableau ci-dessus.

Référence	Description
PMLN6285A	5 anneaux de couleur pour antenne (bleu)
PMLN6286A	5 anneaux de couleur pour antenne (blanc nacré)
PMLN6287A	5 anneaux de couleur pour antenne (vert fluo)
PMLN6288A	5 anneaux de couleur pour antenne (jaune fluo)
PMLN6289A	5 anneaux de couleur pour antenne (rouge fluo)

Kit d'identification du capot arrière

Référence	Description
PMHN4297A	Kit d'identification du capot arrière

Batteries

Référence	Description
NNTN8570A	Batterie lithium-ion ATEX IMPRES
NNTN8570B	Batterie lithium-ion ATEX IMPRES
NNTN8570C	Batterie lithium-ion ATEX IMPRES
NNTN8570CC	Batterie lithium-ion ATEX IMPRES

Carte SD

Référence	Description
MM000228A01	Carte Micro SD/Micro SDHC 2 Go de qualité industrielle
DLN6985A	Micro CRYPTR TETRA AES128
DLN6986A	Micro CRYPTR TETRA AES256
DLN9885A	HSM MICRO TETRA AES128
DLN9886A	HSM MICRO TETRA AES256

Dispositifs de transport

Référence	Description
PMLN7195A	Étui en cuir rigide avec boucle pour ceinture 6,30 cm
PMLN7268A	Étui en cuir rigide avec boucle pour ceinture 7,60 cm
PMLN6086A	Clip de ceinture ATEX 6,30 cm
PMLN5004B	Appareil de port sur l'épaule
PMLN5610A	Boucle pivotante pour ceinture 6,30 cm
PMLN5611A	Boucle pivotante pour ceinture 7,60 cm
0104063J98	Cache anti-poussière GCAI

Accessoires audio

Marque Motorola Solutions

Référence	Description	Numéros de certification ATEX / IECEx / UKEx
PMMN4067B	Micro haut-parleur déporté	BVS 12 ATEX E 027 X / IECEx BVS 12.0016 X / UKEx
PMMN4093A	Câble standard 16 ohms pour micro haut-parleur déporté ANC Ex	BVS 15 ATEX E 054 X I / IECEx BVS 15.0047 X / UKEx
PMMN4101A	Câble long 16 ohms pour micro haut-parleur déporté ANC Ex	BVS 15 ATEX E 054 X / IECEx BVS 15.0047 X / UKEx
PMMN4109A	Câble standard 16 ohm NEX pour micro haut-parleur déporté IMPRES EX OMNI	BVS 15 ATEX E 054 X / IECEx BVS 15.0047 X / UKEx
PMMN4112A	Câble long 16 ohm NEX pour micro haut-parleur déporté IMPRES EX OMNI	BVS 15 ATEX E 054 X / IECEx BVS 15.0047 X / UKEx
PMLN6047A	Adaptateur audio avec prise Molex	BVS 12 ATEX E 074 X / IECEx BVS 12.0049 X / UKEx

Accessoires 3M/Peltor

Les accessoires 3M/Peltor suivants sont approuvés pour une utilisation avec les radios. Les instructions de sécurité ci-dessous s'appliquent à la connexion de l'adaptateur PTT pour une utilisation avec un casque (FL4063-50-34) avec les casques répertoriés ci-dessous.

Référence	Désignation type 3M Svenska AB	Description	Numéros de certification ATEX / IECEx / UKEx
PMLN6803A	FL4063-50-34	Adaptateur PTT pour une utilisation avec un casque	Nemko 13 ATEX1521X version 0-3 / IECEx NEM 13.0001X version 0-3 / UKEx
PMLN6087A*	MT7H79F-50	Casque standard avec microphone et haut-parleur	Nemko 09 ATEX1114X version 2 / IECEx NEM 09.0004X version 2 /
PMLN6089A*	MT1H7P3E2-07-51	Gamme de casques XP tactiques	Nemko 10 ATEX1029X version 2 / IECEx NEM 11.0010X version 1
PMLN6090A*	MT1H7F2-07-51	Gamme de casques XP tactiques	Nemko 10 ATEX1029X version 2 / IECEx NEM 11.0010X version 1
PMLN6092A*	MT7H79P3E-50	Casque standard avec microphone et haut-parleur	Nemko 09 ATEX1114X version 2 / IECEx NEM 09.0004X version 2
PMLN6333A	MT72H540P3E-50	Casque avec microphone et haut-parleur, double coque	Nemko 09 ATEX1119X / IECEx NEM 09.0005X / UKEx
PMLN7535A*	MT1H7B2-07-51	Casque tour de cou tactique XP	Nemko 10 ATEX1029X version 1 / IECEx NEM11.0010X version 1

* Non approuvé pour UKEx.

Conditions pour une utilisation en toute sécurité :

- Les casques sont approuvés uniquement pour une utilisation avec les radios lorsqu'ils sont connectés via l'adaptateur PTT ATEX FL4063-50-34.
- Assurez-vous que l'adaptateur PTT pour une utilisation avec un casque est bien fixé à la radio.
- Vous devez connecter ou déconnecter l'adaptateur PTT ATEX et les casques uniquement en dehors des environnements dangereux.
- Lorsque l'adaptateur FL4063-50-34 et l'un des casques sont connectés à la radio, le système est certifié pour la classification la plus faible des deux.
- La plage de température ambiante est la suivante : $-20\text{ °C} \leq T_{amb} \leq +50\text{ °C}$.
- La plage de température ambiante est limitée à $-20\text{ °C} \leq T_{amb} \leq +40\text{ °C}$ pour les casques MT1H7F2-07-51 et MT1H7P3E2-07-51.

**AVERTISSEMENT**

- N'utilisez PAS le système dans les environnements dangereux de zone 0.
- N'utilisez PAS le système comme équipement de protection individuelle.
- N'utilisez PAS le système dans les environnements dangereux (poussières) de groupe III.
- NE remplacez PAS les batteries dans les environnements dangereux.
- Utilisez uniquement les batteries indiquées dans les certificats Nemko 10 ATEX1029X version 2 / IECEx NEM 11.0010X version 1.

Marque SAVOX

Les accessoires SAVOX suivants sont approuvés pour une utilisation avec les radios. Les instructions de sécurité ci-dessous s'appliquent à la connexion de l'unité Com-Control SAVOX (C-C440Ex) avec les casques répertoriés ci-dessous.

Référence	Désignation type SAVOX	Description	Numéros de certification ATEX / IECEx / UKEx
PMLN7257A	C-C440Ex	Unité Com-Control	VTT 15 ATEX 061X version 1 / IECEx VTT 15.0019X version 1 / UKEx
RMN5123A	HC-1Ex	Casque de communication	VTT 15 ATEX 061X version 1 / IECEx VTT 15.0019X version 1 / UKEx
GMMN4580A	HC-2Ex	Casque de communication	VTT 15 ATEX 061X version 1 / IECEx VTT 15.0019X version 1 / UKEx

Conditions pour une utilisation en toute sécurité :

- Les casques sont approuvés pour une utilisation avec les radios uniquement lorsqu'ils sont connectés via l'adaptateur PTT ATEX (PLMN7257A/C-C440 Ex).
- Assurez-vous que l'adaptateur PTT pour une utilisation avec un casque est bien fixé à la radio.
- Vous devez connecter ou déconnecter l'adaptateur PTT ATEX et les casques uniquement en dehors des environnements dangereux.
- Lorsque l'adaptateur C-C440Ex et l'un des casques sont connectés à la radio, le système est certifié pour la classification la plus faible des deux.
- La plage de température ambiante est la suivante : $-20\text{ °C} \leq T_{amb} \leq +55\text{ °C}$.

Câbles

Le tableau suivant répertorie les accessoires approuvés pour une utilisation en dehors des environnements dangereux.

Référence	Description
PMKN4158A	Câble de programmation ATEX Boot/de données USB
PMKN4159A	Câble de données de série ATEX
PMKN4160A	Câble de données USB ATEX
PMKN4161A	Câble chargeur de variables de clé de bout en bout ATEX

Chargeurs

Reportez-vous à l'Annexe pour consulter la liste des chargeurs approuvés pour une utilisation en dehors des environnements dangereux. La batterie de série NTN8570 est uniquement certifiée pour une utilisation avec les chargeurs agréés Motorola Solutions répertoriés ci-dessous. Ceci permet d'assurer qu'un niveau de tension (Um) adéquat et d'autres paramètres de charge sont appliqués aux contacts du chargeur de batterie.

L'année de fabrication est codée dans le 2e caractère de la section alphanumérique à 3 caractères du numéro de série sur le châssis de la radio (NNNAAANNNN).

CODE (2e) ANNÉE DE FABRICATION

R	2015
S	2016
T	2017
U	2018
V	2019
W	2020
X	2021
Y	2022
Z	2023

Annexe

Kit de chargeur	Description	Base de recharge	Base d'alimentation	Cordon d'alimentation
<i>Chargeur pour unité unique</i>				
NNTN8273A	Chargeur Core pour unité unique avec cordon d'alimentation et commutateur – Europe	NNTN8117A	25012006001	3004209T01
NNTN8274A	Chargeur Core pour unité unique avec cordon d'alimentation et commutateur – Royaume-Uni / Hong Kong	NNTN8117A	25012006001	3004209T02
NNTN8275A	Chargeur Core pour unité unique avec cordon d'alimentation et commutateur – Amérique du Nord / Amérique latine	NNTN8117A	25012006001	3004209T04
			25009297001 (Alternatif)	N/A
WPLN4247A	Chargeur pour unité unique IMPRES 110 VCA 50/60 MHz – Japon	WPLN4226A	2571886T01	3004209T15
WPLN4249A	Chargeur pour unité unique IMPRES avec cordon d'alimentation et commutateur – Corée	WPLN4226A	2571886T01	3004209T13
WPLN4252A	Chargeur Core pour unité unique avec cordon d'alimentation et commutateur – Argentine	WPLN4225A	2571886T01	3004209T08
WPLN4253A	Chargeur pour unité unique IMPRES avec cordon d'alimentation et commutateur – Amérique du Nord / Amérique latine	WPLN4226A	2571886T01	3004209T04
			25009297001 (Alternatif)	N/A
WPLN4254A	Chargeur pour unité unique IMPRES avec cordon d'alimentation et commutateur – Royaume-Uni	WPLN4226A	2571886T01	3004209T02
WPLN4255A	Chargeur pour unité unique IMPRES avec cordon d'alimentation et commutateur – Europe	WPLN4226A	2571886T01	3004209T01
WPLN4256A	Chargeur pour unité unique IMPRES avec cordon d'alimentation et commutateur – Australie / Nouvelle-Zélande	WPLN4226A	2571886T01	3004209T07
WPLN4257A	Chargeur pour unité unique IMPRES avec cordon d'alimentation et commutateur – Argentine	WPLN4226A	2571886T01	3004209T08
WPLN4259A	Chargeur Core pour unité unique avec cordon d'alimentation et commutateur – Amérique du Nord / Amérique latine	WPLN4225A	2571886T01	3004209T04
			25009297001 (Alternatif)	N/A
WPLN4260A	Chargeur Core pour unité unique avec cordon d'alimentation et commutateur – Royaume-Uni	WPLN4225A	2571886T01	3004209T02
WPLN4272A	Chargeur Core pour unité unique avec cordon d'alimentation et commutateur – Europe	WPLN4225A	2571886T01	3004209T01
WPLN4281A	Chargeur pour unité unique IMPRES – Brésil	WPLN4243A	2571886T01	3004209T16
WPLN4249B	Chargeur pour unité unique IMPRES avec cordon d'alimentation et commutateur – Corée	WPLN4226A	25012006001	3004209T13

Kit de chargeur	Description	Base de recharge	Base d'alimentation	Cordon d'alimentation
WPLN4253B	Chargeur pour unité unique IMPRES avec cordon d'alimentation et commutateur – Amérique du Nord / Amérique latine	WPLN4226A	25012006001	3004209T04
			25009297001 (Alternatif)	N/A
WPLN4254B	Chargeur pour unité unique IMPRES avec cordon d'alimentation et commutateur – Royaume-Uni	WPLN4226A	25012006001	3004209T02
WPLN4255B	Chargeur pour unité unique IMPRES avec cordon d'alimentation et commutateur – Europe	WPLN4226A	25012006001	3004209T01
WPLN4256B	Chargeur pour unité unique IMPRES avec cordon d'alimentation et commutateur – Australie / Nouvelle-Zélande	WPLN4226A	25012006001	3004209T07
WPLN4257B	Chargeur pour unité unique IMPRES avec cordon d'alimentation et commutateur – Argentine	WPLN4226A	25012006001	3004209T08
WPLN4281B	Chargeur pour unité unique IMPRES – Brésil	WPLN4243A	25012006001	3004209T16
WPLN4245B	IMPRES Niveau 6 GP3 207-253 VCA – Chine	WPLN4226A	PS000037A05	N/A
WPLN4256C	Chargeur pour unité unique IMPRES Niveau 6 GP3 207-253 VCA – Australie / Nouvelle-Zélande	WPLN4226A	2571886T01	3004209T07
WPLN4249C	Chargeur pour unité unique IMPRES Niveau 6 GP3 207-253 VCA – Corée	WPLN4226A	25012006001	3004209T13
PMPN4571A	Bloc d'alimentation EXT de chargeur de bureau pour unité unique IMPRES – Australie / Nouvelle-Zélande	PMPN4527A	PS000037A03	N/A
PMPN4572A	Bloc d'alimentation EXT de chargeur de bureau pour unité unique IMPRES – Royaume-Uni / Hong Kong	PMPN4527A	PS000037A02	N/A
PMPN4573A	Bloc d'alimentation EXT de chargeur de bureau pour unité unique IMPRES – Argentine	PMPN4527A	PS000037A04	N/A
PMPN4574A	Bloc d'alimentation EXT de chargeur de bureau pour unité unique IMPRES – Corée	PMPN4527A	PS000037A06	N/A
PMPN4575A	Bloc d'alimentation EXT de chargeur de bureau pour unité unique IMPRES – Brésil	PMPN4527A	2571886T01	3004209T16
PMPN4576A	Bloc d'alimentation EXT de chargeur de bureau pour unité unique IMPRES – États-Unis / Amérique du Nord / Taiwan	PMPN4527A	25009297001	N/A
PMPN4577A	Bloc d'alimentation EXT de chargeur de bureau pour unité unique IMPRES – Europe	PMPN4527A	PS000037A01	N/A
PMPN4578A	Bloc d'alimentation EXT de chargeur de bureau pour unité unique IMPRES – Japon	PMPN4527A	2571886T01	3004209T15
PMPN4579A	Bloc d'alimentation EXT de chargeur de bureau pour unité unique IMPRES – Chine	PMPN4527A	PS000037A05	N/A
PMPN4582A	Bloc d'alimentation EXT de chargeur de bureau pour unité unique IMPRES – Inde BIS	PMPN4527A	2571886T01	CB000516A01

Kit de chargeur	Description	Base de recharge	Cordon d'alimentation
Chargeur pour unités multiples			
WPLN4212A	Chargeur pour unités multiples IMPRES – États-Unis / Amérique du Nord	WPLN4211A	3087791G01
WPLN4212B	Chargeur pour unités multiples IMPRES – États-Unis / Amérique du Nord	WPLN4211B	3087791G01
WPLN4213A	Chargeur pour unités multiples IMPRES – Europe	WPLN4211A	3087791G04
WPLN4213B	Chargeur pour unités multiples IMPRES – Europe	WPLN4211B	3087791G04
WPLN4214A	Chargeur pour unités multiples IMPRES – Royaume-Uni	WPLN4211A	3087791G07
WPLN4214B	Chargeur pour unités multiples IMPRES – Royaume-Uni	WPLN4211B	3087791G07
WPLN4215A	Chargeur pour unités multiples IMPRES – Australie / Nouvelle-Zélande	WPLN4211A	3087791G10
WPLN4215B	Chargeur pour unités multiples IMPRES – Australie / Nouvelle-Zélande	WPLN4211B	3087791G10
WPLN4216A	Chargeur pour unités multiples IMPRES – Argentine	WPLN4211A	3087791G13
WPLN4216B	Chargeur pour unités multiples IMPRES – Argentine	WPLN4211B	3087791G13
WPLN4217A	Chargeur pour unités multiples IMPRES – Corée	WPLN4211A	3087791G16
WPLN4217B	Chargeur pour unités multiples IMPRES – Corée	WPLN4211B	3087791G16
WPLN4219A	Chargeur pour unités multiples IMPRES avec écran – États-Unis / Amérique du Nord	WPLN4218A	3087791G01
WPLN4219B	Chargeur pour unités multiples IMPRES avec écran – États-Unis / Amérique du Nord	WPLN4218B	3087791G01
WPLN4220A	Chargeur pour unités multiples IMPRES avec écran – Europe	WPLN4218A	3087791G04
WPLN4220B	Chargeur pour unités multiples IMPRES avec écran – Europe	WPLN4218B	3087791G04
WPLN4221A	Chargeur pour unités multiples IMPRES avec écran – Royaume-Uni	WPLN4218A	3087791G07
WPLN4221B	Chargeur pour unités multiples IMPRES avec écran – Royaume-Uni	WPLN4218B	3087791G07
WPLN4222A	Chargeur pour unités multiples IMPRES avec écran – Australie / Nouvelle-Zélande	WPLN4218A	3087791G10
WPLN4222B	Chargeur pour unités multiples IMPRES avec écran – Australie / Nouvelle-Zélande	WPLN4218A	3087791G10

Kit de chargeur	Description	Base de recharge	Cordon d'alimentation
WPLN4223A	Chargeur pour unités multiples IMPRES avec écran – Argentine	WPLN4218A	3087791G13
WPLN4223B	Chargeur pour unités multiples IMPRES avec écran – Argentine	WPLN4218B	3087791G13
WPLN4224A	Chargeur pour unités multiples IMPRES avec écran – Corée	WPLN4218A	3087791G16
WPLN4224B	Chargeur pour unités multiples IMPRES avec écran – Corée	WPLN4218B	3087791G16
WPLN4237A	Chargeur pour unités multiples IMPRES – Hybride EMEA	WPLN4211A	3087791G01
WPLN4237B	Chargeur pour unités multiples IMPRES – Hybride EMEA	WPLN4211B	3087791G01
WPLN4238A	Chargeur pour unités multiples IMPRES – Hybride EMEA	WPLN4218A	3087791G01
WPLN4238B	Chargeur pour unités multiples IMPRES avec écran – Hybride EMEA	WPLN4218A	3087791G01
WPLN4239A	Chargeur pour unités multiples IMPRES avec écran unique – États-Unis	WPLN4218A	3087791G01
WPLN4239B	Chargeur pour unités multiples IMPRES avec écran unique – États-Unis	WPLN4218B	3087791G01
WPLN4277A	Chargeur pour unités multiples IMPRES – Brésil	WPLN4211A	3087791G22
WPLN4277B	Chargeur pour unités multiples IMPRES – Brésil	WPLN4211B	3087791G22
WPLN4278A	Chargeur pour unités multiples IMPRES – Brésil	WPLN4218A	3087791G22
WPLN4278B	Chargeur pour unités multiples IMPRES – Brésil	WPLN4218B	3087791G22
PMLN5255B	Chargeur pour unités multiples IMPRES avec écran – Prise Japon	WPLN4218B	3087791G20
PMLN5256B	Chargeur pour unités multiples IMPRES – Prise Japon	WPLN4211B	3087791G20
PMPN4284A	Chargeur pour unités multiples IMPRES 2 à un écran avec module d'alimentation 90 W – États-Unis / Amérique du Nord	PMPN4283A	3087791G01
PMPN4284B	Chargeur de bureau pour unités multiples IMPRES 2 à un écran avec module d'alimentation externe 100-240 VCA – États-Unis / Amérique du Nord	PMPN4283B	3087791G01
PMPN4289A	Chargeur pour unités multiples IMPRES 2 à un écran avec module d'alimentation 90 W – Europe	PMPN4283A	3087791G04
PMPN4289B	Chargeur de bureau pour unités multiples IMPRES 2 à un écran avec module d'alimentation externe 100-240 VCA – Europe	PMPN4283B	3087791G04
PMPN4290A	Chargeur pour unités multiples IMPRES 2 à un écran avec module d'alimentation 90 W – Royaume-Uni / Hong Kong	PMPN4283A	3087791G07

Kit de chargeur	Description	Base de recharge	Cordon d'alimentation
PMPN4290B	Chargeur de bureau pour unités multiples IMPRES 2 à un écran avec module d'alimentation externe 100-240 VCA – Royaume-Uni / Hong Kong	PMPN4283B	3087791G07
PMPN4291A	Chargeur pour unités multiples IMPRES 2 à un écran avec module d'alimentation 90 W – Argentine	PMPN4283A	3087791G13
PMPN4291B	Chargeur de bureau pour unités multiples IMPRES 2 à un écran avec module d'alimentation externe 100-240 VCA – Argentine	PMPN4283B	3087791G13
PMPN4292A	Chargeur pour unités multiples IMPRES 2 à un écran avec module d'alimentation 90 W – Brésil	PMPN4283A	3087791G22
PMPN4292B	Chargeur de bureau pour unités multiples IMPRES 2 à un écran avec module d'alimentation externe 100-240 VCA – Brésil	PMPN4283B	3087791G22
PMPN4293A	Chargeur pour unités multiples IMPRES 2 à un écran avec module d'alimentation 90 W – Australie / Nouvelle-Zélande	PMPN4283A	3087791G10
PMPN4293B	Chargeur de bureau pour unités multiples IMPRES 2 à un écran avec module d'alimentation externe 100-240 VCA – Australie / Nouvelle-Zélande	PMPN4283B	3087791G10
PMPN4294A	Chargeur pour unités multiples IMPRES 2 à un écran avec module d'alimentation 90 W – Corée	PMPN4283A	3087791G16
PMPN4294B	Chargeur de bureau pour unités multiples IMPRES 2 à un écran avec module d'alimentation externe 100-240 VCA – Corée	PMPN4283B	3087791G16
PMPN4295A	Chargeur pour unités multiples IMPRES 2 à un écran avec module d'alimentation 90 W – Japon	PMPN4283A	3087791G20
PMPN4295B	Chargeur de bureau pour unités multiples IMPRES 2 à un écran avec module d'alimentation externe 100-240 VCA – Japon	PMPN4283B	3087791G20
PMPN4296A	Chargeur pour unités multiples IMPRES 2 à un écran avec module d'alimentation 90 W – Chine	PMPN4283A	CB000199A01
PMPN4296B	Chargeur de bureau pour unités multiples IMPRES 2 à un écran avec module d'alimentation externe 100-240 VCA – Chine	PMPN4283B	CB000199A01
PMPN4308A	Chargeur de bureau pour unités multiples IMPRES 2 à un écran avec alimentation interne 100-240 VCA (sans insert) – Europe	PMPN4327A	3087791G04
PMPN4309A	Chargeur de bureau pour unités multiples IMPRES 2 à un écran avec alimentation interne 100-240 VCA (sans insert) – Australie/Nouvelle-Zélande	PMPN4327A	3087791G10
PMPN4310A	Chargeur de bureau pour unités multiples IMPRES 2 à un écran avec alimentation interne 100-240 VCA (sans insert) – Corée	PMPN4327A	3087791G16
PMPN4311A	Chargeur de bureau pour unités multiples IMPRES 2 à un écran avec alimentation interne 100-240 VCA (sans insert) – Japon	PMPN4327A	3087791G20
PMPN4312A	Chargeur de bureau pour unités multiples IMPRES 2 à un écran avec alimentation interne 100-240 VCA (sans insert) – Chine	PMPN4327A	3087791G21
PMPN4319A	Chargeur de bureau pour unités multiples IMPRES 2 à un écran avec alimentation interne 100-240 VCA (sans insert) – Royaume-Uni	PMPN4327A	3087791G07

Kit de chargeur	Description	Base de recharge	Cordon d'alimentation
PMPN4320A	Chargeur de bureau pour unités multiples IMPRES 2 à un écran avec alimentation interne 100-240 VCA (sans insert) – Brésil	PMPN4327A	3087791G22
PMPN4321A	Chargeur de bureau pour unités multiples IMPRES 2 à un écran avec alimentation interne 100-240 VCA (sans insert) – États-Unis/Amérique du Nord	PMPN4327A	3087791G01
PMPN4322A	Chargeur de bureau pour unités multiples IMPRES 2 à un écran avec alimentation interne 100-240 VCA (sans insert) – Argentine	PMPN4327A	3087791G13
PMPN4462B	Chargeur de bureau pour unités multiples IMPRES 2 à un écran avec module d'alimentation externe 100-240 VCA – Taiwan	PMPN4283B	CB000805A01
PMPN4610B	Chargeur de bureau pour unités multiples IMPRES 2 à un écran avec module d'alimentation externe 100-240 VCA – Inde BIS	PMPN4283B	CB000516A01

Kit de chargeur	Description
Solutions pour véhicule	
GMLN5442A	Chargeur pour véhicule
NNTN8525A	Chargeur de voyage
NNTN7616D	Chargeur pour véhicule
Lecteur des données batterie	
NNTN7392A	Lecteur des données batterie IMPRES
NNTN7677A	Chargeur pour unités multiples – Unité d'interface de chargeur IMPRES
NNTN8045A	Chargeur pour unité unique – Unité d'interface de chargeur IMPRES

Notes

MTP8 *** Ex Opuscolo sulle importanti istruzioni sulla sicurezza e sugli accessori approvati

Istruzioni sulla sicurezza in ambienti pericolosi ed elenco degli accessori approvati per i seguenti sistemi radio:

- Radiotelefono MTP 8550 Ex – Modello con tastierino completo (FKP)
- Radiotelefono MTP 8500 Ex – Modello con tastierino limitato (LKP)
- Batteria NNTN8570A Batteria agli ioni di litio ATEX IMPRES
- Batteria NNTN8570B Batteria agli ioni di litio ATEX IMPRES
- Batteria NNTN8570C Batteria agli ioni di litio ATEX IMPRES
- Batteria NNTN8570CC Batteria agli ioni di litio ATEX IMPRES

I sistemi radio dotati dei modelli di batteria NNTN8570_ elencati sopra sono certificati per l'uso in conformità alla certificazione IECEx e contrassegnati con il numero di approvazione e la classificazione che seguono:

IECEx – IECEx BVS 15.0107 X

- Ex ib IIC T4 Gb (approvato per zona 1, 2, gruppo di apparecchiature II, gruppo di gas C, classe di temperatura T4)
- Ex ib IIIC T90°C Db (approvato per la zona 21, 22, gruppo di apparecchiature III, gruppo di polveri IIIC)
- Ex ib I Mb (approvato per zona M2, gruppo di apparecchiature I)
- -20 °C ≤ Tamb ≤ +55 °C
- Livello di protezione da ingresso: IP66/67

I sistemi radio dotati dei modelli di batteria NNTN8570_ elencati sopra sono certificati per l'uso secondo lo schema di certificazione della direttiva ATEX 2014/34/UE e le normative sulle attrezzature e i sistemi di protezione destinati a essere utilizzati in atmosfere potenzialmente esplosive del 2016 (Equipment and Protective Systems Intended for Use in Potentially Explosive Atmospheres Regulations, UKEx) e sono contrassegnati con il numero di approvazione e la classificazione che seguono:

ATEX – BVS 15 ATEX E 130 X e UKEX

- II 2G Ex ib IIC T4 Gb (approvato per categoria 2G/zona 1, 2, gruppo di apparecchiature II, gruppo di gas C, classe di temperatura T4)
- II 2D Ex ib IIIC T90°C Db (approvato per categoria 2D/zona 21, 22, gruppo di apparecchiature III, gruppo di polveri IIIC)
- I M2 Ex ib I Mb (categoria approvata/zona M2, gruppo di apparecchiature I)
- -20 °C ≤ Tamb ≤ +55 °C
- Livello di protezione da ingresso: IP66/67

I sistemi radio dotati dei modelli di batteria NNTN8570_ elencati sopra sono certificati per l'uso in conformità alla certificazione INMETRO e contrassegnati con il numero di approvazione e la classificazione che seguono:

INMETRO – CEPEL 15.2397X

- Ex ib IIC T4 Gb (approvato per zona 1, 2, gruppo di apparecchiature II, gruppo di gas IIC, classe di temperatura T4)
- Ex ib IIIC T90°C Db (approvato per la zona 21, 22, gruppo di apparecchiature III, gruppo di polveri IIIC)
- Ex ib I Mb (approvato per zona M2, gruppo di apparecchiature I)
- -20 °C ≤ Tamb ≤ +55 °C
- Livello di protezione da ingresso: IP66/67

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.

© 2016 and 2024 Motorola Solutions, Inc.

All rights reserved.



MN002135A01-AM

1

È strettamente necessario osservare le seguenti condizioni di utilizzo e le avvertenze elencate nei certificati e contrassegnate sulla batteria.

CONDIZIONI SPECIFICHE/PARTICOLARI DI UTILIZZO elencate nelle specifiche IECEx BVS 15.0107 X, BVS 15 ATEX E 130 X, UKEx e INMETRO CEPEL 15.2397X

- La radio, la batteria e gli accessori sono protetti unicamente da bassi rischi di pericolo meccanico per applicazioni di gruppo I.
- Le operazioni di sostituzione, scollegamento o ricarica della batteria sono consentite solo all'esterno dell'area pericolosa.
- Devono essere utilizzati solo gli accessori e i caricabatteria elencati nelle Istruzioni sulla sicurezza, MN002135A01.
- Le operazioni di scollegamento o sostituzione degli accessori sono consentite solo all'esterno dell'area pericolosa.
- Se la spia del caricabatteria lampeggia in modo costante sul caricabatteria, ciò significa che la batteria è difettosa o che è diversa da quelle riportate nel manuale dei caricabatteria e che non può più essere utilizzata nell'ambiente pericoloso.
- La scheda SD può essere sostituita solo all'esterno dell'area pericolosa.
- Negli ambienti a rischio utilizzare il coperchio antipolvere 0104063J98 o uno degli accessori elencati nelle Istruzioni sulla sicurezza, MN002135A01.
- In aree pericolose, la batteria deve sempre essere collegata a una radio.

Avvertenze sui modelli di batteria NNTN8570_



ATTENZIONE

- NON separare la batteria dalla radio né caricarla in ambienti che presentano il rischio di esplosione.
- Leggere il libretto sulla sicurezza (istruzioni sulla sicurezza) prima dell'uso. Utilizzare solo con radio approvate secondo le specifiche BVS 15 ATEX E 130 X, IECEx BVS 15.0107 X e INMETRO CEPEL 15.2397X.

Avvertenze sulle radio



ATTENZIONE

- Leggere le istruzioni sulla sicurezza prima dell'uso.
- Utilizzare solo batterie serie NNTN8570.
- Sportellino SIM: fare riferimento al manuale dell'utente (istruzioni sulla sicurezza) prima di inserire la SIM.
- Sportellino SIM: verificare che lo sportellino della scheda SIM sia presente e che le relative viti siano ben serrate con la coppia corretta.

Avvertenze sull'utilizzo di apparecchiature intrinsecamente sicure



Avvertenza

- Le unità radio devono essere ordinate specificando l'opzione per la sicurezza intrinseca e spedite dall'impianto di produzione di Motorola Solutions con l'etichetta di certificazione per l'uso in ambienti pericolosi. Una volta spedite, le radio non verranno più aggiornate o certificate con questa funzionalità.
- NON ricaricare le batterie in ambienti potenzialmente pericolosi. Caricare le batterie solo all'esterno degli ambienti pericolosi.
- NON scollegare o cambiare le batterie in ambienti potenzialmente pericolosi. Le batterie devono rimanere nelle radio in tali ambienti.
- NON cambiare schede SIM o SD in ambienti potenzialmente pericolosi. Assicurarsi che lo sportellino della scheda SIM sia presente e ben fissato prima di accedere ad ambienti potenzialmente pericolosi.
- Le viti dello sportellino della scheda SIM devono essere serrate con una coppia da 0,18 a 0,22 Nm (da 1,6 a 2,0 lbf-in).
- Utilizzare esclusivamente i dispositivi microSD elencati nella sezione "Accessori approvati" a pagina 5. Utilizzare solo schede mini SIM con caratteristiche fisiche/elettriche conformi allo standard ISO 7816 (parti 1-3).
- Utilizzare solo gli accessori approvati ATEX/IECEx/UKEx negli ambienti potenzialmente pericolosi come indicato nella sezione "Accessori approvati" a pagina 5.
- Utilizzare solo gli accessori approvati INMETRO (Brasile) negli ambienti potenzialmente pericolosi come indicato nella certificazione INMETRO.
- Controllare la classificazione degli accessori per gli ambienti pericolosi. Il sistema radio e accessori è protetto soltanto dal grado di classificazione più basso di entrambi.
- Quando la radio viene utilizzata in aree pericolose, è obbligatorio montare il coperchio di protezione 0104063J98 o un accessorio approvato ATEX/IECEx/UKEx in corrispondenza del connettore per accessori.
- Quando la radio viene utilizzata in aree pericolose, è obbligatorio montare il coperchio di protezione 0104063J98 o un accessorio approvato INMETRO (Brasile) in corrispondenza del connettore per accessori.
- Verificare che negli ambienti potenzialmente pericolosi vengano utilizzate solo le antenne riportate nella sezione Accessori approvati.
- Sostituire gli accessori, le antenne o il coperchio antipolvere solo al di fuori dell'ambiente pericoloso, in un luogo asciutto e privo di polvere.
- Verificare che l'area del connettore per accessori sia in buone condizioni (asciutta e priva di polvere).
- Fissare saldamente alla radio il connettore per accessori, l'antenna e il coperchio antipolvere prima di entrare nell'ambiente potenzialmente pericoloso.
- NON utilizzare le apparecchiature di comunicazione radio in aree potenzialmente pericolose a meno che non siano certificate come intrinsecamente sicure. Ciò potrebbe determinare una condizione di non sicurezza in aree pericolose. NON utilizzare l'unità in aree pericolose se è stata danneggiata fisicamente (ad esempio se l'involucro esterno è lesionato, in caso di infiltrazioni di acqua, se l'antenna è danneggiata). La sicurezza intrinseca dell'unità verrà compromessa e ciò potrebbe portare a condizioni di non sicurezza in aree pericolose.
- NON pulire le radio e le batterie se utilizzate in un ambiente con presenza di gas.
- Assicurarsi che le radio siano in funzione come previsto prima di accedere alle aree pericolose.
- Il mancato utilizzo di una batteria intrinsecamente sicura o di accessori Motorola Solutions espressamente certificati per l'unità radio annulla la certificazione e potrebbe determinare una condizione di non sicurezza in aree pericolose.
- NON disassemblare in alcun modo un prodotto intrinsecamente sicuro lasciando esposti i circuiti interni dell'unità. Ciò potrebbe determinare una condizione di non sicurezza in aree pericolose.
- Gli interventi di manutenzione e riparazione devono essere effettuati esclusivamente da personale qualificato Motorola Solutions o da una società di servizi di assistenza autorizzata da Motorola Solutions, per garantire la conformità delle nostre radio certificate da ATEX/IECEx/UKEx.
- Gli interventi di manutenzione e riparazione devono essere effettuati esclusivamente da personale qualificato Motorola Solutions o da una società di servizi di assistenza autorizzata da Motorola Solutions, per garantire la conformità delle nostre radio certificate da INMETRO (Brasile).
- Modifiche non autorizzate o interventi di riparazione o manutenzione non appropriati apportati al prodotto intrinsecamente sicuro potrebbero influire negativamente sulla certificazione e determinare condizioni di non sicurezza in aree pericolose.
- NON aggiungere etichette al cabinet esterno della radio, alla batteria o all'antenna, diverse dagli anelli colorati approvati e dal kit di identificazione del coperchio posteriore PMHN4297A riportati nella pagina seguente.
- Non è consentito utilizzare la radio senza il kit di identificazione coperchio posteriore PMHN4297A nelle aree pericolose.
- L'uso o la sostituzione con parti non originali Motorola Solutions renderà nulla l'approvazione della sicurezza intrinseca dell'unità Motorola Solutions e potrebbe determinare condizioni di non sicurezza in aree pericolose.

Manutenzione delle apparecchiature

Come parte delle ispezioni periodiche di manutenzione, le apparecchiature devono essere esaminate per controllare i seguenti elementi che possono compromettere l'utilizzo sicuro in ambienti pericolosi. NON utilizzare la radio in aree pericolose, se si osserva una delle seguenti condizioni.

Inviare queste radio ai centri di riparazione autorizzati Motorola Solutions per farle analizzare/riparare, se si osserva una delle seguenti condizioni:

- Modifiche del cabinet, delle antenne o della batteria.
- L'etichetta sul fondo o l'etichetta INMETRO della batteria è danneggiata e il contenuto è parzialmente o totalmente illeggibile.
- Adesivi o etichette aggiuntive sul cabinet esterno della radio e della batteria.
- Etichette aggiuntive sul telaio e sul coperchio della batteria che coprono le etichette Motorola Solutions originali.
- L'isolamento dell'antenna è danneggiato o parzialmente mancante.
- Il cappuccio parapolvere è danneggiato o rotto.
- La guarnizione del contatto della batteria è danneggiata.
- Incisioni sull'alloggiamento della radio, sul telaio o sul vano batteria.
- Crepe o graffi profondi sull'obiettivo o sulla radio e sul vano batteria.
- Viti mancanti o etichette manomesse (indicano che le radio sono state aperte da personale non autorizzato).
- Segni che l'apparecchiatura è stata esposta a temperature, sostanze chimiche o sollecitazioni meccaniche che superano i limiti e le specifiche di Motorola Solutions:
 - Decolorazione delle parti in plastica.
 - Segni di forte corrosione sul telaio delle radio.
 - Segni di deformazione delle radio o del vano batteria (le antenne possono essere piegate purché la plastica sia ancora intatta).
 - Difficoltà nell'avvitare/svitare l'antenna (filettatura danneggiata).
 - Difficoltà nel bloccare e nello sbloccare la batteria (l'interfaccia o il blocco della batteria potrebbero essere danneggiati).
 - Se la radio era stata esposta a liquidi a base oleosa, assicurarsi che nessuna sostanza oleosa sia venuta a contatto con il foro di ventilazione.
- Per le sostanze chimiche che sono entrate in contatto con la radio/la batteria/l'accessorio:
 - Alcune sostanze chimiche possono corrodere o ammorbidire le materie plastiche.
 - NON esporre alcuna parte dell'involucro della radio/della batteria/dell'accessorio e dell'obiettivo del display a tali sostanze chimiche.
 - Se la radio/la batteria/l'accessorio sono stati esposti a tali sostanze chimiche, è necessario pulirli al di fuori dell'area pericolosa.
 - Se la radio/la batteria/l'accessorio sono stati esposti a tali sostanze chimiche e presentano crepe/danni, l'apparecchiatura deve essere rispedita ai centri di riparazione autorizzati Motorola Solutions.
 - NON utilizzare custodie/cover/sacchetti di protezione non approvati con la radio/la batteria/l'accessorio per la protezione da sostanze chimiche.

Accessori approvati

Nella tabella seguente sono riportati gli accessori approvati per l'uso in ambienti pericolosi. Gli accessori NON approvati da UKEx sono contrassegnati con *.

Antenna

Banda	Numero parte	Descrizione
UHF	PMAE4096A	Antenna corta 80 mm (380-430 MHz)
UHF	PMAE4097A	Antenna a frusta 120 mm (350-470 MHz)
800	PMAF4019A	Antenna a frusta 80 mm (806-870 MHz)

Anelli colorati per antenne

Gli anelli colorati elencati di seguito possono essere fissati alle antenne elencate nella tabella sopra riportata.

Numero parte	Descrizione
PMLN6285A	Anelli a cinque colori per antenna (blu)
PMLN6286A	Anelli a cinque colori per antenna (bianco perlato)
PMLN6287A	Anelli a cinque colori per antenna (verde fosforescente)
PMLN6288A	Anelli a cinque colori per antenna (giallo fosforescente)
PMLN6289A	Anelli a cinque colori per antenna (rosso fosforescente)

Kit di identificazione coperchio posteriore

Numero parte	Descrizione
PMHN4297A	Kit di identificazione coperchio posteriore

Batterie

Numero parte	Descrizione
NNTN8570A	Batteria agli ioni di litio ATEX IMPRES
NNTN8570B	Batteria agli ioni di litio ATEX IMPRES
NNTN8570C	Batteria agli ioni di litio ATEX IMPRES
NNTN8570CC	Batteria agli ioni di litio ATEX IMPRES

Scheda SD

Numero parte	Descrizione
MM000228A01	Scheda microSD/microSDHC di livello industriale da 2 GB
DLN6985A	TETRA CRYPTR Micro AES128
DLN6986A	TETRA CRYPTR Micro AES256
DLN9885A	TETRA Micro HSM AES128
DLN9886A	TETRA Micro HSM AES256

Dispositivi per il trasporto

Numero parte	Descrizione
PMLN7195A	Custodia in cuoio rigido con gancio per cintura da 63 mm
PMLN7268A	Custodia in cuoio rigido con gancio per cintura da 76 mm
PMLN6086A	Clip per cintura ATEX da 63 mm
PMLN5004B	Dispositivo indossabile a tracolla
PMLN5610A	Gancio girevole per cintura da 63 mm
PMLN5611A	Gancio girevole per cintura da 76 mm
0104063J98	Cappuccio parapolvere GCAI

Accessori audio

Con marchio Motorola Solutions

Numero parte	Descrizione	Numeri di certificazione ATEX/IECEx/UKEx
PMMN4067B	Microfono-altoparlante remoto	BVS 12 ATEX E 027 X/IECEx BVS 12.0016 X/UKEx
PMMN4093A	Cavo standard ANC RSM Ex 16 ohm	BVS 15 ATEX E 054 X I / IECEx BVS 15.0047 X / UKEx
PMMN4101A	Cavo lungo ANC RSM Ex 16 ohm	BVS 15 ATEX E 054 X/IECEx BVS 15.0047 X/UKEx
PMMN4109A	Cavo standard IMPRES EX OMNI RSM /NEX/16 ohm	BVS 15 ATEX E 054 X/IECEx BVS 15.0047 X/UKEx
PMMN4112A	Cavo lungo IMPRES EX OMNI RSM /NEX/16 ohm	BVS 15 ATEX E 054 X/IECEx BVS 15.0047 X/UKEx
PMLN6047A	Adattatore audio con jack Molex	BVS 12 ATEX E 074 X/IECEx BVS 12.0049 X/UKEx

Marchio 3M/Peltor

I seguenti accessori con marchio 3M/Peltor sono approvati per l'uso con le radio. Le istruzioni sulla sicurezza seguenti fanno riferimento al collegamento dell'adattatore PTT da utilizzare con la cuffia (FL4063-50-34) e le cuffie elencate di seguito.

Numero parte	Designazione del tipo 3M Svenska AB	Descrizione	Numeri di certificazione ATEX/IECEx/UKEx
PMLN6803A	FL4063-50-34	Adattatore PTT per uso con cuffia	Nemko 13 ATEX1521X edizione 0-3/IECEx NEM 13.0001X edizione 0-3/UKEx
PMLN6087A*	MT7H79F-50	Cuffia standard con microfono e altoparlante	Nemko 09 ATEX1114X edizione 2/IECEx NEM 09.0004X edizione 2/
PMLN6089A*	MT1H7P3E2-07-51	Cuffia serie Tactical XP	Nemko 10 ATEX1029X edizione 2/IECEx NEM 11.0010X edizione 1
PMLN6090A*	MT1H7F2-07-51	Cuffia serie Tactical XP	Nemko 10 ATEX1029X edizione 2/IECEx NEM 11.0010X edizione 1
PMLN6092A*	MT7H79P3E-50	Cuffia standard con microfono e altoparlante	Nemko 09 ATEX1114X edizione 2/IECEx NEM 09.0004X edizione 2
PMLN6333A	MT72H540P3E-50	Cuffia con microfono e altoparlante, Twin Cup	Nemko 09 ATEX1119X/IECEx NEM 09.0005X/UKEx
PMLN7535A*	MT1H7B2-07-51	Cuffie con archetto da collo tattiche XP	Nemko 10 ATEX1029X edizione 1/IECEx NEM11.0010X edizione 1

* Non approvato per UKEx.

Condizioni per l'utilizzo sicuro:

- Le cuffie sono approvate solo per l'uso con le radio se connesse all'adattatore ATEX PTT FL4063-50-34.
- Assicurarsi che l'adattatore PTT da utilizzare con la cuffia sia fissato saldamente alla radio.
- Collegare o scollegare l'adattatore ATEX PTT e le cuffie esclusivamente al di fuori di ambienti pericolosi.
- Quando l'adattatore FL4063-50-34 e una delle cuffie sono connessi alla radio, il sistema è certificato per la classificazione più bassa di entrambi.
- L'intervallo della temperatura ambiente è compreso tra $-20^{\circ}\text{C} \leq \text{temperatura ambiente} \leq +50^{\circ}\text{C}$.
- L'intervallo della temperatura ambiente è limitato a $-20^{\circ}\text{C} \leq \text{temperatura ambiente} \leq +40^{\circ}\text{C}$ per i dispositivi MT1H7F2-07-51 e MT1H7P3E2-07-51.

 ATTENZIONE	• NON utilizzare il sistema in ambienti pericolosi classificati Zona 0. • NON utilizzare il sistema come attrezzatura protettiva personale. • NON utilizzare il sistema in ambienti pericolosi con polveri classificati Gruppo III. • NON sostituire le batterie in ambienti potenzialmente pericolosi. • Utilizzare esclusivamente le batterie elencate nel certificato Nemko 10 ATEX1029X edizione 2 / IECEx NEM 11.0010X edizione 1.
---	---

Accessori con marchio SAVOX

I seguenti accessori con marchio SAVOX sono approvati per l'uso con le radio. Le istruzioni sulla sicurezza seguenti fanno riferimento al collegamento dell'unità Com-Control (C-C440Ex) SAVOX con le cuffie elencate di seguito.

Numero parte	Designazione del tipo SAVOX	Descrizione	Numeri di certificazione ATEX/IECEx/UKEx
PMLN7257A	C-C440Ex	Unità Com-Control	VTT 15 ATEX 061X edizione 1/IECEx VTT 15.0019X edizione 1/UKEx
RMN5123A	HC-1Ex	Casco con unità Com	VTT 15 ATEX 061X edizione 1/IECEx VTT 15.0019X edizione 1/UKEx
GMMN4580A	HC-2Ex	Casco con unità Com	VTT 15 ATEX 061X edizione 1/IECEx VTT 15.0019X edizione 1/UKEx

Condizioni per l'utilizzo sicuro:

- Le cuffie sono approvate solo per l'uso con le radio se collegate all'adattatore ATEX PTT (PLMN7257A/C-C440 Ex).
- Assicurarsi che l'adattatore PTT da utilizzare con la cuffia sia fissato saldamente alla radio.
- La connessione o disconnessione dell'adattatore ATEX PTT e delle cuffie sono consentite solo all'esterno di ambienti pericolosi.
- Quando l'adattatore C-C440Ex e una delle cuffie sono connessi alla radio, il sistema è certificato per la classificazione più bassa di entrambi.
- L'intervallo della temperatura ambiente è compreso tra $-20^{\circ}\text{C} \leq \text{temperatura ambiente} \leq +55^{\circ}\text{C}$.

Cavi

Nella tabella seguente sono riportati gli accessori approvati per l'uso al di fuori degli ambienti pericolosi.

Numero parte	Descrizione
PMKN4158A	Programmazione avvio ATEX/cavo dati USB
PMKN4159A	Cavo dati seriale ATEX
PMKN4160A	Cavo dati USB ATEX
PMKN4161A	Cavo Key Variable Loader end-to-end ATEX

Caricabatteria

Consultare l'Appendice per l'elenco degli accessori caricabatteria approvati per l'uso al di fuori degli ambienti pericolosi. La batteria serie NTN8570 è certificata solo per l'uso con i caricabatteria approvati da Motorola Solutions elencati di seguito. Questo garantisce che vengano applicati i livelli di tensione corretti (Um) e altri parametri di ricarica ai contatti del caricabatterie.

L'anno di produzione è codificato nella 2° sezione alfanumerica a 3 cifre del numero di serie sul telaio della radio (NNNAAANNNN).

CODICE (2°) ANNO DI FABBRICAZIONE

R	2015
S	2016
T	2017
U	2018
V	2019
W	2020
X	2021
Y	2022
Z	2023

Appendice

Kit caricabatteria	Descrizione	Base di ricarica	Alimentatore	Cavo di alimentazione
<i>Caricabatteria a singola unità</i>				
NNTN8273A	Caricabatteria base a singola unità con alimentatore a commutazione – Europa	NNTN8117A	25012006001	3004209T01
NNTN8274A	Caricabatteria base a singola unità con alimentatore a commutazione – Regno Unito/Hong Kong	NNTN8117A	25012006001	3004209T02
NNTN8275A	Caricabatteria base a singola unità con alimentatore a commutazione – Nord America/America Latina	NNTN8117A	25012006001	3004209T04
			25009297001 (Alternativo)	N/D
WPLN4247A	Caricabatteria a singola unità IMPRES da 110 V CA, 50/60 MHz – Giappone	WPLN4226A	2571886T01	3004209T15
WPLN4249A	Caricabatteria a singola unità IMPRES con alimentatore a commutazione – Corea	WPLN4226A	2571886T01	3004209T13
WPLN4252A	Caricabatteria base a singola unità con alimentatore a commutazione – Argentina	WPLN4225A	2571886T01	3004209T08
WPLN4253A	Caricabatteria a singola unità IMPRES con alimentatore a commutazione – Nord America/America Latina	WPLN4226A	2571886T01	3004209T04
			25009297001 (Alternativo)	N/D
WPLN4254A	Caricabatteria a singola unità IMPRES con alimentatore a commutazione – Regno Unito	WPLN4226A	2571886T01	3004209T02
WPLN4255A	Caricabatteria a singola unità IMPRES con alimentatore a commutazione – Europa	WPLN4226A	2571886T01	3004209T01
WPLN4256A	Caricabatteria a singola unità IMPRES con alimentatore a commutazione – Australia/Nuova Zelanda	WPLN4226A	2571886T01	3004209T07
WPLN4257A	Caricabatteria a singola unità IMPRES con alimentatore a commutazione – Argentina	WPLN4226A	2571886T01	3004209T08
WPLN4259A	Caricabatteria base a singola unità con alimentatore a commutazione – Nord America/America Latina	WPLN4225A	2571886T01	3004209T04
			25009297001 (Alternativo)	N/D
WPLN4260A	Caricabatteria base a singola unità con alimentatore a commutazione – Regno Unito	WPLN4225A	2571886T01	3004209T02
WPLN4272A	Caricabatteria base a singola unità con alimentatore a commutazione – Europa	WPLN4225A	2571886T01	3004209T01
WPLN4281A	Caricabatteria a singola unità IMPRES – Brasile	WPLN4243A	2571886T01	3004209T16
WPLN4249B	Caricabatteria a singola unità IMPRES con alimentatore a commutazione – Corea	WPLN4226A	25012006001	3004209T13

Kit caricabatteria	Descrizione	Base di ricarica	Alimentatore	Cavo di alimentazione
WPLN4253B	Caricabatteria a singola unità IMPRES con alimentatore a commutazione – Nord America/America Latina	WPLN4226A	25012006001	3004209T04
			25009297001 (Alternativo)	N/D
WPLN4254B	Caricabatteria a singola unità IMPRES con alimentatore a commutazione – Regno Unito	WPLN4226A	25012006001	3004209T02
WPLN4255B	Caricabatteria a singola unità IMPRES con alimentatore a commutazione – Europa	WPLN4226A	25012006001	3004209T01
WPLN4256B	Caricabatteria a singola unità IMPRES con alimentatore a commutazione – Australia/Nuova Zelanda	WPLN4226A	25012006001	3004209T07
WPLN4257B	Caricabatteria a singola unità IMPRES con alimentatore a commutazione – Argentina	WPLN4226A	25012006001	3004209T08
WPLN4281B	Caricabatteria a singola unità IMPRES – Brasile	WPLN4243A	25012006001	3004209T16
WPLN4245B	IMPRES Livello 6, GP3 207-253 V CA – Cina	WPLN4226A	PS000037A05	N/D
WPLN4256C	Caricabatteria a singola unità IMPRES Livello 6 GP3, 207-253 V CA – Australia/Nuova Zelanda	WPLN4226A	2571886T01	3004209T07
WPLN4249C	Caricabatteria a singola unità IMPRES Livello 6 GP3, 207-253 V CA – Corea	WPLN4226A	25012006001	3004209T13
PMPN4571A	Alimentatore esterno per caricabatteria a singola unità da tavolo IMPRES – Australia/Nuova Zelanda	PMPN4527A	PS000037A03	N/D
PMPN4572A	Alimentatore esterno per caricabatteria a singola unità da tavolo IMPRES – Regno Unito/Hong Kong	PMPN4527A	PS000037A02	N/D
PMPN4573A	Alimentatore esterno per caricabatteria a singola unità da tavolo IMPRES – Argentina	PMPN4527A	PS000037A04	N/D
PMPN4574A	Alimentatore esterno per caricabatteria a singola unità da tavolo IMPRES – Corea	PMPN4527A	PS000037A06	N/D
PMPN4575A	Alimentatore esterno per caricabatteria a singola unità da tavolo IMPRES – Brasile	PMPN4527A	2571886T01	3004209T16
PMPN4576A	Alimentatore esterno per caricabatteria a singola unità da tavolo IMPRES – Stati Uniti/Nord America/Taiwan	PMPN4527A	25009297001	N/D
PMPN4577A	Alimentatore esterno per caricabatteria a singola unità da tavolo IMPRES – Europa	PMPN4527A	PS000037A01	N/D
PMPN4578A	Alimentatore esterno per caricabatteria a singola unità da tavolo IMPRES – Giappone	PMPN4527A	2571886T01	3004209T15
PMPN4579A	Alimentatore esterno per caricabatteria a singola unità da tavolo IMPRES – Cina	PMPN4527A	PS000037A05	N/D
PMPN4582A	Alimentatore esterno per caricabatteria a singola unità da tavolo IMPRES – India (BIS)	PMPN4527A	2571886T01	CB000516A01

Kit caricabatteria	Descrizione	Base di ricarica	Cavo di alimentazione
<i>Caricabatteria multiunità</i>			
WPLN4212A	Caricabatteria multiunità IMPRES – Stati Uniti/Nord America	WPLN4211A	3087791G01
WPLN4212B	Caricabatteria multiunità IMPRES – Stati Uniti/Nord America	WPLN4211B	3087791G01
WPLN4213A	Caricabatteria multiunità IMPRES – Europa	WPLN4211A	3087791G04
WPLN4213B	Caricabatteria multiunità IMPRES – Europa	WPLN4211B	3087791G04
WPLN4214A	Caricabatteria multiunità IMPRES – Regno Unito	WPLN4211A	3087791G07
WPLN4214B	Caricabatteria multiunità IMPRES – Regno Unito	WPLN4211B	3087791G07
WPLN4215A	Caricabatteria multiunità IMPRES – Australia/Nuova Zelanda	WPLN4211A	3087791G10
WPLN4215B	Caricabatteria multiunità IMPRES – Australia/Nuova Zelanda	WPLN4211B	3087791G10
WPLN4216A	Caricabatteria multiunità IMPRES – Argentina	WPLN4211A	3087791G13
WPLN4216B	Caricabatteria multiunità IMPRES – Argentina	WPLN4211B	3087791G13
WPLN4217A	Caricabatteria multiunità IMPRES – Corea	WPLN4211A	3087791G16
WPLN4217B	Caricabatteria multiunità IMPRES – Corea	WPLN4211B	3087791G16
WPLN4219A	Caricabatteria multiunità IMPRES con display – Stati Uniti/Nord America	WPLN4218A	3087791G01
WPLN4219B	Caricabatteria multiunità IMPRES con display – Stati Uniti/Nord America	WPLN4218B	3087791G01
WPLN4220A	Caricabatteria multiunità IMPRES con display – Europa	WPLN4218A	3087791G04
WPLN4220B	Caricabatteria multiunità IMPRES con display – Europa	WPLN4218B	3087791G04
WPLN4221A	Caricabatteria multiunità IMPRES con display – Regno Unito	WPLN4218A	3087791G07
WPLN4221B	Caricabatteria multiunità IMPRES con display – Regno Unito	WPLN4218B	3087791G07
WPLN4222A	Caricabatteria multiunità IMPRES con display – Australia/Nuova Zelanda	WPLN4218A	3087791G10
WPLN4222B	Caricabatteria multiunità IMPRES con display – Australia/Nuova Zelanda	WPLN4218A	3087791G10

Kit caricabatteria	Descrizione	Base di ricarica	Cavo di alimentazione
WPLN4223A	Caricabatteria multiunità IMPRES con display – Argentina	WPLN4218A	3087791G13
WPLN4223B	Caricabatteria multiunità IMPRES con display – Argentina	WPLN4218B	3087791G13
WPLN4224A	Caricabatteria multiunità IMPRES con display – Corea	WPLN4218A	3087791G16
WPLN4224B	Caricabatteria multiunità IMPRES con display – Corea	WPLN4218B	3087791G16
WPLN4237A	Caricabatteria multiunità IMPRES – EMEA ibrido	WPLN4211A	3087791G01
WPLN4237B	Caricabatteria multiunità IMPRES – EMEA ibrido	WPLN4211B	3087791G01
WPLN4238A	Caricabatteria multiunità IMPRES – EMEA ibrido	WPLN4218A	3087791G01
WPLN4238B	Caricabatteria multiunità IMPRES con display – EMEA ibrido	WPLN4218A	3087791G01
WPLN4239A	Caricabatteria multiunità IMPRES con 1 display – Stati Uniti	WPLN4218A	3087791G01
WPLN4239B	Caricabatteria multiunità IMPRES con 1 display – Stati Uniti	WPLN4218B	3087791G01
WPLN4277A	Caricabatteria multiunità IMPRES – Brasile	WPLN4211A	3087791G22
WPLN4277B	Caricabatteria multiunità IMPRES – Brasile	WPLN4211B	3087791G22
WPLN4278A	Caricabatteria multiunità IMPRES – Brasile	WPLN4218A	3087791G22
WPLN4278B	Caricabatteria multiunità IMPRES – Brasile	WPLN4218B	3087791G22
PMLN5255B	Caricabatteria multiunità IMPRES con display – Spina Giappone	WPLN4218B	3087791G20
PMLN5256B	Caricabatteria multiunità IMPRES – Spina Giappone	WPLN4211B	3087791G20
PMPN4284A	Caricabatteria multiunità IMPRES 2, 1 display con alimentatore da 90 W – Stati Uniti/Nord America	PMPN4283A	3087791G01
PMPN4284B	Caricabatteria multiunità da tavolo IMPRES 2, 1 display esterno, alimentatore da 100-240 V CA – Stati Uniti/Nord America	PMPN4283B	3087791G01
PMPN4289A	Caricabatteria multiunità IMPRES 2, 1 display con alimentatore da 90 W – Europa	PMPN4283A	3087791G04
PMPN4289B	Caricabatteria multiunità da tavolo IMPRES 2, 1 display esterno, alimentatore da 100-240 V CA – Europa	PMPN4283B	3087791G04
PMPN4290A	Caricabatteria multiunità IMPRES 2, 1 display con alimentatore da 90 W – Regno Unito/Hong Kong	PMPN4283A	3087791G07

Kit caricabatteria	Descrizione	Base di ricarica	Cavo di alimentazione
PMPN4290B	Caricabatteria multiunità da tavolo IMPRES 2, 1 display esterno, alimentatore da 100-240 V CA – Regno Unito/Hong Kong	PMPN4283B	3087791G07
PMPN4291A	Caricabatteria multiunità IMPRES 2, 1 display con alimentatore da 90 W – Argentina	PMPN4283A	3087791G13
PMPN4291B	Caricabatteria multiunità da tavolo IMPRES 2, 1 display esterno, alimentatore da 100-240 V CA – Argentina	PMPN4283B	3087791G13
PMPN4292A	Caricabatteria multiunità IMPRES 2, 1 display con alimentatore da 90 W – Brasile	PMPN4283A	3087791G22
PMPN4292B	Caricabatteria multiunità da tavolo IMPRES 2, 1 display esterno, alimentatore da 100-240 V CA – Brasile	PMPN4283B	3087791G22
PMPN4293A	Caricabatteria multiunità IMPRES 2, 1 display con alimentatore da 90 W – Australia/Nuova Zelanda	PMPN4283A	3087791G10
PMPN4293B	Caricabatteria multiunità da tavolo IMPRES 2, 1 display esterno, alimentatore da 100-240 V CA – Australia/Nuova Zelanda	PMPN4283B	3087791G10
PMPN4294A	Caricabatteria multiunità IMPRES 2, 1 display con alimentatore da 90 W – Corea	PMPN4283A	3087791G16
PMPN4294B	Caricabatteria multiunità da tavolo IMPRES 2, 1 display esterno, alimentatore da 100-240 V CA – Corea	PMPN4283B	3087791G16
PMPN4295A	Caricabatteria multiunità IMPRES 2, 1 display con alimentatore da 90 W – Giappone	PMPN4283A	3087791G20
PMPN4295B	Caricabatteria multiunità da tavolo IMPRES 2, 1 display esterno, alimentatore da 100-240 V CA – Giappone	PMPN4283B	3087791G20
PMPN4296A	Caricabatteria multiunità IMPRES 2, 1 display con alimentatore da 90 W – Cina	PMPN4283A	CB000199A01
PMPN4296B	Caricabatteria multiunità da tavolo IMPRES 2, 1 display esterno, alimentatore da 100-240 V CA – Cina	PMPN4283B	CB000199A01
PMPN4308A	Caricabatteria multiunità da tavolo IMPRES 2, 1 display con adattatore interno da 100-240 V CA (senza adattatori) – Europa	PMPN4327A	3087791G04
PMPN4309A	Caricabatteria multiunità da tavolo IMPRES 2, 1 display con adattatore interno da 100-240 V CA (senza adattatori) – Australia/Nuova Zelanda	PMPN4327A	3087791G10
PMPN4310A	Caricabatteria multiunità da tavolo IMPRES 2, 1 display con adattatore interno da 100-240 V CA (senza adattatori) – Corea	PMPN4327A	3087791G16
PMPN4311A	Caricabatteria multiunità da tavolo IMPRES 2, 1 display con adattatore interno da 100-240 V CA (senza adattatori) – Giappone	PMPN4327A	3087791G20
PMPN4312A	Caricabatteria multiunità da tavolo IMPRES 2, 1 display con adattatore interno da 100-240 V CA (senza adattatori) – Cina	PMPN4327A	3087791G21
PMPN4319A	Caricabatteria multiunità da tavolo IMPRES 2, 1 display con adattatore interno da 100-240 V CA (senza adattatori) – Regno Unito	PMPN4327A	3087791G07

Kit caricabatteria	Descrizione	Base di ricarica	Cavo di alimentazione
PMPN4320A	Caricabatteria multiunità da tavolo IMPRES 2, 1 display con adattatore interno da 100-240 V CA (senza adattatori) – Brasile	PMPN4327A	3087791G22
PMPN4321A	Caricabatteria multiunità da tavolo IMPRES 2, 1 display con adattatore interno da 100-240 V CA (senza adattatori) – Stati Uniti/Nord America	PMPN4327A	3087791G01
PMPN4322A	Caricabatteria multiunità da tavolo IMPRES 2, 1 display con adattatore interno da 100-240 V CA (senza adattatori) – Argentina	PMPN4327A	3087791G13
PMPN4462B	Caricabatteria multiunità da tavolo IMPRES 2, 1 display esterno, alimentatore da 100-240 V CA – Taiwan	PMPN4283B	CB000805A01
PMPN4610B	Caricabatteria multiunità da tavolo IMPRES 2, 1 display esterno, alimentatore da 100-240 V CA – India (BIS)	PMPN4283B	CB000516A01

Kit caricabatteria	Descrizione
<i>Soluzioni per veicoli</i>	
GMLN5442A	Caricabatteria veicolare
NNTN8525A	Caricabatteria da viaggio
NNTN7616D	Caricabatteria veicolare
<i>Lettore dati batteria</i>	
NNTN7392A	Lettore dati batteria IMPRES
NNTN7677A	Unità di interfaccia per caricabatteria multiunità IMPRES
NNTN8045A	Unità di interfaccia per caricabatteria a singola unità IMPRES

Note

MTP8*** Ex svarbių saugos instrukcijų ir patvirtintų priedų lankstinukas

Pavojingų vietų saugos instrukcijos ir patvirtintų priedų sąrašas toliau nurodytoms radijo sistemoms:

- Radiotelefono MTP 8550 Ex modelis su visa klaviatūra (FKP)
- Radiotelefono MTP 8500 Ex modelis su sumažinta klaviatūra (LKP)
- Akumuliatorius NNTN8570A ATEX IMPRES, ličio jonų akumuliatorius
- Akumuliatorius NNTN8570B ATEX IMPRES, ličio jonų akumuliatorius
- Akumuliatorius NNTN8570C ATEX IMPRES, ličio jonų akumuliatorius
- Akumuliatorius NNTN8570CC ATEX IMPRES, ličio jonų akumuliatorius

Anksčiau nurodytos radijo sistemos su pirmiau nurodytų NNTN8570_ modelių akumuliatoriumi yra sertifikuotos naudoti pagal IECEx sertifikavimo schemą ir yra ženklinamos patvirtinimo numeriu bei klase:

IECEx – IECEx BVS 15.0107 X

- Ex ib IIC T4 Gb (patvirtinta 1, 2, zonos II įrangos grupei, C dujų grupei, T4 temperatūros klasei)
- Ex ib IIIC T90°C Db (patvirtinta 21, 22 zoni, III įrangos grupei, IIIC dulkių grupei)
- Ex ib I Mb (patvirtinta M2 zoni, I įrangos grupei)
- -20 °C ≤ Tamb ≤ +55 °C
- Atsparumo išorės veiksniams klasė – IP66/67

Anksčiau išvardytos radijo sistemos su pirmiau išvardytais NNTN8570_ akumuliatorių modeliais yra sertifikuotos naudoti pagal ATEX direktyvos 2014/34/ES sertifikavimo schemą ir 2016 m. Įrangos ir apsaugos sistemų, skirtų naudoti potencialiai sprogioje aplinkoje, taisyklės (UKEx) ir pažymėtos toliau nurodytu patvirtinimo numeriu ir klasifikacija:

ATEX – BVS 15 ATEX E 130 X ir UKEx

- II 2G Ex ib IIC T4 Gb (patvirtinta 2G kategorijai / 1, 2 zoni, II įrangos grupei, C dujų grupei, T4 temperatūros klasei)
- II 2D Ex ib IIIC T90°C Db (patvirtinta 2D kategorijai / 21, 22 zoni, III įrangos grupei, IIIC dulkių grupei)
- I M2 Ex ib I Mb (patvirtinta M2 kategorijai / zoni, I įrangos grupei)
- -20 °C ≤ Tamb ≤ +55 °C
- Atsparumo išorės veiksniams klasė – IP66/67

Anksčiau nurodytos radijo sistemos su pirmiau nurodytų NNTN8570_ modelių akumuliatoriumi yra sertifikuotos naudoti pagal INMETRO sertifikavimo schemą ir yra ženklinamos patvirtinimo numeriu bei klase:

INMETRO – CEPEL 15.2397X

- Ex ib IIC T4 Gb (patvirtinta 1, 2, zonos II įrangos grupei, IIC dujų grupei, T4 temperatūros klasei)
- Ex ib IIIC T90°C Db (patvirtinta 21, 22 zoni, III įrangos grupei, IIIC dulkių grupei)
- Ex ib I Mb (patvirtinta M2 zoni, I įrangos grupei)
- -20 °C ≤ Tamb ≤ +55 °C
- Atsparumo išorės veiksniams klasė – IP66/67

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.

© 2016 and 2024 Motorola Solutions, Inc.

All rights reserved.



MN002135A01-AM

1

Būtinai laikytis toliau išvardytų naudojimo sąlygų ir įspėjimų, kurie pateikiami sertifikatuose ir nurodomi ant akumuliatoriaus.

KONKREČIOS / SPECIALIOSIOS NAUDOJIMO SĄLYGOS, nurodytos IECEx BVS 15.0107 X, BVS 15 ATEX E 130 X, UKEx ir INMETRO CEPEL 15.2397X

- Radijo ryšio stotelės, akumuliatorius ir priedai yra apsaugoti tik nuo nedidelio mechaninio poveikio pagal I grupės reikalavimus.
- Akumuliatorių keisti, atjungti ar įkrauti galima tik nesant pavojingoje aplinkoje.
- Leidžiama naudoti tik saugos instrukcijose MN002135A01, nurodytus priedus ir kroviklius.
- Priedus atjungti arba keisti galima tik nesant pavojingoje aplinkoje.
- Jei nuolat užsidega įkrovimo indikatorius kroviklyje, vadinasi, akumuliatorius sugedo arba jis nėra įtrauktas į kroviklių vadove nurodytų kroviklių sąrašą, šio akumuliatoriaus negalima naudoti pavojingoje aplinkoje.
- SD kortelę galima keisti tik nesant pavojingoje aplinkoje.
- Esant pavojingoje aplinkoje naudokite nuo dulkių saugantį dėklą 0104063J98 arba vieną iš priedų, nurodomų saugos instrukcijose MN002135A01.
- Pavojingoje aplinkoje akumuliatorius visada turi būti prijungtas prie radijo ryšio stotelės.

Įspėjimai apie akumuliatorių modelius NNTN8570_



ĮSPĖJIMAS

- NEBANDYKITE akumuliatoriaus atskirti nuo radijo ryšio stotelės arba jo įkrauti būdami sprogoje aplinkoje.
- Prieš naudodami perskaitykite saugos informacijos lankstinuką (saugos instrukcijas). Naudokite tik su radijo ryšio įrenginiais, patvirtintais pagal BVS 15 ATEX E 130 X, IECEx BVS 15.0107 X ir INMETRO CEPEL 15.2397X.

Įspėjimai ant radijo ryšio stotelių



ĮSPĖJIMAS

- Prieš naudodami perskaitykite saugos instrukciją.
- Naudokite tik NNTN8570 serijos akumuliatorius.
- SIM dangtelis: prieš įdėdami SIM kortelę peržiūrėkite informaciją naudotojo vadove (saugos instrukcijas).
- SIM dangtelis: pasirūpinkite, kad SIM kortelės dangtelis būtų uždėtas, o SIM dangtelio varžtai gerai priveržti pagal nurodytus sukimo momento reikalavimus.

Vidinės saugos įrangos naudojimo perspėjimai



Dėmesio

- Radijo ryšio įrenginiai su vidine saugos funkcija turi būti užsakomi iš „Motorola Solutions“ gamyklų ir pristatomi su etikete, kurioje nurodoma, jog gaminys sertifikuotas naudoti pavojeingose aplinkose. Radijo ryšio įrenginiuose šios funkcijos vėliau įdiegti papildomai arba atitinkamai paženklinėti negalima.
- NEBANDYKITE įkrauti akumuliatorių galimai pavojeingose aplinkose. Akumuliatorius įkraukite tik nebūdami pavojeingose aplinkose.
- NEBANDYKITE akumuliatoriaus atjungti arba keisti būdami galimai pavojeingose aplinkose. Pavojeingose aplinkose akumuliatoriai turi būti prijungti prie radijo ryšio stotelių.
- NEBANDYKITE keisti SIM arba SD kortelių būdami pavojeingose aplinkose. Prieš eidami į pavojeingą aplinką pasirūpinkite, kad būtų uždegtas ir tinkamai uždarytas SIM kortelės dangtelis.
- SIM kortelės dangtelio varžtai turi būti priveržti 0,18–0,22 Nm arba 1,6–2,0 lbf-in sukimo momentu.
- Naudokite tik patvirtintus „microSD“ įrenginius, kurie nurodyti skyriuje „Patvirtinti priedai“ 5 psl. Naudokite tik fizinius / elektros sistemos reikalavimus pagal ISO 7816 1–3 dalis atitinkančias SIM minikortes.
- Galimai pavojeingose aplinkose naudokite tik pagal ATEX / IECEx reikalavimus patvirtintus priedus, kai nurodoma skyriuje „Patvirtinti priedai“ 5 psl.
- Pavojeingose aplinkose naudokite tik pagal INMETRO (Brazilija) reikalavimus patvirtintus priedus, kaip nurodoma INMETRO sertifikate.
- Patikrinkite priedų tinkamumo naudoti pavojeingose aplinkose klasę. Radijo ryšio stotelės ir priedo sistema yra apsaugota tik pagal žemiausią abiejų šių įrenginių apsaugos klasę.
- Kai radijo ryšio stotelė naudojama pavojeingose aplinkose, prie priedų jungties būtina prijungti apsauginį dėklą 0104063J98 arba ATEX / IECEx / UKEx reikalavimus atitinkantį priedą.
- Kai radijo ryšio stotelė naudojama pavojeingose aplinkose, prie priedų jungties būtina prijungti apsauginį dėklą 0104063J98 arba INMETRO (Brazilija) reikalavimus atitinkantį priedą.
- Pasirūpinkite, kad galimai pavojeingose aplinkose būtų naudojamos tik patvirtintų priedų skyriuje nurodytos antenos.
- Priedus, antenas ar apsaugos nuo dulkių dėklus galima keisti tik nesant pavojeingose aplinkose, nedulkėtoje ir sausoje vietoje.
- Patikrinkite, ar geros būklės priedų jungtis (sausas ir nepridulkėjęs).
- Prieš eidami į galimai pavojeingą aplinką su radijo ryšio stotele gerai prijunkite priedų jungtį, anteną ir uždėkite apsaugos nuo dulkių dėklą.
- Jei radijo ryšio įrenginys nėra sertifikuotas kaip įranga su vidine saugos funkcija, NENAUDOKITE jo galimai pavojeingose aplinkose. Dėl to pavojeingose aplinkose gali kilti pavojus. NENAUDOKITE įrenginio pavojeingose aplinkose, jei jis fiziškai pažeistas (pvz., suskilęs korpusas, į vidų patekę vandens, pažeista antena). Vidinės saugos kategorijos suteikiama apsauga neveiks, todėl pavojeingose aplinkose gali kilti pavojus.
- Kai radijo ryšio stotelės ir akumuliatoriai naudojami aplinkose, kuriose galimas dujų nuotėkis, NEBANDYKITE jų valyti.
- Prieš eidami į pavojeingą aplinką įsitikinkite, kad radijo ryšio stotelės naudojamos pagal reikalavimus.
- Jei nenaudosite „Motorola Solutions“ akumuliatoriaus su vidine saugos funkcija ar priedų, kurie specialiai skirti konkrečiai radijo ryšio stotelei, pavojeingose aplinkose pagal sertifikatą suteikiama apsaugos kategorija nebus užtikrinama ir gali kilti pavojus.
- NEBANDYKITE gaminio su vidine apsaugos funkcija išrinkti, kad įrenginio vidinis grandynas taptų atviras. Dėl to pavojeingose aplinkose gali kilti pavojus.
- Techninės priežiūros ir remonto darbus turi atlikti tik „Motorola Solutions“ išmokyti darbuotojai arba „Motorola Solutions“ įgaliotieji techninės priežiūros centrai, tik taip bus užtikrinta, kad ATEX / IECEx / UKEx sertifikuotos radijo ryšio stotelės toliau atitiks keliamus reikalavimus.
- Techninės priežiūros ir remonto darbus turi atlikti tik „Motorola Solutions“ išmokyti darbuotojai arba „Motorola Solutions“ įgaliotieji techninės priežiūros centrai, tik taip bus užtikrinta, kad INMETRO (Brazilija) sertifikuotos radijo ryšio stotelės toliau atitiks keliamus reikalavimus.
- Be leidimo atlikti pakeitimus arba netinkamas remontas ar techninės priežiūros darbai su gaminiu, kuriame yra vidinė saugos funkcija, gali neigiamai paveikti pagal sertifikatą suteiktos apsaugos klasės savybes, todėl pavojeingose aplinkose gaminį gali būti nesaugu naudoti.
- Ant išorinių radijo ryšio stotelės, akumuliatoriaus ar antenos paviršių NEKLJUOKITE jokių etikečių, ant jų gali būti tik patvirtinti spalvoti žiedai ir galinio dėklo identifikacinis kompleksas PMHN4297A, kaip nurodoma kitame puslapyje.
- Pavojeingose aplinkose radijo ryšio stotelės negalima naudoti be galinio dangtelio identifikacinio komplekto PMHN4297A.
- Naudojant ne „Motorola Solutions“ dalis ar dalių pakaitalus „Motorola Solutions“ įrenginio vidinės apsaugos savybės pagal patvirtintą kategoriją neužtikrinamos, todėl jį gali būti nesaugu naudoti pavojeingose aplinkose.

Įrangos priežiūra

Kaip reguliarių priežiūros patikrų dalis, įranga turi būti tikrinama pagal toliau nurodytus punktus, kurie gali paveikti saugų įrangos naudojimą pavojingose vietose. NENAUDOKITE radijo ryšio įrenginio pavojingose vietose esant bent vienai iš toliau nurodytų sąlygų.

Radio ryšio įrenginius nusiųskite į „Motorola Solutions“ įgaliotuosius remonto centrus patikrai / remontui esant bet kuriai iš toliau nurodytų sąlygų:

- Korpuso, antenų ar akumuliatoriaus pakeitimų.
- Apatinė etiketė arba akumuliatoriaus INMETRO etiketė yra sugadinta, o turinys yra iš dalies arba visiškai neįskaitomas.
- Lipdukai ar papildomos etiketės ant išorinio radijo ryšio įrenginio korpuso ir akumuliatoriaus.
- Papildomos etiketės ant korpuso ir akumuliatoriaus dangtelio, kurios uždengia originalias „Motorola Solutions“ etiketes.
- Antenos izoliacija sugadinta arba nėra jos dalies.
- Apsaugos nuo dulkių dėklas yra sugadintas arba sulūžęs.
- Akumuliatoriaus kontaktų izoliacija sugadinta.
- Graviniai užrašai ant radijo ryšio įrenginio korpuso, bloko ar akumuliatoriaus skyriuje.
- Įtrūkimai ar gilūs įbrėžimai stikluje ar radijo ryšio įrenginyje ir akumuliatoriaus skyriuje.
- Nėra varžtų ar sugadintos apsauginės etiketės (rodo, kad radijo ryšio įrenginys buvo atidarytas leidimo neturinčių asmenų).
- Požymiai, kad įranga buvo veikiamas temperatūros, cheminių medžiagų arba mechaninio poveikio, kuris viršija leistinas ribas ar „Motorola Solutions“ specifikacijas:
 - Plastikinių dalių nublukimas.
 - Stiprios korozijos požymiai ant radijo ryšio įrenginių korpuso.
 - Radijo ryšio įrenginių ar akumuliatoriaus skyriaus deformacijos požymiai (antenos užlinkimas yra leistinas, jei plastikas neįtrūksta).
 - Sunku įsukti / išsukti anteną (sugadintas sriegis).
 - Sunku užfiksuoti ir atfiksuoti akumuliatorių (gali būti sugadinta akumuliatoriaus jungtis arba fiksatorius).
 - Jei radijo ryšio įrenginys buvo veikiamas riebiais skysčiais, patikrinkite, ar riebios medžiagos nepateko į ventiliacinę angą.
- Informacija apie chemines medžiagas, jei jų pateko ant radijo ryšio įrenginio / akumuliatoriaus / priedo:
 - Kai kurios cheminės medžiagos gali sukelti plastiko koroziją arba ją suminkštinti.
 - Radijo ryšio įrenginio / akumuliatoriaus / priedų korpuso ir ekrano dalis SAUGOKITE nuo šių cheminių medžiagų.
 - Jei ant radijo ryšio įrenginio / akumuliatoriaus / priedo pateko tokių cheminių medžiagų, jas reikia nuvalyti nesant pavojingoje vietoje.
 - Jei ant radijo ryšio įrenginio / akumuliatoriaus / priedo pateko tokių cheminių medžiagų ir pastebėjote kokių nors įtrūkimų / pažeidimų, įrangą reikia nusiųsti į „Motorola Solutions“ įgaliotuosius remonto centrus.
 - Su radijo ryšio įrenginiu / akumuliatoriumi / priedu NENAUDOKITE jokių nepatvirtintų dėklų / viršelių / apsauginių dėklų, kurie apsaugo nuo cheminių medžiagų.

Patvirtinti priedai

Toliau pateiktoje lentelėje nurodomi priedai, kurie yra tinkami naudoti pavojoingoje aplinkoje. Priedai, kurie NĖRA patvirtinti UKEx, pažymėti *.

Antena

Juosta	Dalies Nr.	Aprašymas
UHF	PMAE4096A	Stubby 80 mm (380–430 MHz)
UHF	PMAE4097A	Whip 120 mm (350–470 MHz)
800	PMAF4019A	Whip 80 mm (806–870 MHz)

Spalvoti žiedai antenoms

Toliau nurodyti spalvoti žiedai gali būti dedami ant anksčiau pateiktoje lentelėje nurodytų antenų.

Dalies Nr.	Aprašymas
PMLN6285A	5 spalvų žiedai antenai (mėlyna)
PMLN6286A	5 spalvų žiedai antenai (balta „Pearly White“)
PMLN6287A	5 spalvų žiedai antenai (žalia „Neon Green“)
PMLN6288A	5 spalvų žiedai antenai (geltona „Neon Yellow“)
PMLN6289A	5 spalvų žiedai antenai (raudona „Neon Red“)

Galinio dangtelio identifikacinis komplektas

Dalies Nr.	Aprašymas
PMHN4297A	Galinio dangtelio identifikacinis komplektas

Baterijos

Dalies Nr.	Aprašymas
NNTN8570A	ATEX IMPRES ličio jonų akumuliatorius
NNTN8570B	ATEX IMPRES ličio jonų akumuliatorius
NNTN8570C	ATEX IMPRES ličio jonų akumuliatorius
NNTN8570CC	ATEX IMPRES ličio jonų akumuliatorius

SD kortelė

Dalies Nr.	Aprašymas
MM000228A01	2 GB pramoninės klasės Micro SD / Micro SDHC kortelė
DLN6985A	TETRA CRYPTR Micro AES128
DLN6986A	TETRA CRYPTR Micro AES256
DLN9885A	TETRA MICRO HSM AES128
DLN9886A	TETRA MICRO HSM AES256

Nešimo įrenginiai

Dalies Nr.	Aprašymas
PMLN7195A	Kietos odos dėklas su 2,5 col. diržo kilpa
PMLN7268A	Kietos odos dėklas su 3,0 col. diržo kilpa
PMLN6086A	ATEX diržo spaustukas, 2,5 col.
PMLN5004B	Dėvėjimo ant pečių prietaisas
PMLN5610A	2,5 col. pasukama diržo kilpa
PMLN5611A	3,0 col. pasukama diržo kilpa
0104063J98	GCAI apsauga nuo dulkių

Garso priedai

„Motorola Solutions” prekės ženklas

Dalies Nr.	Aprašymas	ATEX / IECEx / UKEx sertifikavimo numeriai
PMMN4067B	Nuotolinis garsiakalbis-mikrofonas	BVS 12 ATEX E 027 X / IECEx BVS 12.0016 X / UKEx
PMMN4093A	ANC RSM Ex 16 omų standartinis laidas	BVS 15 ATEX E 054 X I / IECEx BVS 15.0047 X / UKEx
PMMN4101A	ANC RSM Ex 16 omų ilgas laidas	BVS 15 ATEX E 054 X / IECEx BVS 15.0047 X / UKEx
PMMN4109A	IMPRES EX OMNI RSM standartinis laidas / NEX / 16 omų	BVS 15 ATEX E 054 X / IECEx BVS 15.0047 X / UKEx
PMMN4112A	IMPRES EX OMNI RSM ilgas laidas / NEX / 16 omų	BVS 15 ATEX E 054 X / IECEx BVS 15.0047 X / UKEx
PMLN6047A	Garso adapteris su Molex kištuku	BVS 12 ATEX E 074 X / IECEx BVS 12.0049 X / UKEx

„3M” / „Peltor” prekių ženklas

Toliau išvardyti „3M” / „Peltor” priedai yra patvirtinti kaip tinkami naudoti su radijais. Toliau pateiktos saugos instrukcijos yra skirtos prijungti PTT laisvų rankų įrangos adapterį (FL4063-50-34) prie laisvų rankų įrangos, nurodytos toliau pateiktame sąraše.

Dalies Nr.	„3M Svenska AB” priskiriamas tipas	Aprašymas	ATEX / IECEx / UKEx sertifikavimo numeriai
PMLN6803A	FL4063-50-34	PTT laisvų rankų įrangos adapteris	Nemko 13 ATEX1521X, 0–3 leidimas / IECEx NEM 13.0001X, 0–3 leidimas / UKEx
PMLN6087A*	MT7H79F-50	Standartinės ausinės su mikrofonu ir garsiakalbiu	Nemko 09 ATEX1114X, 2 leidimas / IECEx NEM 09.0004X, 2 leidimas /
PMLN6089A*	MT1H7P3E2-07-51	Ausinių serija „Tactical XP”	Nemko 10 ATEX1029X, 2 leidimas / IECEx NEM 11.0010X, 1 leidimas
PMLN6090A*	MT1H7F2-07-51	Ausinių serija „Tactical XP”	Nemko 10 ATEX1029X, 2 leidimas / IECEx NEM 11.0010X, 1 leidimas
PMLN6092A*	MT7H79P3E-50	Standartinės ausinės su mikrofonu ir garsiakalbiu	Nemko 09 ATEX1114X, 2 leidimas / IECEx NEM 09.0004X, 2 leidimas
PMLN6333A	MT72H540P3E-50	Ausinės dvigubu kaušeliu su mikrofonu ir garsiakalbiu	Nemko 09 ATEX1119X / IECEx NEM 09.0005X / UKEx
PMLN7535A*	MT1H7B2-07-51	Taktinės XP ausinės su lankeliu ant kaklo	Nemko 10 ATEX1029X, 1 leidimas / IECEx NEM11.0010X, 1 leidimas

* Nepatvirtinta UKEx.

Saugaus naudojimo sąlygos

- Ausines galima naudoti su radijo imtuvais tik jei jos prijungtos prie ATEX PTT adapterio FL4063-50-34.
- Patikrinkite, ar su ausinėmis skirtas naudoti PTT adapteris pritvirtintas prie radijo aparato.
- Prijunkite arba atjunkite ATEX PTT adapterį ir ausines tik už pavojingos aplinkos ribų.
- Kai adapteris FL4063-50-34 ir viena iš laisvų rankų įrangos prijungta prie radijo aparato, sistema yra sertifikuota pagal žemiausią abiejų klasifikaciją.
- Aplinkos temperatūros diapazonas: $-20^{\circ}\text{C} \leq \text{Tapl} \leq +50^{\circ}\text{C}$.
- Aplinkos temperatūros diapazonas yra apribotas iki $-20^{\circ}\text{C} \leq \text{Tamb} \leq +40^{\circ}\text{C}$ šiems modeliams: MT1H7F2-07-51 ir MT1H7P3E2-07-51.



ĮSPĖJIMAS

- NENAUDOKITE sistemos 0 zonos pavojingoje aplinkoje.
- NENAUDOKITE sistemos kaip asmeninės apsaugos priemonės.
- NENAUDOKITE sistemos III grupės dulkių pavojingoje aplinkoje.
- Nekeiskite akumuliatorių pavoingoje aplinkoje.
- Naudokite tik akumuliatorius, išvardytus sertifikate Nemko 10 ATEX1029X, 2 leidimas / IECEx NEM 11.0010X, 1 leidimas.

SAVOX prekių ženklas

Toliau išvardyti SAVOX priedai yra patvirtinti kaip tinkami naudoti su radijo aparatais. Toliau pateiktos saugos instrukcijos yra skirtos prijungti SAVOX ryšio valdymo įrenginį (C-C440Ex) prie toliau nurodytos laisvų rankų įrangos.

Dalies Nr.	SAVOX tipo žymėjimas	Aprašymas	ATEX / IECEx / UKEx sertifikavimo numeriai
PMLN7257A	C-C440Ex	Ryšio valdymo įrenginys	VTT 15 ATEX 061X, 1 leidimas / IECEx VTT 15.0019X, 1 leidimas / UKEx
RMN5123A	HC-1Ex	Šalmo ryšio palaikymo blokas	VTT 15 ATEX 061X, 1 leidimas / IECEx VTT 15.0019X, 1 leidimas / UKEx
GMMN4580A	HC-2Ex	Šalmo ryšio palaikymo blokas	VTT 15 ATEX 061X, 1 leidimas / IECEx VTT 15.0019X, 1 leidimas / UKEx

Saugaus naudojimo sąlygos

- Ausines galima naudoti su radijo imtuvais tik jei jos prijungtos prie ATEX PTT adapterio (PLMN7257A/C-C440 Ex).
- Patikrinkite, ar su ausinėmis skirtas naudoti PTT adapteris pritvirtintas prie radijo aparato.
- Prijungti arba atjungti ATEX PTT adapterį ir ausines leidžiama tik už pavojingos aplinkos ribų.
- Kai adapteris C-C440Ex ir viena iš laisvų rankų įrangos prijungta prie radijo aparato, sistema yra sertifikuota pagal žemiausią abiejų klasifikaciją.
- Aplinkos temperatūros diapazonas: $-20^{\circ}\text{C} \leq \text{Tamb} \leq +55^{\circ}\text{C}$.

Kabeliai

Toliau pateikiamoje lentelėje nurodyti priedai, kurie yra netinkami naudoti pavojingoje aplinkoje.

Dalies Nr.	Aprašymas
PMKN4158A	ATEX įkrovos programavimo / USB duomenų kabelis
PMKN4159A	ATEX serijos duomenų kabelis
PMKN4160A	ATEX USB duomenų kabelis
PMKN4161A	„ATEX“ tiesioginio rakto kintamojo krautuvo kabelis

Krovikliai

Priede nurodyti priedai, kurie yra netinkami naudoti pavojingoje aplinkoje. NTN8570 serijos akumulatorius yra skirtas naudoti tik su toliau nurodytais „Motorola Solutions“ patvirtintais krovikliais. Taip užtikrinamas tinkamas įtampos lygis (Um) ir kiti įkrovimo parametrai, kurie taikomi akumulatoriaus kroviklio kontaktams.

Gamybos metai koduojami ant radijo važiuoklės esančio serijos numerio 3 skaičių skaitinio ir raidinio kodo antroje dalyje (NNNAAANNNN).

KODAS (2-as)	GAMYBOS METAI
R	2015
S	2016
T	2017
U	2018
V	2019
W	2020
X	2021
Y	2022
Z	2023

Priedas

Jkroviklio rinkinys	Aprašymas	Jkroviklio pagrindas	Maitinimo šaltinio pagrindas	Maitinimo laidas
Vieno įrenginio įkroviklis				
NNTN8273A	Pagrindinis vieno įrenginio įkroviklis su perjungimo režimu Maitinimo šaltinis Perjungimo režimas Maitinimo šaltinis – Europa	NNTN8117A	25012006001	3004209T01
NNTN8274A	CORE vieno įrenginio įkroviklis su perjungimo režimu Maitinimo šaltinis – Jungtinė Karalystė / Honkongas	NNTN8117A	25012006001	3004209T02
NNTN8275A	CORE vieno įrenginio įkroviklis su perjungimo režimu Maitinimo šaltinis – ŠA / LA	NNTN8117A	25012006001	3004209T04
			25009297001 (Alternatyva)	Netaikoma
WPLN4247A	IMPRES vieno įrenginio įkroviklis 110 V KS 50/60 MHz – Japonija	WPLN4226A	2571886T01	3004209T15
WPLN4249A	IMPRES vieno įrenginio įkroviklis su perjungimo režimu Maitinimo šaltinis – Korėja	WPLN4226A	2571886T01	3004209T13
WPLN4252A	CORE vieno įrenginio įkroviklis su perjungimo režimu Maitinimo šaltinis – Argentina	WPLN4225A	2571886T01	3004209T08
WPLN4253A	IMPRES vieno įrenginio įkroviklis su perjungimo režimu Maitinimo šaltinis – ŠA / LA	WPLN4226A	2571886T01	3004209T04
			25009297001 (Alternatyva)	Netaikoma
WPLN4254A	IMPRES vieno įrenginio įkroviklis su perjungimo režimu Maitinimo šaltinis – Jungtinė Karalystė	WPLN4226A	2571886T01	3004209T02
WPLN4255A	IMPRES vieno įrenginio įkroviklis su perjungimo režimu Maitinimo šaltinis – Europa	WPLN4226A	2571886T01	3004209T01
WPLN4256A	IMPRES vieno įrenginio įkroviklis su perjungimo režimu Maitinimo šaltinis – Australija / Naujoji Zelandija	WPLN4226A	2571886T01	3004209T07
WPLN4257A	IMPRES vieno įrenginio įkroviklis su perjungimo režimu Maitinimo šaltinis – Argentina	WPLN4226A	2571886T01	3004209T08
WPLN4259A	CORE vieno įrenginio įkroviklis su perjungimo režimu Maitinimo šaltinis – ŠA / LA	WPLN4225A	2571886T01	3004209T04
			25009297001 (Alternatyva)	Netaikoma
WPLN4260A	CORE vieno įrenginio įkroviklis su perjungimo režimu Maitinimo šaltinis – Jungtinė Karalystė	WPLN4225A	2571886T01	3004209T02
WPLN4272A	CORE vieno įrenginio įkroviklis su perjungimo režimu Maitinimo šaltinis – Europa	WPLN4225A	2571886T01	3004209T01
WPLN4281A	IMPRES vieno įrenginio įkroviklis – Brazilija	WPLN4243A	2571886T01	3004209T16
WPLN4249B	IMPRES vieno įrenginio įkroviklis su perjungimo režimu Maitinimo šaltinis – Korėja	WPLN4226A	25012006001	3004209T13

Įkroviklio rinkinys	Aprašymas	Įkroviklio pagrindas	Maitinimo šaltinio pagrindas	Maitinimo laidas
WPLN4253B	IMPRES vieno įrenginio įkroviklis su perjungimo režimu Maitinimo šaltinis – ŠA / LA	WPLN4226A	25012006001 25009297001 (Alternatyva)	3004209T04 Netaikoma
WPLN4254B	IMPRES vieno įrenginio įkroviklis su perjungimo režimu Maitinimo šaltinis – Jungtinė Karalystė	WPLN4226A	25012006001	3004209T02
WPLN4255B	IMPRES vieno įrenginio įkroviklis su perjungimo režimu Maitinimo šaltinis – Europa	WPLN4226A	25012006001	3004209T01
WPLN4256B	IMPRES vieno įrenginio įkroviklis su perjungimo režimu Maitinimo šaltinis – Australija / Naujoji Zelandija	WPLN4226A	25012006001	3004209T07
WPLN4257B	IMPRES vieno įrenginio įkroviklis su perjungimo režimu Maitinimo šaltinis – Argentina	WPLN4226A	25012006001	3004209T08
WPLN4281B	IMPRES vieno įrenginio įkroviklis – Brazilija	WPLN4243A	25012006001	3004209T16
WPLN4245B	IMPRES 6 lygio GP3 207–253 V KS – Kinija	WPLN4226A	PS000037A05	Netaikoma
WPLN4256C	IMPRES vieno įrenginio įkroviklis, 6 lygio GP3 207–253 V KS – Australija / Naujoji Zelandija	WPLN4226A	2571886T01	3004209T07
WPLN4249C	IMPRES vieno įrenginio įkroviklis, 6 lygio GP3 207–253 V KS – Korėja	WPLN4226A	25012006001	3004209T13
PMPN4571A	IMPRES stalinis vieno įrenginio įkroviklis IŠORINIS maitinimo šaltinis – Australija / Naujoji Zelandija	PMPN4527A	PS000037A03	Netaikoma
PMPN4572A	IMPRES stalinis vieno įrenginio įkroviklis IŠORINIS maitinimo šaltinis – Jungtinė Karalystė / Honkongas	PMPN4527A	PS000037A02	Netaikoma
PMPN4573A	IMPRES stalinis vieno įrenginio įkroviklis IŠORINIS maitinimo šaltinis – Argentina	PMPN4527A	PS000037A04	Netaikoma
PMPN4574A	IMPRES stalinis vieno įrenginio įkroviklis IŠORINIS maitinimo šaltinis – Korėja	PMPN4527A	PS000037A06	Netaikoma
PMPN4575A	IMPRES stalinis vieno įrenginio įkroviklis IŠORINIS maitinimo šaltinis – Brazilija	PMPN4527A	2571886T01	3004209T16
PMPN4576A	IMPRES stalinis vieno įrenginio įkroviklis IŠORINIS maitinimo šaltinis – JAV / ŠA / Taivanas	PMPN4527A	25009297001	Netaikoma
PMPN4577A	IMPRES stalinis vieno įrenginio įkroviklis IŠORINIS maitinimo šaltinis – Europa	PMPN4527A	PS000037A01	Netaikoma
PMPN4578A	IMPRES stalinis vieno įrenginio įkroviklis IŠORINIS maitinimo šaltinis – Japonija	PMPN4527A	2571886T01	3004209T15
PMPN4579A	IMPRES stalinis vieno įrenginio įkroviklis IŠORINIS maitinimo šaltinis – Kinija	PMPN4527A	PS000037A05	Netaikoma
PMPN4582A	IMPRES stalinis vieno įrenginio įkroviklis IŠORINIS maitinimo šaltinis – Indijos BIS	PMPN4527A	2571886T01	CB000516A01

Įkroviklio rinkinys	Aprašymas	Įkroviklio pagrindas	Maitinimo laidas
Kelių įrenginių įkroviklis			
WPLN4212A	IMPRES kelių įrenginių įkroviklis – JAV / ŠA	WPLN4211A	3087791G01
WPLN4212B	IMPRES kelių įrenginių įkroviklis – JAV / ŠA	WPLN4211B	3087791G01
WPLN4213A	IMPRES kelių įrenginių įkroviklis – Europa	WPLN4211A	3087791G04
WPLN4213B	IMPRES kelių įrenginių įkroviklis – Europa	WPLN4211B	3087791G04
WPLN4214A	IMPRES kelių įrenginių įkroviklis – Jungtinė Karalystė	WPLN4211A	3087791G07
WPLN4214B	IMPRES kelių įrenginių įkroviklis – Jungtinė Karalystė	WPLN4211B	3087791G07
WPLN4215A	IMPRES kelių įrenginių įkroviklis – Australija / Naujoji Zelandija	WPLN4211A	3087791G10
WPLN4215B	IMPRES kelių įrenginių įkroviklis – Australija / Naujoji Zelandija	WPLN4211B	3087791G10
WPLN4216A	IMPRES kelių įrenginių įkroviklis – Argentina	WPLN4211A	3087791G13
WPLN4216B	IMPRES kelių įrenginių įkroviklis – Argentina	WPLN4211B	3087791G13
WPLN4217A	IMPRES kelių įrenginių įkroviklis – Korėja	WPLN4211A	3087791G16
WPLN4217B	IMPRES kelių įrenginių įkroviklis – Korėja	WPLN4211B	3087791G16
WPLN4219A	IMPRES kelių įrenginių įkroviklis su ekranu – JAV / ŠA	WPLN4218A	3087791G01
WPLN4219B	IMPRES kelių įrenginių įkroviklis su ekranu – JAV / ŠA	WPLN4218B	3087791G01
WPLN4220A	IMPRES kelių įrenginių įkroviklis su ekranu – Europa	WPLN4218A	3087791G04
WPLN4220B	IMPRES kelių įrenginių įkroviklis su ekranu – Europa	WPLN4218B	3087791G04
WPLN4221A	IMPRES kelių įrenginių įkroviklis su ekranu – Jungtinė Karalystė	WPLN4218A	3087791G07
WPLN4221B	IMPRES kelių įrenginių įkroviklis su ekranu – Jungtinė Karalystė	WPLN4218B	3087791G07
WPLN4222A	IMPRES kelių įrenginių įkroviklis su ekranu – Australija / Naujoji Zelandija	WPLN4218A	3087791G10
WPLN4222B	IMPRES kelių įrenginių įkroviklis su ekranu – Australija / Naujoji Zelandija	WPLN4218A	3087791G10

Įkroviklio rinkinys	Aprašymas	Įkroviklio pagrindas	Maitinimo laidas
WPLN4223A	IMPRES kelių įrenginių įkroviklis su ekranu – Argentina	WPLN4218A	3087791G13
WPLN4223B	IMPRES kelių įrenginių įkroviklis su ekranu – Argentina	WPLN4218B	3087791G13
WPLN4224A	IMPRES kelių įrenginių įkroviklis su ekranu – Korėja	WPLN4218A	3087791G16
WPLN4224B	IMPRES kelių įrenginių įkroviklis su ekranu – Korėja	WPLN4218B	3087791G16
WPLN4237A	IMPRES kelių įrenginių įkroviklis – EMEA Hybrid	WPLN4211A	3087791G01
WPLN4237B	IMPRES kelių įrenginių įkroviklis – EMEA Hybrid	WPLN4211B	3087791G01
WPLN4238A	IMPRES kelių įrenginių įkroviklis – EMEA Hybrid	WPLN4218A	3087791G01
WPLN4238B	IMPRES kelių įrenginių įkroviklis su ekranu – EMEA Hybrid	WPLN4218A	3087791G01
WPLN4239A	IMPRES kelių įrenginių įkroviklis su 1-up ekranu – JAV	WPLN4218A	3087791G01
WPLN4239B	IMPRES kelių įrenginių įkroviklis su 1-up ekranu – JAV	WPLN4218B	3087791G01
WPLN4277A	IMPRES kelių įrenginių įkroviklis – Brazilija	WPLN4211A	3087791G22
WPLN4277B	IMPRES kelių įrenginių įkroviklis – Brazilija	WPLN4211B	3087791G22
WPLN4278A	IMPRES kelių įrenginių įkroviklis – Brazilija	WPLN4218A	3087791G22
WPLN4278B	IMPRES kelių įrenginių įkroviklis – Brazilija	WPLN4218B	3087791G22
PMLN5255B	IMPRES kelių įrenginių įkroviklis su ekranu – Japoniškas kištukas	WPLN4218B	3087791G20
PMLN5256B	IMPRES kelių įrenginių įkroviklis – Japoniškas kištukas	WPLN4211B	3087791G20
PMPN4284A	IMPRES 2 1 ekrano kelių įrenginių įkroviklis su 90 W maitinimo šaltiniu – JAV / ŠA	PMPN4283A	3087791G01
PMPN4284B	Stalinis kelių įrenginių įkroviklis IMPRES 2 1 ekranas Išorinis maitinimo šaltinis 100–240 V KS – JAV / ŠA	PMPN4283B	3087791G01
PMPN4289A	IMPRES 2 1 ekrano kelių įrenginių įkroviklis su 90 W maitinimo šaltiniu – Europa	PMPN4283A	3087791G04
PMPN4289B	Stalinis kelių įrenginių įkroviklis IMPRES 2 1 ekranas Išorinis maitinimo šaltinis 100–240 V KS – Europa	PMPN4283B	3087791G04
PMPN4290A	IMPRES 2 1 ekrano kelių įrenginių įkroviklis su 90 W maitinimo šaltiniu – JK / HK	PMPN4283A	3087791G07

Įkroviklio rinkinys	Aprašymas	Įkroviklio pagrindas	Maitinimo laidas
PMPN4290B	Stalinis kelių įrenginių įkroviklis IMPRES 2 1 ekranas Išorinis maitinimo šaltinis 100–240 V KS – Jungtinė Karalystė / Honkongas	PMPN4283B	3087791G07
PMPN4291A	IMPRES 2 1 ekrano kelių įrenginių įkroviklis su 90 W maitinimo šaltiniu – Argentina	PMPN4283A	3087791G13
PMPN4291B	Stalinis kelių įrenginių įkroviklis IMPRES 2 1 ekranas Išorinis maitinimo šaltinis 100–240 V KS – Argentina	PMPN4283B	3087791G13
PMPN4292A	IMPRES 2 1 ekrano kelių įrenginių įkroviklis su 90 W maitinimo šaltiniu – Brazilija	PMPN4283A	3087791G22
PMPN4292B	Stalinis kelių įrenginių įkroviklis IMPRES 2 1 ekranas Išorinis maitinimo šaltinis 100–240 V KS – Brazilija	PMPN4283B	3087791G22
PMPN4293A	IMPRES 2 1 ekrano kelių įrenginių įkroviklis su 90 W maitinimo šaltiniu – Australija / NZ	PMPN4283A	3087791G10
PMPN4293B	Stalinis kelių įrenginių įkroviklis IMPRES 2 1 ekranas Išorinis maitinimo šaltinis 100–240 V KS – Australija / Naujoji Zelandija	PMPN4283B	3087791G10
PMPN4294A	IMPRES 2 1 ekrano kelių įrenginių įkroviklis su 90 W maitinimo šaltiniu – Korėja	PMPN4283A	3087791G16
PMPN4294B	Stalinis kelių įrenginių įkroviklis IMPRES 2 1 ekranas Išorinis maitinimo šaltinis 100–240 V KS – Korėja	PMPN4283B	3087791G16
PMPN4295A	IMPRES 2 1 ekrano kelių įrenginių įkroviklis su 90 W maitinimo šaltiniu – Japonija	PMPN4283A	3087791G20
PMPN4295B	Stalinis kelių įrenginių įkroviklis IMPRES 2 1 ekranas Išorinis maitinimo šaltinis 100–240 V KS – Japonija	PMPN4283B	3087791G20
PMPN4296A	IMPRES 2 1 ekrano kelių įrenginių įkroviklis su 90 W maitinimo šaltiniu – Kinija	PMPN4283A	CB000199A01
PMPN4296B	Stalinis kelių įrenginių įkroviklis IMPRES 2 1 ekranas Išorinis maitinimo šaltinis 100–240 V KS – Kinija	PMPN4283B	CB000199A01
PMPN4308A	IMPRES 2 1 ekrano kelių įrenginių techninės priežiūros darbastalio įkroviklis su vidiniu 100–240 V AC maitinimo šaltiniu (be įdėklų) – Europa	PMPN4327A	3087791G04
PMPN4309A	IMPRES 2 1 ekrano kelių įrenginių techninės priežiūros darbastalio įkroviklis su vidiniu 100–240 V AC maitinimo šaltiniu (be įdėklų) – Australija / NZ	PMPN4327A	3087791G10
PMPN4310A	IMPRES 2 1 ekrano kelių įrenginių techninės priežiūros darbastalio įkroviklis su vidiniu 100–240 V AC maitinimo šaltiniu (be įdėklų) – Korėja	PMPN4327A	3087791G16
PMPN4311A	IMPRES 2 1 ekrano kelių įrenginių techninės priežiūros darbastalio įkroviklis su vidiniu 100–240 V AC maitinimo šaltiniu (be įdėklų) – Japonija	PMPN4327A	3087791G20
PMPN4312A	IMPRES 2 1 ekrano kelių įrenginių techninės priežiūros darbastalio įkroviklis su vidiniu 100–240 V AC maitinimo šaltiniu (be įdėklų) – Kinija	PMPN4327A	3087791G21
PMPN4319A	IMPRES 2 1 ekrano kelių įrenginių techninės priežiūros darbastalio įkroviklis su vidiniu 100–240 V AC maitinimo šaltiniu (be įdėklų) – JK	PMPN4327A	3087791G07

Įkroviklio rinkinys	Aprašymas	Įkroviklio pagrindas	Maitinimo laidas
PMPN4320A	IMPRES 2 1 ekrano kelių įrenginių techninės priežiūros darbastalio įkroviklis su vidiniu 100–240 V AC maitinimo šaltiniu (be įdėklų) – Brazilija	PMPN4327A	3087791G22
PMPN4321A	IMPRES 2 1 ekrano kelių įrenginių techninės priežiūros darbastalio įkroviklis su vidiniu 100–240 V AC maitinimo šaltiniu (be įdėklų) – JAV / ŠA	PMPN4327A	3087791G01
PMPN4322A	IMPRES 2 1 ekrano kelių įrenginių techninės priežiūros darbastalio įkroviklis su vidiniu 100–240 V AC maitinimo šaltiniu (be įdėklų) – Argentina	PMPN4327A	3087791G13
PMPN4462B	Stalinis kelių įrenginių įkroviklis IMPRES 2 1 ekranas Išorinis maitinimo šaltinis 100–240 V KS – Taivanas	PMPN4283B	CB000805A01
PMPN4610B	Stalinis kelių įrenginių įkroviklis IMPRES 2 1 ekranas Išorinis maitinimo šaltinis 100–240 V KS – Indijos BIS	PMPN4283B	CB000516A01

Įkroviklio rinkinys	Aprašymas
Transporto priemonėms skirtuose sprendimuose	
GMLN5442A	Automobilinis įkroviklis
NNTN8525A	Kelioninis įkroviklis
NNTN7616D	Automobilinis įkroviklis
Akumuliatoriaus duomenų skaitytuvas	
NNTN7392A	IMPRES akumuliatoriaus duomenų skaitytuvas
NNTN7677A	IMPRES įkroviklio sąsajos įrenginio kelių įrenginių įkroviklis
NNTN8045A	IMPRES įkroviklio sąsajos įrenginio vieno įrenginio įkroviklis

Pastabos

MTP8*** Ex Fontos biztonsági utasítás és a jóváhagyott tartozékokat tartalmazó füzet

Veszélyes helyekre vonatkozó biztonsági utasítás és a jóváhagyott tartozékok listája az alábbi rádiós rendszerekhez:

- **MTP 8550 Ex rádiótelefon**, teljes billentyűzetes modell (FKP)
- **MTP 8500 Ex rádiótelefon**, korlátozott billentyűzetű modell (LKP)
- **NNTN8570A akkumulátor**, ATEX IMPRES Li-ion akkumulátor
- **NNTN8570B akkumulátor**, ATEX IMPRES Li-ion akkumulátor
- **NNTN8570C akkumulátor**, ATEX IMPRES Li-ion akkumulátor
- **NNTN8570CC akkumulátor**, ATEX IMPRES Li-ion akkumulátor

Az NNTN8570_ típusú akkumulátorral felszerelt, itt felsorolt rádiós rendszerek alkalmasak az IECEx tanúsítványos szerinti használatra, és az alábbi jóváhagyási szám és osztályozás van feltüntetve rajtuk:

IECEx – IECEx BVS 15.0107 X

- **Ex ib IIC T4 Gb** (jóváhagyva az 1. és 2. zónához; II. készülékcsoport; C gázcsoport; T4 hőmérsékletosztály)
- **Ex ib IIIC T90°C Db** (jóváhagyva a 21. és 22. zónához; III. készülékcsoport, IIIC porcsoport)
- **Ex ib I Mb** (jóváhagyva az M2 zónához; I. készülékcsoport)
- **-20 °C ≤ környezeti hőmérséklet ≤ +55 °C**
- **Beáramlási védelem: IP66/67**

Az NNTN8570_ típusú akkumulátorral felszerelt, itt felsorolt rádiós rendszerek alkalmasak a 2014/34/EU ATEX irányelv és A robbanásveszélyes légkörben való használatra szánt berendezésekről és védelmi rendszerekről szóló rendeletet (2016) (UKEx) szerinti használatra, és az alábbi jóváhagyási szám és osztályozás van feltüntetve rajtuk:

ATEX – BVS 15 ATEX E 130 X és UKEx

- **II 2G Ex ib IIC T4 Gb** (jóváhagyva a 2G kategóriához; 1. és 2. zóna, II. készülékcsoport, C gázcsoport, T4 hőmérsékletosztály)
- **II 2D Ex ib IIIC T90°C Db** (jóváhagyva a 2D kategóriához; 21. és 22. zóna, III. készülékcsoport, IIIC porcsoport)
- **I M2 Ex ib I Mb** (jóváhagyva az M2 kategóriához/zónához; I. készülékcsoport)
- **-20 °C ≤ környezeti hőmérséklet ≤ +55 °C**
- **Beáramlási védelem: IP66/67**

Az NNTN8570_ típusú akkumulátorral felszerelt, itt felsorolt rádiós rendszerek alkalmasak az INMETRO tanúsítványos szerinti használatra, és az alábbi jóváhagyási szám és osztályozás van feltüntetve rajtuk:

INMETRO – CEPEL 15.2397X

- **Ex ib IIC T4 Gb** (jóváhagyva az 1. és 2. zónához; II. készülékcsoport; IIC gázcsoport; T4 hőmérsékletosztály)
- **Ex ib IIIC T90°C Db** (jóváhagyva a 21. és 22. zónához; III. készülékcsoport, IIIC porcsoport)
- **Ex ib I Mb** (jóváhagyva az M2 zónához; I. készülékcsoport)
- **-20 °C ≤ környezeti hőmérséklet ≤ +55 °C**
- **Beáramlási védelem: IP66/67**

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.

© 2016 and 2024 Motorola Solutions, Inc.

All rights reserved.



MN002135A01-AM

1

Figyelembe kell venni az alábbi, tanúsítványokban felsorolt és az akkumulátoron jelzett használati feltételeket és figyelmeztetéseket.

Az IECEx BVS 15.0107 X, a BVS 15 ATEX E 130 X, az UKEx és az INMETRO CEPEL 15.2397X tanúsítványban felsorolt EGYEDI/SPECIÁLIS HASZNÁLATI FELTÉTELEK

- A rádió, az akkumulátor és a tartozékok csak az I. csoporthoz tartozó alkalmazásokra vonatkozó, kis kockázatú mechanikai sérülések ellen védettek.
- Az akkumulátor kicserélése, eltávolítása vagy töltése csak a veszélyes területen kívül engedélyezett.
- Csak az MN002135A01 biztonsági utasításban felsorolt tartozékok és töltők használhatók.
- A tartozékok leválasztása vagy cseréje csak a veszélyes területen kívül engedélyezett.
- Ha a töltő jelzőfényei egybehangzóan hibás akkumulátort jeleznek, vagy eltérnek a töltők kézikönyvében leírtaktól, az akkumulátor többé nem használható veszélyes környezetben.
- Az SD-kártya csak a veszélyes területen kívül cserélhető ki.
- Ha veszélyes területen tartózkodik, használja vagy a 0104063J98 porvédőt, vagy az MN002135A01 biztonsági utasításban felsorolt tartozékok egyikét.
- A veszélyes területeken az akkumulátort mindig a rádióhoz kell csatlakoztatni.

Az NNTN8570_ típusú akkumulátorokra vonatkozó figyelmeztetések



FIGYELMEZTETÉS

- NE vegye ki az akkumulátort a rádióból, és NE töltse az akkumulátort robbanásveszélyes környezetben.
- A használat előtt olvassa el a biztonsági tájékoztatót (biztonsági utasítást). Csak a BVS 15 ATEX E 130 X, az IECEx BVS 15.0107 X és az INMETRO CEPEL 15.2397X tanúsítvány szerint jóváhagyott rádiókkal használja.

A rádiókra vonatkozó figyelmeztetések



FIGYELMEZTETÉS

- A használat előtt olvassa el a biztonsági utasítást.
- Csak az NNTN8570 akkumulátorsorozatot használja.
- SIM-ajtó: a SIM behelyezése előtt tekintse meg a felhasználói kézikönyvet (biztonsági utasítást).
- SIM-ajtó: ellenőrizze, hogy a SIM-kártya ajtaja a helyén van, és a SIM-ajtó csavarjai megfelelő nyomatékkal, erősen rögzítve vannak.

A belsőleg biztonságos berendezés működtetésével kapcsolatos figyelmeztetések



Figyelem!

- A rádióegységeket belső biztonsági opcióval kell rendelni a Motorola Solutions gyáraiból, a veszélyes helyekre vonatkozó tanúsítvánnyal felcímkézve. A rádió a kiszállítás után nem frissíthető és nem címkeztető fel erre a képességre.
- Veszélyes légtérben NE töltsen az akkumulátorokat. Csak a veszélyes légtérben kívül töltsen az akkumulátorokat.
- Veszélyes légtérben NE válassza le és NE töltsen az akkumulátorokat. Veszélyes légtérben az akkumulátornak a rádióhoz csatlakoztatva kell maradnia.
- Veszélyes légtérben NE cseréljen SIM-kártyát vagy SD-kártyát. Mielőtt veszélyes légtérbe lépne, ellenőrizze, hogy a SIM-kártya ajtaja a helyén van-e és megfelelően rögzítve van-e.
- A SIM-kártya ajtájának a csavarjait 0,18 és 0,22 Nm vagy 1,6 és 2,0 lbf-in közötti nyomatékkal kell rögzíteni.
- Csak a "Jóváhagyott tartozékok" (5. oldal) szakaszban felsorolt, jóváhagyott microSD-eszközöket használjon. Kizárólag az ISO 7816 szabvány 1–3. részében meghatározott fizikai/elektromos tulajdonságokkal rendelkező mini SIM-kártyákat használjon.
- A veszélyes légterekben kizárólag az "Jóváhagyott tartozékok" (5. oldal) szakaszban felsorolt ATEX/IECEx/UKEx jóváhagyással rendelkező tartozékokat használjon.
- A potenciálisan veszélyes légterekben kizárólag az INMETRO tanúsítványban felsorolt INMETRO (Brazil) jóváhagyással rendelkező tartozékokat használjon.
- Ellenőrizze a tartozékok veszélyes helyekre vonatkozó besorolását. A rádió és a tartozék összekapcsolásakor keletkező rendszer védelmi szintje a rendszerelemek legalacsonyabb osztályozásának felel meg.
- Ha a rádiót veszélyes területen használják, kötelező a 0104063J98 védőkupakot vagy ATEX/IECEx/UKEx tanúsítvánnyal rendelkező tartozékok csatlakoztatni a tartozékcsatlakozóba.
- Ha a rádiót veszélyes területen használják, kötelező a 0104063J98 védőkupakot vagy INMETRO (Brazil) tanúsítvánnyal rendelkező tartozékok csatlakoztatni a tartozékcsatlakozóba.
- Veszélyes légterekben csak a Jóváhagyott tartozékok szakaszban felsorolt antennákat használja.
- Tartozékokat, antennákat és porvédőket csak a veszélyes területen kívül, pormentes és száraz környezetben cseréljen.
- Ellenőrizze a kiegészítőcsatlakozó jó állapotát (száraz és pormentes).
- Szorosan rögzítse a tartozékcsatlakozót, az antennát és a porvédőt a rádióhoz, mielőtt veszélyes légtérbe lépne.
- NE működtesse rádiókommunikációs berendezést veszélyes területeken, kivéve ha az belső biztonsági tanúsítvánnyal rendelkezik. Ez a veszélyes területeken nem biztonságos helyzetet idézhet elő. NE használja a készüléket veszélyes területeken, ha az fizikailag sérült (pl. a háza megrepedt, víz került bele, megsérült az antennája). A belső biztonsági besorolás ezáltal érvényét veszti, ami a veszélyes területeken nem biztonságos helyzetet idézhet elő.
- NE tisztítsa a rádiókat és az akkumulátorokat gázt tartalmazó környezetben.
- A veszélyes területre való belépés előtt ellenőrizze, hogy a rádiók megfelelően működnek-e.
- Az adott rádiótípushoz jóváhagyott, Motorola Solutions belső biztonsági tanúsítvány nélküli akkumulátor vagy tartozék használata érvényteleníti a tanúsítvány osztályba sorolását, ami a veszélyes területeken nem biztonságos helyzetet idézhet elő.
- NE szerelje szét a belső biztonsági tanúsítvánnyal rendelkező terméket olyan módon, melynek következtében az egység belső áramkörei láthatóvá válnak. Ez a veszélyes területeken nem biztonságos helyzetet idézhet elő.
- A szervizelést és a javítást csak a Motorola Solutions képzett szervizszemélyzete vagy a Motorola Solutions által erre feljogosított szervezet végezheti, annak érdekében, hogy folyamatosan biztosítva legyen rádióink ATEX/IECEx/UKEx tanúsítványnak való megfelelősége.
- A szervizelést és a javítást csak a Motorola Solutions képzett szervizszemélyzete vagy a Motorola Solutions által erre feljogosított szervezet végezheti, annak érdekében, hogy folyamatosan biztosítva legyen rádióink INMETRO (Brazil) tanúsítványnak való megfelelősége.
- A belső biztonsági tanúsítvánnyal rendelkező termék jogosulatlan módosítása vagy nem megfelelő javítása és szervizelése hatással lehet a tanúsítvány osztályozására, ami a veszélyes területeken nem biztonságos helyzetet idézhet elő.
- NE tegyen a rádió, akkumulátor vagy antenna külső borítására címkéket a következő oldalon felsorolt, jóváhagyott színes gyűrűket és a PMHN4297A hátlapazonosító-készletet kivéve.
- Nem szabad veszélyes területen olyan rádiót használni, amelynek hiányzik a PMHN4297A hátlapazonosító-készlete.
- A nem Motorola Solutions alkatrészek használatával vagy az alkatrészek cseréjével a Motorola Solutions egység belső biztonsági tanúsítási osztályba sorolása érvényét veszti, ami a veszélyes területeken nem biztonságos helyzetet idézhet elő.

Berendezés karbantartása

A rendszeres karbantartási vizsgálatok részeként a berendezést ellenőrizni kell a következő elemek tekintetében, amelyek befolyásolhatják a berendezés biztonságos használatát a veszélyes területeken. Ha a következő körülmények bármelyike fennáll, veszélyes területeken NE használja a rádiót.

Ha a következő körülmények bármelyike fennáll, vizsgáltassa/javíttassa meg a rádiókat egy, a Motorola Solutions által felhatalmazott javítóközponttal:

- A házán, az antennákon vagy az akkumulátoron átalakításokat végeztek.
- Az alsó címke vagy az akkumulátor INMETRO címkéje megsérült, illetve annak tartalma részben vagy teljesen olvashatatlan.
- A rádió vagy az akkumulátor külső házán matricák vagy további címkék találhatók.
- A házán vagy az akkumulátorfedélén további címkék találhatók, melyek eltakarják az eredeti Motorola Solutions címkéket.
- Az antenna szigetelése megsérült, eltört vagy részben hiányzik.
- A porvédő megsérült vagy eltört.
- Az akkumulátor szigetelése megsérült.
- A rádió burkolatán, a házán vagy az akkumulátorházon bevésések láthatók.
- A kijelzőn, illetve a rádió és az akkumulátor házán repedések vagy mély karcolások láthatók.
- Hiányoznak csavarok vagy a szakszerűtlen kezelést tiltó címkék sérültek (arra utal, hogy jogosulatlan személy nyitotta fel a rádiót).
- Arra utaló jelek észlelhetők, hogy a berendezés szélsőséges hőmérsékletnek, vegyi anyagoknak vagy mechanikai behatásoknak volt kitéve a Motorola Solutions által megszabott határokat és specifikációkat meghaladóan:
 - A műanyag részek elszíneződtek.
 - A rádió házán súlyos korrózió jelei láthatók.
 - A rádió vagy az akkumulátorház deformálódásának jelei észlelhetők (az antennák elhajlása megengedhető, feltéve, hogy a műanyag sértetlen).
 - Az antenna felcsavarása/lecsavarása nehézkes (sérült menet).
 - Az akkumulátor reteszélése/kiretészélése nehézkes (az akkumulátor illesztőegysége vagy retesze megsérült).
 - Ha a rádió olajalapú folyadékkal került kapcsolatba, ellenőrizze, hogy az nem jutott be a nyíláson.
- A rádióval/akkumulátorral/tartozékkal érintkezésbe kerülő vegyi anyagok esetén:
 - Egyes vegyi anyagoknak maró vagy lágyító hatása lehet a műanyagokra.
 - NE tegye ki a rádió/akkumulátor/tartozék burkolata, illetve a kijelző egyik részét sem ilyen vegyi anyagoknak.
 - Ha a rádió/akkumulátor/tartozék ilyen vegyi anyaggal érintkezett, azokat a veszélyes helyen kívül meg kell tisztítani.
 - Ha a rádió/akkumulátor/tartozék ilyen vegyi anyaggal érintkezett, és repedések/sérülések láthatók rajta, akkor a készüléket vissza kell küldeni a Motorola Solutions által felhatalmazott javítóközpontok egyikébe.
 - A vegyi anyagok elleni védelem érdekében NE használjon nem jóváhagyott burkolatot/fedelet/védőzsákot a rádióval/akkumulátorral/tartozékkal együtt.

Jóváhagyott tartozékok

Az alábbi táblázat a veszélyes környezetekben való használatra jóváhagyott tartozékokat tartalmazza. Az UKEx szerint NEM jóváhagyott tartozékokat * jelöli.

Antenna

Frekvenciasáv	Cikkszám	Leírás
UHF	PMAE4096A	Zömök, 80 mm (380–430 MHz)
UHF	PMAE4097A	Ostor, 120 mm (350–470 MHz)
800	PMAF4019A	Ostor, 80 mm (806–870 MHz)

Antennákhoz való színes gyűrű

A lent felsorolt színes gyűrűk a fenti táblázatban szereplő antennákra rögzíthetők.

Cikkszám	Leírás
PMLN6285A	Antennára rögzíthető színes gyűrűk 5 színben (kék)
PMLN6286A	Antennára rögzíthető színes gyűrűk 5 színben (törtfehér)
PMLN6287A	Antennára rögzíthető színes gyűrűk 5 színben (neonzöld)
PMLN6288A	Antennára rögzíthető színes gyűrűk 5 színben (neonsárga)
PMLN6289A	Antennára rögzíthető színes gyűrűk 5 színben (neonpiros)

Hátlapazonosító-készlet

Cikkszám	Leírás
PMHN4297A	Hátlapazonosító-készlet

Akkumulátorok

Cikkszám	Leírás
NNTN8570A	ATEX IMPRES lítiumion-akkumulátor
NNTN8570B	ATEX IMPRES lítiumion-akkumulátor
NNTN8570C	ATEX IMPRES lítiumion-akkumulátor
NNTN8570CC	ATEX IMPRES lítiumion-akkumulátor

SD-kártya

Cikkszám	Leírás
MM000228A01	2 GB-os ipari minőségű Micro SD-/Micro SDHC-kártya
DLN6985A	TETRA CRYPTR Micro AES128
DLN6986A	TETRA CRYPTR Micro AES256
DLN9885A	TETRA MICRO HSM AES128
DLN9886A	TETRA MICRO HSM AES256

Hordozó tartozékok

Cikkszám	Leírás
PMLN7195A	Kemény bőrtok 2,5"-es övcsattal
PMLN7268A	Kemény bőrtok 3,0"-es övcsattal
PMLN6086A	ATEX övcsíptető, 2,5"
PMLN5004B	Vállra rögzíthető hordozóeszköz
PMLN5610A	2,5"-es forgó övcsat
PMLN5611A	3,0"-es forgó övcsat
0104063J98	GCAI porvédő

Audiotartozékok

Motorola Solutions márkájú

Cikkszám	Leírás	ATEX/IECEx/UKEx tanúsítványszámok
PMMN4067B	Távoli hangszórómikrofon	BVS 12 ATEX E 027 X / IECEx BVS 12.0016 X / UKEx
PMMN4093A	ANC RSM Ex szabványos kábel, 16 ohm	BVS 15 ATEX E 054 X I / IECEx BVS 15.0047 X / UKEx
PMMN4101A	ANC RSM Ex hosszú kábel, 16 ohm	BVS 15 ATEX E 054 X / IECEx BVS 15.0047 X / UKEx
PMMN4109A	IMPRES EX OMNI RSM szabványos kábel /NEX/16 ohm	BVS 15 ATEX E 054 X / IECEx BVS 15.0047 X / UKEx
PMMN4112A	IMPRES EX OMNI RSM hosszú kábel /NEX/16 ohm	BVS 15 ATEX E 054 X / IECEx BVS 15.0047 X / UKEx
PMLN6047A	Audioadapter Molex csatlakozóval	BVS 12 ATEX E 074 X / IECEx BVS 12.0049 X / UKEx

3M/Peltor márkájú

Az itt felsorolt 3M/Peltor márkájú tartozékok alkalmasak a rádiókkal való használatra. Az alábbi biztonsági utasítások a headsettel való használatra kialakított PTT adapter (FL4063-50-34) lent felsorolt headsetekkel történő csatlakoztatására vonatkoznak.

Cikkszám	3M Svenska AB típusmegjelölés	Leírás	ATEX/IECEx /UKEx tanúsítványszámok
PMLN6803A	FL4063-50-34	PTT adapter headsettel való használatra	Nemko 13 ATEX1521X 0-3. kiadás/ IECEx NEM 13.0001X 0-3. kiadás / UKEx
PMLN6087A*	MT7H79F-50	Standard headset mikrofonnal és hangszóróval	Nemko 09 ATEX1114X 2. kiadás/ IECEx NEM 09.0004X 2. Kiadás /
PMLN6089A*	MT1H7P3E2-07-51	Headset sorozat, Tactical XP	Nemko 10 ATEX1029X 2. kiadás/ IECEx NEM 11.0010X 1. kiadás
PMLN6090A*	MT1H7F2-07-51	Headset sorozat, Tactical XP	Nemko 10 ATEX1029X 2. kiadás/ IECEx NEM 11.0010X 1. kiadás
PMLN6092A*	MT7H79P3E-50	Standard headset mikrofonnal és hangszóróval	Nemko 09 ATEX1114X 2. kiadás/ IECEx NEM 09.0004X 2. kiadás
PMLN6333A	MT72H540P3E-50	Headset mikrofonnal és hangszóróval, fültok	Nemko 09 ATEX1119X /IECEx NEM 09.0005X / UKEx
PMLN7535A*	MT1H7B2-07-51	Nyakpánt Tactical XP headsethez	Nemko 10 ATEX1029X 1. kiadás/ IECEx NEM11.0010X 1. kiadás

* Nincs jóváhagyva az UKEx szerint.

A biztonságos használat érdekében:

- A headseteket csak FL4063-50-34 típusú ATEX PTT adapterhez csatlakoztatva szabad a rádióval használni.
- Ellenőrizze, hogy a PTT adapter megfelelően csatlakozik-e a rádióhoz.
- Az ATEX PTT adaptert és a headsetet kizárólag a veszélyes környezetben kívül szabad csatlakoztatni és leválasztani.
- Amennyiben a FL4063-50-34 adapter és valamelyik headset csatlakoztatva van a rádióhoz, a rendszer besorolása a két elemhez tartozó legalacsonyabb besorolás lesz.
- Környezeti hőmérséklet tartománya: $-20\text{ °C} \leq \text{környezeti hőmérséklet} \leq +50\text{ °C}$.
- Az MT1H7F2-07-51 és az MT1H7P3E2-07-51 típusok esetében a megengedett környezeti hőmérséklet tartománya: $-20\text{ °C} \leq \text{környezeti hőmérséklet} \leq +40\text{ °C}$.



FIGYELMEZTETÉS

- NE használja a rendszert 0. zónához tartozó veszélyes környezetben.
- NE használja a rendszert személyi védőfelszerelésként.
- NE használja a rendszert III. csoportnak megfelelő, port tartalmazó veszélyes környezetben.
- NE cseréljen akkumulátort veszélyes környezetben.
- Kizárólag a 2. kiadású Nemko 10 ATEX1029X / 1. kiadású IECEx NEM 11.0010X tanúsítványban felsorolt akkumulátorokat használjon.

SAVOX márkajelzés

Az itt felsorolt SAVOX márkájú tartozékok alkalmasak a rádiókkal való használatra. Az alábbi biztonsági utasítások a SAVOX Com-Control egység (C-C440Ex) lent felsorolt headsetekkel történő csatlakoztatására vonatkoznak.

Cikkszám	SAVOX típusmegjelölés	Leírás	ATEX/IECEx/UKEx tanúsítványszámok
PMLN7257A	C-C440Ex	Com-Control egység	VTT 15 ATEX 061X 1. kiadás/ IECEx VTT 15.0019X 1. Kiadás / UKEx
RMN5123A	HC-1Ex	Sisakba szerelhető kommunikátor-egység	VTT 15 ATEX 061X 1. kiadás/ IECEx VTT 15.0019X 1. Kiadás / UKEx
GMMN4580A	HC-2Ex	Sisakba szerelhető kommunikátor-egység	VTT 15 ATEX 061X 1. kiadás/ IECEx VTT 15.0019X 1. Kiadás / UKEx

A biztonságos használat érdekében:

- A headseteket csak ATEX PTT adapterhez (PLMN7257A/C-C440 Ex) csatlakoztatva szabad a rádióval használni.
- Ellenőrizze, hogy a PTT adapter megfelelően csatlakozik-e a rádióhoz.
- Az ATEX PTT adaptert és a headsetet kizárólag a veszélyes környezetben kívül szabad csatlakoztatni és leválasztani.
- Amennyiben a C-C440Ex adapter és valamelyik headset csatlakoztatva van a rádióhoz, a rendszer besorolása a két elemhez tartozó legalacsonyabb besorolás lesz.
- Környezeti hőmérséklet tartománya: $-20\text{ °C} \leq \text{környezeti hőmérséklet} \leq +55\text{ °C}$.

Kábelek

Az alábbi táblázat a veszélyes környezeteken kívül használható tartozékok listáját tartalmazza.

Cikkszám	Leírás
PMKN4158A	ATEX rendszerindítási programozás/USB-adatkábel
PMKN4159A	ATEX soros adatkábel
PMKN4160A	ATEX USB-adatkábel
PMKN4161A	ATEX végponti kulcsváltozó-betöltő kábel

Töltők

A veszélyes környezeteken kívül használható töltőtartozékok listáját a Függelék tartalmazza. Az NTN8570 sorozatú akkumulátor kizárólag az alábbi Motorola Solutions jóváhagyással rendelkező töltőkkel használható. Ez biztosítja a megfelelő feszültségszintet (Um) és egyéb töltési paramétereket az akkumulátor töltőérintkezőin.

A gyártási évet a rádió vázán szereplő sorozatszám 3 elemből álló alfanumerikus részének második eleme tartalmazza (NNNAAANNNN).

KÓD (második)	GYÁRTÁSI ÉV
R	2015
S	2016
T	2017
U	2018
V	2019
W	2020
X	2021.
Y	2022
Z	2023

Függelék

Töltőkészlet	Leírás	Töltő talp	Tápegység	Tápkábel
Egy férőhelyes töltő				
NNTN8273A	Core egy férőhelyes töltő kapcsolóüzemű tápegységgel – Európa	NNTN8117A	25012006001	3004209T01
NNTN8274A	Core egy férőhelyes töltő kapcsolóüzemű tápegységgel – Egyesült Királyság/Hongkong	NNTN8117A	25012006001	3004209T02
NNTN8275A	Core egy férőhelyes töltő kapcsolóüzemű tápegységgel – Észak-Amerika/Latin-Amerika	NNTN8117A	25012006001	3004209T04
			25009297001 (változó)	N.A.
WPLN4247A	IMPRES egy férőhelyes töltő, 110 VAC 50/60 MHz – Japán	WPLN4226A	2571886T01	3004209T15
WPLN4249A	IMPRES egy férőhelyes töltő kapcsolóüzemű tápegységgel – Korea	WPLN4226A	2571886T01	3004209T13
WPLN4252A	Core egy férőhelyes töltő kapcsolóüzemű tápegységgel – Argentína	WPLN4225A	2571886T01	3004209T08
WPLN4253A	IMPRES egy férőhelyes töltő kapcsolóüzemű tápegységgel – Észak-Amerika/Latin-Amerika	WPLN4226A	2571886T01	3004209T04
			25009297001 (változó)	N.A.
WPLN4254A	IMPRES egy férőhelyes töltő kapcsolóüzemű tápegységgel – Egyesült Királyság	WPLN4226A	2571886T01	3004209T02
WPLN4255A	IMPRES egy férőhelyes töltő kapcsolóüzemű tápegységgel – Európa	WPLN4226A	2571886T01	3004209T01
WPLN4256A	IMPRES egy férőhelyes töltő kapcsolóüzemű tápegységgel – Ausztrália/Új-Zéland	WPLN4226A	2571886T01	3004209T07
WPLN4257A	IMPRES egy férőhelyes töltő kapcsolóüzemű tápegységgel – Argentína	WPLN4226A	2571886T01	3004209T08
WPLN4259A	Core egy férőhelyes töltő kapcsolóüzemű tápegységgel – Észak-Amerika/Latin-Amerika	WPLN4225A	2571886T01	3004209T04
			25009297001 (változó)	N.A.
WPLN4260A	Core egy férőhelyes töltő kapcsolóüzemű tápegységgel – Egyesült Királyság	WPLN4225A	2571886T01	3004209T02
WPLN4272A	Core egy férőhelyes töltő kapcsolóüzemű tápegységgel – Európa	WPLN4225A	2571886T01	3004209T01
WPLN4281A	IMPRES egy férőhelyes töltő – Brazília	WPLN4243A	2571886T01	3004209T16
WPLN4249B	IMPRES egy férőhelyes töltő kapcsolóüzemű tápegységgel – Korea	WPLN4226A	25012006001	3004209T13

Töltőkészlet	Leírás	Töltő talp	Tápegység	Tápkábel
WPLN4253B	IMPRES egy férőhelyes töltő kapcsolóüzemű tápegységgel – Észak-Amerika/Latin-Amerika	WPLN4226A	25012006001	3004209T04
			25009297001 (változó)	N.A.
WPLN4254B	IMPRES egy férőhelyes töltő kapcsolóüzemű tápegységgel – Egyesült Királyság	WPLN4226A	25012006001	3004209T02
WPLN4255B	IMPRES egy férőhelyes töltő kapcsolóüzemű tápegységgel – Európa	WPLN4226A	25012006001	3004209T01
WPLN4256B	IMPRES egy férőhelyes töltő kapcsolóüzemű tápegységgel – Ausztrália/Új-Zéland	WPLN4226A	25012006001	3004209T07
WPLN4257B	IMPRES egy férőhelyes töltő kapcsolóüzemű tápegységgel – Argentína	WPLN4226A	25012006001	3004209T08
WPLN4281B	IMPRES egy férőhelyes töltő – Brazília	WPLN4243A	25012006001	3004209T16
WPLN4245B	IMPRES, 6. szintű GP3 207–253 VAC – Kína	WPLN4226A	PS000037A05	N.A.
WPLN4256C	IMPRES egy férőhelyes töltő, 6. szintű. GP3 207–253 VAC – Ausztrália/Új-Zéland	WPLN4226A	2571886T01	3004209T07
WPLN4249C	IMPRES egy férőhelyes töltő, 6. szintű GP3 207–253 VAC – Korea	WPLN4226A	25012006001	3004209T13
PMPN4571A	IMPRES egy férőhelyes asztali töltő KÜLSŐ tápegységgel – Ausztrália/Új-Zéland	PMPN4527A	PS000037A03	N.A.
PMPN4572A	IMPRES egy férőhelyes asztali töltő KÜLSŐ tápegységgel – Egyesült Királyság/Hongkong	PMPN4527A	PS000037A02	N.A.
PMPN4573A	IMPRES egy férőhelyes asztali töltő KÜLSŐ tápegységgel – Argentína	PMPN4527A	PS000037A04	N.A.
PMPN4574A	IMPRES egy férőhelyes asztali töltő KÜLSŐ tápegységgel – Korea	PMPN4527A	PS000037A06	N.A.
PMPN4575A	IMPRES egy férőhelyes asztali töltő KÜLSŐ tápegységgel – Brazília	PMPN4527A	2571886T01	3004209T16
PMPN4576A	IMPRES egy férőhelyes asztali töltő KÜLSŐ tápegységgel – USA/Észak-Amerika/Tajvan	PMPN4527A	25009297001	N.A.
PMPN4577A	IMPRES egy férőhelyes asztali töltő KÜLSŐ tápegységgel – Európa	PMPN4527A	PS000037A01	N.A.
PMPN4578A	IMPRES egy férőhelyes asztali töltő KÜLSŐ tápegységgel – Japán	PMPN4527A	2571886T01	3004209T15
PMPN4579A	IMPRES egy férőhelyes asztali töltő KÜLSŐ tápegységgel – Kína	PMPN4527A	PS000037A05	N.A.
PMPN4582A	IMPRES egy férőhelyes asztali töltő KÜLSŐ tápegységgel – India, BIS	PMPN4527A	2571886T01	CB000516A01

Töltőkészlet	Leírás	Töltő talp	Tápkábel
Több férőhelyes töltő			
WPLN4212A	IMPRES több férőhelyes töltő – USA/Észak-Amerika	WPLN4211A	3087791G01
WPLN4212B	IMPRES több férőhelyes töltő – USA/Észak-Amerika	WPLN4211B	3087791G01
WPLN4213A	IMPRES több férőhelyes töltő – Európa	WPLN4211A	3087791G04
WPLN4213B	IMPRES több férőhelyes töltő – Európa	WPLN4211B	3087791G04
WPLN4214A	IMPRES több férőhelyes töltő – Egyesült Királyság	WPLN4211A	3087791G07
WPLN4214B	IMPRES több férőhelyes töltő – Egyesült Királyság	WPLN4211B	3087791G07
WPLN4215A	IMPRES több férőhelyes töltő – Ausztrália/Új-Zéland	WPLN4211A	3087791G10
WPLN4215B	IMPRES több férőhelyes töltő – Ausztrália/Új-Zéland	WPLN4211B	3087791G10
WPLN4216A	IMPRES több férőhelyes töltő – Argentína	WPLN4211A	3087791G13
WPLN4216B	IMPRES több férőhelyes töltő – Argentína	WPLN4211B	3087791G13
WPLN4217A	IMPRES több férőhelyes töltő – Korea	WPLN4211A	3087791G16
WPLN4217B	IMPRES több férőhelyes töltő – Korea	WPLN4211B	3087791G16
WPLN4219A	IMPRES több férőhelyes töltő kijelzővel – USA/Észak-Amerika	WPLN4218A	3087791G01
WPLN4219B	IMPRES több férőhelyes töltő kijelzővel – USA/Észak-Amerika	WPLN4218B	3087791G01
WPLN4220A	IMPRES több férőhelyes töltő kijelzővel – Európa	WPLN4218A	3087791G04
WPLN4220B	IMPRES több férőhelyes töltő kijelzővel – Európa	WPLN4218B	3087791G04
WPLN4221A	IMPRES több férőhelyes töltő kijelzővel – Egyesült Királyság	WPLN4218A	3087791G07
WPLN4221B	IMPRES több férőhelyes töltő kijelzővel – Egyesült Királyság	WPLN4218B	3087791G07
WPLN4222A	IMPRES több férőhelyes töltő kijelzővel – Ausztrália/Új-Zéland	WPLN4218A	3087791G10
WPLN4222B	IMPRES több férőhelyes töltő kijelzővel – Ausztrália/Új-Zéland	WPLN4218A	3087791G10

Töltőkészlet	Leírás	Töltő talp	Tápkábel
WPLN4223A	IMPRES több férőhelyes töltő kijelzővel – Argentína	WPLN4218A	3087791G13
WPLN4223B	IMPRES több férőhelyes töltő kijelzővel – Argentína	WPLN4218B	3087791G13
WPLN4224A	IMPRES több férőhelyes töltő kijelzővel – Korea	WPLN4218A	3087791G16
WPLN4224B	IMPRES több férőhelyes töltő kijelzővel – Korea	WPLN4218B	3087791G16
WPLN4237A	IMPRES több férőhelyes töltő – EMEA hibrid	WPLN4211A	3087791G01
WPLN4237B	IMPRES több férőhelyes töltő – EMEA hibrid	WPLN4211B	3087791G01
WPLN4238A	IMPRES több férőhelyes töltő – EMEA hibrid	WPLN4218A	3087791G01
WPLN4238B	IMPRES több férőhelyes töltő kijelzővel – EMEA hibrid	WPLN4218A	3087791G01
WPLN4239A	IMPRES több férőhelyes töltő 1 kijelzővel – USA	WPLN4218A	3087791G01
WPLN4239B	IMPRES több férőhelyes töltő 1 kijelzővel – USA	WPLN4218B	3087791G01
WPLN4277A	IMPRES több férőhelyes töltő – Brazília	WPLN4211A	3087791G22
WPLN4277B	IMPRES több férőhelyes töltő – Brazília	WPLN4211B	3087791G22
WPLN4278A	IMPRES több férőhelyes töltő – Brazília	WPLN4218A	3087791G22
WPLN4278B	IMPRES több férőhelyes töltő – Brazília	WPLN4218B	3087791G22
PMLN5255B	IMPRES több férőhelyes töltő kijelzővel – japán típusú dugasszal	WPLN4218B	3087791G20
PMLN5256B	IMPRES több férőhelyes töltő – japán típusú dugasszal	WPLN4211B	3087791G20
PMPN4284A	IMPRES 2 1 kijelzős, több férőhelyes töltő 90 W-os tápegységgel – USA/Észak-Amerika	PMPN4283A	3087791G01
PMPN4284B	Több férőhelyes asztali töltő, IMPRES 2, 1 kijelzős, 100-240 VAC külső tápegységgel – USA/Észak-Amerika	PMPN4283B	3087791G01
PMPN4289A	IMPRES 2 1 kijelzős, több férőhelyes töltő 90 W-os tápegységgel – Európa	PMPN4283A	3087791G04
PMPN4289B	Több férőhelyes asztali töltő, IMPRES 2, 1 kijelzős, 100-240 VAC külső tápegységgel – Európa	PMPN4283B	3087791G04
PMPN4290A	IMPRES 2 1 kijelzős, több férőhelyes töltő 90 W-os tápegységgel – Egyesült Királyság/Hongkong	PMPN4283A	3087791G07

Töltőkészlet	Leírás	Töltő talp	Tápkábel
PMPN4290B	Asztali töltő, több férőhelyes, IMPRES 2, 1 kijelzős, 100–240 VAC külső tápegység, Egyesült Királyság/Hongkong	PMPN4283B	3087791G07
PMPN4291A	IMPRES 2 1 kijelzős, több férőhelyes töltő 90 W-os tápegységgel – Argentína	PMPN4283A	3087791G13
PMPN4291B	Több férőhelyes asztali töltő, IMPRES 2, 1 kijelzős, 100-240 VAC külső tápegységgel – Argentína	PMPN4283B	3087791G13
PMPN4292A	IMPRES 2 1 kijelzős, több férőhelyes töltő 90 W-os tápegységgel – Brazília	PMPN4283A	3087791G22
PMPN4292B	Több férőhelyes asztali töltő, IMPRES 2, 1 kijelzős, 100-240 VAC külső tápegységgel – Brazília	PMPN4283B	3087791G22
PMPN4293A	IMPRES 2 1 kijelzős, több férőhelyes töltő 90 W-os tápegységgel – Ausztrália/Új Zéland	PMPN4283A	3087791G10
PMPN4293B	Több férőhelyes asztali töltő, IMPRES 2, 1 kijelzős, 100-240 VAC külső tápegységgel – Ausztrália/Új Zéland	PMPN4283B	3087791G10
PMPN4294A	IMPRES 2 1 kijelzős, több férőhelyes töltő 90 W-os tápegységgel – Korea	PMPN4283A	3087791G16
PMPN4294B	Több férőhelyes asztali töltő, IMPRES 2, 1 kijelzős, 100-240 VAC külső tápegységgel – Korea	PMPN4283B	3087791G16
PMPN4295A	IMPRES 2 1 kijelzős, több férőhelyes töltő 90 W-os tápegységgel – Japán	PMPN4283A	3087791G20
PMPN4295B	Több férőhelyes asztali töltő, IMPRES 2, 1 kijelzős, 100-240 VAC külső tápegységgel – Japán	PMPN4283B	3087791G20
PMPN4296A	IMPRES 2 1 kijelzős, több férőhelyes töltő 90 W-os tápegységgel – Kína	PMPN4283A	CB000199A01
PMPN4296B	Több férőhelyes asztali töltő, IMPRES 2, 1 kijelzős, 100-240 VAC külső tápegységgel – Kína	PMPN4283B	CB000199A01
PMPN4308A	IMPRES 2 1 kijelzős, több férőhelyes karbantartás, asztali töltő 100–240 VAC belső tápegységgel (betétek nélkül) – Európa	PMPN4327A	3087791G04
PMPN4309A	IMPRES 2 1 kijelzős, több férőhelyes karbantartás, asztali töltő 100–240 VAC belső tápegységgel (betétek nélkül) – Ausztrália/Új Zéland	PMPN4327A	3087791G10
PMPN4310A	IMPRES 2 1 kijelzős, több férőhelyes karbantartás, asztali töltő 100–240 VAC belső tápegységgel (betétek nélkül) – Korea	PMPN4327A	3087791G16
PMPN4311A	IMPRES 2 1 kijelzős, több férőhelyes karbantartás, asztali töltő 100–240 VAC belső tápegységgel (betétek nélkül) – Japán	PMPN4327A	3087791G20
PMPN4312A	IMPRES 2 1 kijelzős, több férőhelyes karbantartás, asztali töltő 100–240 VAC belső tápegységgel (betétek nélkül) – Kína	PMPN4327A	3087791G21
PMPN4319A	IMPRES 2 1 kijelzős, több férőhelyes karbantartás, asztali töltő 100–240 VAC belső tápegységgel (betétek nélkül) – Egyesült Királyság	PMPN4327A	3087791G07

Töltőkészlet	Leírás	Töltő talp	Tápkábel
PMPN4320A	IMPRES 2 1 kijelzős, több férőhelyes karbantartás, asztali töltő 100–240 VAC belső tápegységgel (betétek nélkül) – Brazília	PMPN4327A	3087791G22
PMPN4321A	IMPRES 2 1 kijelzős, több férőhelyes karbantartás, asztali töltő 100–240 VAC belső tápegységgel (betétek nélkül) – USA/Észak-Amerika	PMPN4327A	3087791G01
PMPN4322A	IMPRES 2 1 kijelzős, több férőhelyes karbantartás, asztali töltő 100–240 VAC belső tápegységgel (betétek nélkül) – Argentína	PMPN4327A	3087791G13
PMPN4462B	Több férőhelyes asztali töltő, IMPRES 2, 1 kijelzős, 100-240 VAC külső tápegységgel – Tajvan	PMPN4283B	CB000805A01
PMPN4610B	Több férőhelyes asztali töltő, IMPRES 2, 1 kijelzős, 100-240 VAC külső tápegységgel – India, BIS	PMPN4283B	CB000516A01

Töltőkészlet	Leírás
Járműben használható megoldások	
GMLN5442A	Autós töltő
NNTN8525A	Úti töltő
NNTN7616D	Autós töltő
Akkumulátoradat-beolvasó	
NNTN7392A	IMPRES akkumulátoradat-beolvasó
NNTN7677A	IMPRES töltőinterfész-egység, több férőhelyes töltő
NNTN8045A	IMPRES töltőinterfész-egység, egy férőhelyes töltő

Megjegyzések

MTP8*** Ex – belangrijke veiligheidsinstructies en goedgekeurde accessoires

Veiligheidsinstructie voor gevaarlijke locaties en lijst met goedgekeurde accessoires voor de onderstaande portofoons:

- Portofoon **MTP 8550 Ex**-model met volledig toetsenblok (FKP)
- Portofoon **MTP 8500 Ex**-model met beperkt toetsenblok (LKP)
- **NNTN8570A** ATEX IMPRES lithium-ionbatterij
- **NNTN8570B** ATEX IMPRES lithium-ionbatterij
- **NNTN8570C** ATEX IMPRES lithium-ionbatterij
- **NNTN8570CC** ATEX IMPRES lithium-ionbatterij

De hierboven vermelde portofoonssystemen met de NNTN8570_-batterijmodellen zijn gecertificeerd voor gebruik volgens de IECEx-certificering en voorzien van het goedkeuringsnummer en de classificatie hieronder:

IECEx – IECEx BVS 15.0107 X

- **Ex ib IIC T4 Gb** (goedgekeurd voor zone 1, 2, apparatuurgroep II, gasgroep C, temperatuurklasse T4)
- **Ex ib IIIC T90°C Db** (goedgekeurd voor zone 21, 22, apparatuurgroep III, stofgroep IIIC)
- **Ex ib I Mb** (goedgekeurd voor zone M2, apparatuurgroep I)
- **Omgevingstemperatuurbereik: -20 °C ≤ tot ≤ +55 °C**
- **Beveiliging ingang: IP66/67**

De hierboven vermelde portofoonssystemen met de NNTN8570_-batterijmodellen zijn gecertificeerd voor gebruik volgens de ATEX-certificering met betrekking tot Richtlijn 2014/34/EU, de Equipment and Protective Systems Intended for Use in Potentially Explosive Atmospheres Regulations 2016 (UKEx, 'Voorschriften van 2016 inzake apparaten en beveiligingssysteem bestemd voor gebruik in potentieel explosieve atmosferen' van het Verenigd Koninkrijk) en voorzien van het goedkeuringsnummer en de classificatie hieronder:

ATEX – BVS 15 ATEX E 130 X en UKEx

- **II 2G Ex ib IIC T4 Gb** (goedgekeurd voor categorie 2G/zone 1, 2, apparatuurgroep II, gasgroep C, temperatuurklasse T4)
- **II 2D Ex ib IIIC T90°C Db** (goedgekeurd voor categorie 2D/zone 21, 22, apparatuurgroep III, stofgroep IIIC)
- **I M2 Ex ib I Mb** (goedgekeurde categorie/zone M2, apparatuurgroep I)
- **Omgevingstemperatuurbereik: -20 °C ≤ tot ≤ +55 °C**
- **Beveiliging ingang: IP66/67**

De hierboven vermelde portofoonssystemen met de NNTN8570_-batterijmodellen zijn gecertificeerd voor gebruik volgens de INMETRO-certificering en voorzien van het goedkeuringsnummer en de classificatie hieronder:

INMETRO – CEPEL 15.2397X

- **Ex ib IIC T4 Gb** (goedgekeurd voor zone 1, 2, apparatuurgroep II, gasgroep IIC, temperatuurklasse T4)
- **Ex ib IIIC T90°C Db** (goedgekeurd voor zone 21, 22, apparatuurgroep III, stofgroep IIIC)
- **Ex ib I Mb** (goedgekeurd voor zone M2, apparatuurgroep I)
- **Omgevingstemperatuurbereik: -20 °C ≤ tot ≤ +55 °C**
- **Beveiliging ingang: IP66/67**

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.

© 2016 and 2024 Motorola Solutions, Inc.

All rights reserved.



MN002135A01-AM ¹

Houdt u aan de volgende gebruiksvoorwaarden en -waarschuwingen die in certificaten en op de batterij staan aangegeven.

SPECIFIEKE/BIJZONDERE GEBRUIKSVOORWAARDEN, aangegeven in IECEx BVS 15.0107 X, BVS 15 ATEX E 130 X, UKEx en INMETRO CEPEL 15.2397X

- De portofoon, batterij en accessoires zijn alleen beschermd tegen het lage risico van mechanisch gevaar voor toepassingen uit apparatuurgroep I.
- U mag de batterij alleen buiten het gevaarlijk gebied verwisselen, ontkoppelen of opladen.
- U mag alleen accessoires en opladers gebruiken die staan vermeld in de veiligheidsinstructies, MN002135A01.
- U mag accessoires alleen buiten de gevaarlijke omgeving ontkoppelen of verwisselen.
- Als de laadindicatorlampjes van de oplader consistent een defecte batterij aangeven of afwijken van de lampjes die in de handleiding van de opladers worden vermeld, mag de batterij niet meer in de gevaarlijke omgeving worden gebruikt.
- De SD-kaart kan alleen buiten de gevaarlijke omgeving worden verwisseld.
- Gebruik in de gevaarlijke omgeving de stofkap, 0104063J98, of een van de accessoires die in de veiligheidsinstructies, MN002135A01, staan vermeld.
- In gevaarlijke gebieden moet de batterij altijd verbonden zijn met een portofoon.

Waarschuwingen op batterijmodellen NNTN8570_



WAARSCHUWING

- Scheid de batterij NIET van de portofoon en laad deze NIET op in een explosiegevaarlijke atmosfeer.
- Lees het veiligheidsblad (veiligheidsinstructies) voor gebruik. Alleen gebruiken met portofoons goedgekeurd in BVS 15 ATEX E 130 X, IECEx BVS 15.0107 X en INMETRO CEPEL 15.2397X.

Waarschuwingen op de portofoons



WAARSCHUWING

- Lees de veiligheidsinstructies voor gebruik.
- Gebruik alleen batterijen uit de NNTN8570-serie.
- Simkaartklepje: raadpleeg de gebruikershandleiding (veiligheidsinstructies) voordat u de simkaart plaatst.
- Simkaartklepje: zorg ervoor dat u over een simkaartklepje beschikt en dat deze met de juiste kracht wordt vastgezet.

Waarschuwingen voor gebruik voor intrinsiek veilige apparatuur



Let op

- De portofoons moeten worden besteld met de optie voor intrinsieke veiligheid en vanaf de productielocatie van Motorola Solutions worden verzonden met het certificeringsetiket voor gevaarlijke locaties. Na verzending kan de portofoon niet meer worden opgewaarderd naar deze status en kan deze dit etiket niet meer krijgen.
- Laad de batterijen NIET op binnen de potentieel gevaarlijke atmosfeer. U mag batterijen alleen buiten de gevaarlijke atmosfeer opladen.
- Verwijder of verwissel de batterijen NIET binnen de potentieel gevaarlijke atmosfeer. De batterijen moeten aan de portofoons gekoppeld blijven in de gevaarlijke atmosfeer.
- Verwissel simkaarten of SD-kaarten NIET in de gevaarlijke atmosfeer. Zorg ervoor dat het simkaartklepje aanwezig is en wordt vastgezet voordat u de gevaarlijke atmosfeer betreedt.
- De schroeven van het simkaartklepje moeten worden vastgezet met een kracht van 0,18 tot 0,22 Nm of 1,6 tot 2,0 lbf-in.
- Gebruik uitsluitend goedgekeurde microSD-apparaten die staan vermeld in de sectie "Goedgekeurde accessoires" op pagina 5. Gebruik alleen mini-simkaarten met fysieke/elektrische kenmerken volgens ISO 7816 deel 1 t/m 3.
- Gebruik alleen ATEX/IECEx/UKEx-goedgekeurde accessoires in de potentieel gevaarlijke atmosfeer, zoals wordt vermeld in de sectie "Goedgekeurde accessoires" op pagina 5.
- Gebruik alleen de INMETRO-goedgekeurde accessoires (Brazilië) in de potentieel gevaarlijke atmosfeer zoals wordt vermeld in de sectie INMETRO-certificering.
- Controleer de classificatie voor gevaarlijke locaties van de accessoires. Het portofoonstelsel en het accessoire worden alleen beschermd volgens de laagste classificatie van beide.
- Wanneer de portofoon wordt gebruikt in een gevaarlijk gebied, moet de beschermhoes 0104063J98 of een in overeenstemming met ATEX/IECEx/UKEx goedgekeurd accessoire op de accessoireaansluiting worden bevestigd.
- Wanneer de portofoon wordt gebruikt in een gevaarlijk gebied, moet de beschermhoes 0104063J98 of een INMETRO-goedgekeurd accessoire (Brazilië) op de accessoireaansluiting worden bevestigd.
- Zorg ervoor dat alleen de antennes die worden vermeld in de sectie Goedgekeurde accessoires in de potentieel gevaarlijke atmosfeer worden gebruikt.
- Verwissel accessoires, antennes en de stofkap alleen buiten de gevaarlijke omgeving in een stofvrije en droge omgeving.
- Controleer of het gebied van de accessoireaansluiting in goede staat is (droog en vrij van stof).
- Bevestig de accessoireaansluiting, antenne en stofkap stevig op de portofoon voordat u de potentieel gevaarlijke atmosfeer betreedt.
- Gebruik apparatuur voor portofooncommunicatie NIET in potentieel gevaarlijke gebieden tenzij deze als intrinsiek veilig is gecertificeerd. Dit zou kunnen leiden tot onveilige situaties in gevaarlijke gebieden. Gebruik de portofoon NIET in gevaarlijke omgevingen als deze fysiek is beschadigd (bijvoorbeeld barsten in de behuizing, waterlekage, beschadigde antenne). De classificatie voor intrinsieke veiligheid komt dan in het geding en kan leiden tot een onveilige situatie in gevaarlijke gebieden.
- Reinig de portofoons en batterij NIET bij gebruik in een gasomgeving.
- Zorg dat de portofoons correct werken voordat u gevaarlijke gebieden betreedt.
- Het nalaten een intrinsiek veilige batterij of accessoires van Motorola Solutions te gebruiken die specifiek zijn gecertificeerd voor de betreffende portofoon, maakt de certificeringsclassificatie nietig en kan leiden tot onveilige situaties in gevaarlijke gebieden.
- Demonteer een intrinsiek product NIET zodanig dat het interne circuit van het product wordt blootgesteld. Dit zou kunnen leiden tot onveilige situaties in gevaarlijke gebieden.
- Onderhoud en reparatie mogen alleen worden uitgevoerd door getraind servicepersoneel van Motorola Solutions of door een door Motorola Solutions goedgekeurde serviceorganisatie om naleving van onze in overeenstemming met ATEX/IECEx/UKEx gecertificeerde portofoons te kunnen blijven garanderen.
- Onderhoud en reparatie mogen alleen worden uitgevoerd door getraind servicepersoneel van Motorola Solutions of door een door Motorola Solutions goedgekeurde serviceorganisatie om naleving van onze in overeenstemming met INMETRO-gecertificeerde portofoons (Brazilië) te kunnen blijven garanderen.
- Onbevoegde modificatie, onjuiste reparatie of onjuist onderhoud aan het intrinsiek veilige product kan de certificeringsclassificatie negatief beïnvloeden en leiden tot een onveilige situatie in gevaarlijke gebieden.
- Voeg GEEN labels toe op de externe behuizing van de portofoon, batterij of antenne, behalve de goedgekeurde, gekleurde ringen en identificatiekit voor de achterzijde, PMHN4297A, die op de volgende pagina worden vermeld.
- Het is niet toegestaan om de portofoon in gevaarlijke gebieden te bedienen indien de identificatiekit voor de achterzijde PMHN4297A, ontbreekt.
- Gebruik van andere onderdelen dan van Motorola Solutions of vervanging van onderdelen door onderdelen die niet van Motorola Solutions zijn, maakt de goedkeuringsclassificatie voor intrinsieke veiligheid van het product van Motorola Solutions nietig en kan leiden tot een onveilige situatie in gevaarlijke gebieden.

Onderhoud van apparatuur

Als onderdeel van de regelmatige onderhoudsinspecties moet de apparatuur worden gecontroleerd op de volgende items die invloed kunnen hebben op het veilig gebruik van de apparatuur op de gevaarlijke locaties. Gebruik de portofoon NIET in gevaarlijke gebieden als een van de volgende omstandigheden wordt waargenomen.

Stuur deze portofoons naar door Motorola Solutions goedgekeurde servicecentra voor inspectie of reparatie als een van de volgende omstandigheden wordt waargenomen:

- Wijzigingen in de behuizing, antennes of batterij.
- Het label aan de onderzijde of het INMETRO-label van de batterij is beschadigd en de inhoud is geheel of gedeeltelijk onleesbaar.
- Stickers of extra labels op de externe behuizing van de portofoon en de batterij.
- Extra labels op het chassis en de batterijklep, waardoor de originele Motorola Solutions-labels worden bedekt.
- De antenne-isolatie is beschadigd, defect of ontbreekt gedeeltelijk.
- De stofklep is beschadigd of defect.
- De contactafdichting van de batterij is beschadigd.
- Graveerwerk op de portofoonbehuizing, het chassis of de afdichting van de batterij.
- Barsten of diepe krassen in de lens of de portofoon- en batterijbehuizing.
- Ontbrekende schroeven of beschadigde sabotagelabels (geven aan dat de portofoons zijn geopend door onbevoegde personen).
- Teken dat de apparatuur is blootgesteld aan temperaturen, chemische stoffen of mechanische belasting die de limieten en specificatie van Motorola Solutions overschrijden:
 - Verkleuring van de plastic onderdelen.
 - Teken van zware corrosie op het chassis van de portofoons.
 - Teken van vervorming van de portofoon- of batterijbehuizing (gebogen antennes zijn toegestaan zolang het plastic nog intact is).
 - Moeilijkheid bij het vast-/losschroeven van de antenne (beschadigde schroefdraad).
 - Moeilijkheid bij het vergrendelen en ontgrendelen van de batterij (batterij-interface of -vergrendeling is mogelijk beschadigd).
 - Als de portofoon is blootgesteld aan vloeistoffen op oliebasis, dient u te controleren of er geen olieachtige substanties in contact komen met de luchtopening.
- Voor chemicaliën die in contact zijn gekomen met de portofoon/de batterij/het accessoire:
 - Sommige chemicaliën kunnen een corrosieve of weekmakende uitwerking hebben op kunststoffen.
 - Stel geen enkel onderdeel van de behuizing van de portofoon/de batterij/het accessoire en de displaylens bloot aan dergelijke chemicaliën.
 - Als de portofoon/de batterij/het accessoire is blootgesteld aan dergelijke chemicaliën, moet deze buiten de gevaarlijke locatie worden gereinigd.
 - Als de portofoon/de batterij/het accessoire is blootgesteld aan dergelijke chemicaliën en scheurtjes/beschadigingen vertoont, moet de apparatuur worden teruggestuurd naar een door Motorola Solutions geautoriseerd reparatiecentrum.
 - Gebruik voor de portofoon/de batterij/het accessoire geen niet-goedgekeurde behuizingen/hoezen/beschermzakken ter bescherming tegen chemicaliën.

Goedgekeurde accessoires

In de onderstaande tabel worden de accessoires vermeld die zijn goedgekeurd voor gebruik in gevaarlijke omgevingen. Accessoires die NIET voldoen aan de UKEx zijn te herkennen aan *.

Antenne

Band	Artikelnummer	Beschrijving
UHF	PMAE4096A	Stomp 80 mm (380 – 430 MHz)
UHF	PMAE4097A	Zweep 120 mm (350 – 470 MHz)
800	PMAF4019A	Zweep 80 mm (806 – 870 MHz)

Gekleurde ringen voor antennes

De gekleurde ringen die hieronder staan vermeld, kunnen op de bovenstaande antennes worden bevestigd.

Artikelnummer	Beschrijving
PMLN6285A	Gekleurde ringen voor antenne (5 stuks – blauw)
PMLN6286A	Gekleurde ringen voor antenne (5 stuks – wit)
PMLN6287A	Gekleurde ringen voor antenne (5 stuks – neongroen)
PMLN6288A	Gekleurde ringen voor antenne (5 stuks – neongeel)
PMLN6289A	Gekleurde ringen voor antenne (5 stuks – neonrood)

Identificatiekit achterzijde

Artikelnummer	Beschrijving
PMHN4297A	Identificatiekit achterzijde

Batterijen

Artikelnummer	Beschrijving
NNTN8570A	ATEX-IMPRES Lithium-ion-batterij
NNTN8570B	ATEX-IMPRES Lithium-ion-batterij
NNTN8570C	ATEX-IMPRES Lithium-ion-batterij
NNTN8570CC	ATEX-IMPRES Lithium-ion-batterij

SD-kaart

Artikelnummer	Beschrijving
MM000228A01	Industriële Micro SD-/Micro SDHC-kaart van 2 GB
DLN6985A	TETRA CRYPTR Micro AES128
DLN6986A	TETRA CRYPTR Micro AES256
DLN9885A	TETRA MICRO HSM AES128
DLN9886A	TETRA MICRO HSM AES256

Draagtassen

Artikelnummer	Beschrijving
PMLN7195A	Hardleren tas met 2,5-inch riemlus
PMLN7268A	Hardleren tas met 3,0-inch riemlus
PMLN6086A	2,5-inch ATEX-riemclip
PMLN5004B	Schouderapparaat
PMLN5610A	2,5-inch draaibare riemlus
PMLN5611A	3,0-inch draaibare riemlus
0104063J98	GCAI-stofkap

Audio-accessoires

Voorzien van Motorola Solutions-merknaam

Artikelnummer	Beschrijving	ATEX- / IECEx- / UKEx-certificeringsnummers
PMMN4067B	Microfoon voor externe speaker	BVS 12 ATEX E 027 X / IECEx BVS 12.0016 X / UKEx
PMMN4093A	ANC RSM Ex – standaardkabel 16 ohm	BVS 15 ATEX E 054 X I / IECEx BVS 15.0047 X / UKEx
PMMN4101A	ANC RSM Ex – lange kabel 16 ohm	BVS 15 ATEX E 054 X / IECEx BVS 15.0047 X / UKEx
PMMN4109A	IMPRES EX OMNI RSM – standaardkabel/NEX/16 ohm	BVS 15 ATEX E 054 X / IECEx BVS 15.0047 X / UKEx
PMMN4112A	IMPRES EX OMNI RSM – Lange kabel/NEX/16 ohm	BVS 15 ATEX E 054 X / IECEx BVS 15.0047 X / UKEx
PMLN6047A	Audioadapter met Molex-aansluiting	BVS 12 ATEX E 074 X / IECEx BVS 12.0049 X / UKEx

3M/Peltor

De volgende 3M/Peltor-accessoires zijn goedgekeurd voor gebruik met de portofoons. De veiligheidsinstructies hieronder zijn bedoeld voor het aansluiten van de PTT-adapter voor gebruik met headset (FL4063-50-34) met de hieronder vermelde headsets.

Artikelnummer	3M Svenska AB-modelnaam	Beschrijving	ATEX- / IECEx- / UKEx-certificeringsnummers
PMLN6803A	FL4063-50-34	PTT-adapter voor gebruik met headset	Nemko 13 ATEX1521X 0-3e uitgave / IECEx NEM 13.0001X 0-3e uitgave / UKEx
PMLN6087A*	MT7H79F-50	Standaard headset, met microfoon en luidspreker	Nemko 09 ATEX1114X 2e uitgave/ IECEx NEM 09.0004X 2e uitgave /
PMLN6089A*	MT1H7P3E2-07-51	Headsetserie, Tactical XP	Nemko 10 ATEX1029X 2e uitgave / IECEx NEM 11.0010X 1e uitgave
PMLN6090A*	MT1H7F2-07-51	Headsetserie, Tactical XP	Nemko 10 ATEX1029X 2e uitgave / IECEx NEM 11.0010X 1e uitgave
PMLN6092A*	MT7H79P3E-50	Standaard headset, met microfoon en luidspreker	Nemko 09 ATEX1114X 2e uitgave/ IECEx NEM 09.0004X 2e uitgave
PMLN6333A	MT72H540P3E-50	Headset met microfoon en luidspreker, dubbele oordoppen	Nemko 09 ATEX1119X / IECEx NEM 09.0005X / UKEx
PMLN7535A*	MT1H7B2-07-51	Tactical XP-headset met nekband	Nemko 10 ATEX1029X 1e uitgave / IECEx NEM11.0010X 1e uitgave

* Niet goedgekeurd voor UKEx.

Voorwaarden voor veilig gebruik:

- De headsets zijn alleen goedgekeurd voor gebruik met de radio's als deze zijn aangesloten op de ATEX PTT-adapter FL4063-50-34.
- Zorg ervoor dat de PTT-adapter voor gebruik met headset stevig is aangesloten op de portofoon.
- Het aansluiten en loskoppelen van de ATEX PTT-adapter en de headsets mag uitsluitend buiten gevaarlijke omgevingen.
- Wanneer de adapter FL4063-50-34 en een van de headsets zijn aangesloten op de portofoon, is het systeem gecertificeerd volgens de laagste classificatie van beide.
- Het omgevingstemperatuurbereik is $-20\text{ }^{\circ}\text{C} \leq \text{tot} \leq +50\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Het omgevingstemperatuurbereik is beperkt: $-20\text{ }^{\circ}\text{C} \leq \text{tot} \leq +40\text{ }^{\circ}\text{C}$ voor MT1H7F2-07-51 en MT1H7P3E2-07-51.

 WAARSCHUWING	• Gebruik het systeem NIET op een gevaarlijke locatie die in zone 0 is ingedeeld. • Gebruik het systeem NIET als persoonlijk beschermingsmiddel. • Gebruik het systeem NIET op een gevaarlijke locatie die in groep III is ingedeeld. • Vervang de batterijen NIET in gevaarlijke omgevingen. • Gebruik alleen batterijen die worden genoemd in de certificaten Nemko 10 ATEX1029X 2e uitgave / IECEx NEM 11.0010X 1e uitgave.
--	--

SAVOX

De volgende SAVOX-accessoires zijn goedgekeurd voor gebruik met de portofoons. De veiligheidsinstructies hieronder zijn bedoeld voor de aansluiting van de SAVOX Com-Control Unit (C-C440Ex) met de hieronder vermelde headsets.

Artikelnummer	SAVOX-modelnaam	Beschrijving	ATEX- / IECEx- / UKEx-certificeringsnummers
PMLN7257A	C-C440Ex	Com-Control Unit	VTT 15 ATEX 061X 1e uitgave / IECEx VTT 15.0019X 1e uitgave / UKEx
RMN5123A	HC-1Ex	Helmet-Com-apparaat	VTT 15 ATEX 061X 1e uitgave / IECEx VTT 15.0019X 1e uitgave / UKEx
GMMN4580A	HC-2Ex	Helmet-Com-apparaat	VTT 15 ATEX 061X 1e uitgave / IECEx VTT 15.0019X 1e uitgave / UKEx

Voorwaarden voor veilig gebruik:

- De headsets zijn alleen goedgekeurd voor gebruik met de portofoons als deze zijn aangesloten op de ATEX PTT-adapter (PLMN7257A/C-C440 Ex).
- Zorg ervoor dat de PTT-adapter voor gebruik met headset stevig is aangesloten op de portofoon.
- Het aansluiten en loskoppelen van de ATEX PTT-adapter en de headsets mag uitsluitend buiten gevaarlijke omgevingen.
- Wanneer de adapter C-C440Ex en een van de headsets zijn aangesloten op de portofoon, is het systeem gecertificeerd volgens de laagste classificatie van beide.
- Het omgevingstemperatuurbereik is $-20\text{ }^{\circ}\text{C} \leq \text{tot} \leq +55\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Kabels

In de volgende tabellen worden de accessoires vermeld die zijn goedgekeurd voor gebruik buiten gevaarlijke omgevingen.

Artikelnummer	Beschrijving
PMKN4158A	ATEX-opstartprogrammering/USB-gegevenskabel
PMKN4159A	ATEX seriële gegevenskabel
PMKN4160A	ATEX USB-gegevenskabel
PMKN4161A	ATEX-end-to-end key variable loader-kabel

Opladers

Raadpleeg de bijlage voor accessoires die zijn goedgekeurd voor gebruik buiten gevaarlijke omgevingen. De NTN8570-batterij is alleen gecertificeerd voor gebruik met de door Motorola Solutions goedgekeurde opladers die hieronder staan vermeld. Zo worden de juiste spanningsniveaus (Um) en andere oplaadparameters toegepast op de contactpunten van de oplader.

Het productiejaar is gecodeerd in het 2e gedeelte van het 3-cijferige alfanumerieke deel van het serienummer op de behuizing van de portofoon (NNNAAANNNN).

CODE (2e)	PRODUCTIEJAAR
R	2015
S	2016
T	2017
U	2018
V	2019
W	2020
X	2021
Y	2022
Z	2023

Bijlage

Opladerset	Beschrijving	Laadstation	Voedingsbron	Stroomkabel
Oplader voor één apparaat				
NNTN8273A	Oplader voor één apparaat met schakelende voeding – Euro	NNTN8117A	25012006001	3004209T01
NNTN8274A	Oplader voor één apparaat met schakelende voeding – VK / Hongkong	NNTN8117A	25012006001	3004209T02
NNTN8275A	Oplader voor één apparaat met schakelende voeding – NA / LA	NNTN8117A	25012006001	3004209T04
			25009297001 (alternatief)	N.v.t.
WPLN4247A	IMPRES-oplader voor één apparaat 110 VAC 50/60 MHz – Japan	WPLN4226A	2571886T01	3004209T15
WPLN4249A	IMPRES-oplader voor één apparaat met schakelende voeding – Korea	WPLN4226A	2571886T01	3004209T13
WPLN4252A	Oplader voor één apparaat met schakelende voeding – Argentinië	WPLN4225A	2571886T01	3004209T08
WPLN4253A	IMPRES-oplader voor één apparaat met schakelende voeding – NA / LA	WPLN4226A	2571886T01	3004209T04
			25009297001 (alternatief)	N.v.t.
WPLN4254A	IMPRES-oplader voor één apparaat met schakelende voeding – VK	WPLN4226A	2571886T01	3004209T02
WPLN4255A	IMPRES-oplader voor één apparaat met schakelende voeding – Euro	WPLN4226A	2571886T01	3004209T01
WPLN4256A	IMPRES-oplader voor één apparaat met schakelende voeding – Australië/NZ	WPLN4226A	2571886T01	3004209T07
WPLN4257A	IMPRES-oplader voor één apparaat met schakelende voeding – Argentinië	WPLN4226A	2571886T01	3004209T08
WPLN4259A	Oplader voor één apparaat met schakelende voeding – NA / LA	WPLN4225A	2571886T01	3004209T04
			25009297001 (alternatief)	N.v.t.
WPLN4260A	Oplader voor één apparaat met schakelende voeding – VK	WPLN4225A	2571886T01	3004209T02
WPLN4272A	Oplader voor één apparaat met schakelende voeding – Euro	WPLN4225A	2571886T01	3004209T01
WPLN4281A	IMPRES-oplader voor één apparaat – Brazilië	WPLN4243A	2571886T01	3004209T16
WPLN4249B	IMPRES-oplader voor één apparaat met schakelende voeding – Korea	WPLN4226A	25012006001	3004209T13

Opladerset	Beschrijving	Laadstation	Voedingsbron	Stroomkabel
WPLN4253B	IMPRES-oplader voor één apparaat met schakelende voeding – NA / LA	WPLN4226A	25012006001	3004209T04
			25009297001 (alternatief)	N.v.t.
WPLN4254B	IMPRES-oplader voor één apparaat met schakelende voeding – VK	WPLN4226A	25012006001	3004209T02
WPLN4255B	IMPRES-oplader voor één apparaat met schakelende voeding – Euro	WPLN4226A	25012006001	3004209T01
WPLN4256B	IMPRES-oplader voor één apparaat met schakelende voeding – Australië/NZ	WPLN4226A	25012006001	3004209T07
WPLN4257B	IMPRES-oplader voor één apparaat met schakelende voeding – Argentinië	WPLN4226A	25012006001	3004209T08
WPLN4281B	IMPRES-oplader voor één apparaat – Brazilië	WPLN4243A	25012006001	3004209T16
WPLN4245B	IMPRES niveau 6 GP3 207-253 VAC – China	WPLN4226A	PS000037A05	N.v.t.
WPLN4256C	IMPRES-oplader voor één apparaat, niveau 6 GP3 207-253 VAC – Australië / Nieuw-Zeeland	WPLN4226A	2571886T01	3004209T07
WPLN4249C	IMPRES-oplader voor één apparaat, niveau 6 GP3 207-253 VAC – Korea	WPLN4226A	25012006001	3004209T13
PMPN4571A	IMPRES-desktopoplader voor één apparaat met externe voeding – Australië / Nieuw-Zeeland	PMPN4527A	PS000037A03	N.v.t.
PMPN4572A	IMPRES-desktopoplader voor één apparaat met externe voeding – VK / Hongkong	PMPN4527A	PS000037A02	N.v.t.
PMPN4573A	IMPRES-desktopoplader voor één apparaat met externe voeding – Argentinië	PMPN4527A	PS000037A04	N.v.t.
PMPN4574A	IMPRES-desktopoplader voor één apparaat met externe voeding – Korea	PMPN4527A	PS000037A06	N.v.t.
PMPN4575A	IMPRES-desktopoplader voor één apparaat met externe voeding – Brazilië	PMPN4527A	2571886T01	3004209T16
PMPN4576A	IMPRES-desktopoplader voor één apparaat met externe voeding – VS / NA / Taiwan	PMPN4527A	25009297001	N.v.t.
PMPN4577A	IMPRES-desktopoplader voor één apparaat met externe voeding – Euro	PMPN4527A	PS000037A01	N.v.t.
PMPN4578A	IMPRES-desktopoplader voor één apparaat met externe voeding – Japan	PMPN4527A	2571886T01	3004209T15
PMPN4579A	IMPRES-desktopoplader voor één apparaat met externe voeding – China	PMPN4527A	PS000037A05	N.v.t.
PMPN4582A	IMPRES-desktopoplader voor één apparaat met externe voeding – India BIS	PMPN4527A	2571886T01	CB000516A01

Opladerset	Beschrijving	Laadstation	Stroomkabel
<i>Oplader voor meerdere apparaten</i>			
WPLN4212A	IMPRES-oplader voor meerdere apparaten – VS / NA	WPLN4211A	3087791G01
WPLN4212B	IMPRES-oplader voor meerdere apparaten – VS / NA	WPLN4211B	3087791G01
WPLN4213A	IMPRES-oplader voor meerdere apparaten – Euro	WPLN4211A	3087791G04
WPLN4213B	IMPRES-oplader voor meerdere apparaten – Euro	WPLN4211B	3087791G04
WPLN4214A	IMPRES-oplader voor meerdere apparaten – VK	WPLN4211A	3087791G07
WPLN4214B	IMPRES-oplader voor meerdere apparaten – VK	WPLN4211B	3087791G07
WPLN4215A	IMPRES-oplader voor meerdere apparaten – Australië / NZ	WPLN4211A	3087791G10
WPLN4215B	IMPRES-oplader voor meerdere apparaten – Australië / NZ	WPLN4211B	3087791G10
WPLN4216A	IMPRES-oplader voor meerdere apparaten – Argentinië	WPLN4211A	3087791G13
WPLN4216B	IMPRES-oplader voor meerdere apparaten – Argentinië	WPLN4211B	3087791G13
WPLN4217A	IMPRES-oplader voor meerdere apparaten – Korea	WPLN4211A	3087791G16
WPLN4217B	IMPRES-oplader voor meerdere apparaten – Korea	WPLN4211B	3087791G16
WPLN4219A	IMPRES-oplader voor meerdere apparaten met display – VS / NA	WPLN4218A	3087791G01
WPLN4219B	IMPRES-oplader voor meerdere apparaten met display – VS / NA	WPLN4218B	3087791G01
WPLN4220A	IMPRES-oplader voor meerdere apparaten met display – Euro	WPLN4218A	3087791G04
WPLN4220B	IMPRES-oplader voor meerdere apparaten met display – Euro	WPLN4218B	3087791G04
WPLN4221A	IMPRES-oplader voor meerdere apparaten met display – VK	WPLN4218A	3087791G07
WPLN4221B	IMPRES-oplader voor meerdere apparaten met display – VK	WPLN4218B	3087791G07
WPLN4222A	IMPRES-oplader voor meerdere apparaten met display – Australië / NZ	WPLN4218A	3087791G10
WPLN4222B	IMPRES-oplader voor meerdere apparaten met display – Australië / NZ	WPLN4218A	3087791G10

Oplader set	Beschrijving	Laadstation	Stroomkabel
WPLN4223A	IMPRES-oplader voor meerdere apparaten met display – Argentinië	WPLN4218A	3087791G13
WPLN4223B	IMPRES-oplader voor meerdere apparaten met display – Argentinië	WPLN4218B	3087791G13
WPLN4224A	IMPRES-oplader voor meerdere apparaten met display – Korea	WPLN4218A	3087791G16
WPLN4224B	IMPRES-oplader voor meerdere apparaten met display – Korea	WPLN4218B	3087791G16
WPLN4237A	IMPRES-oplader voor meerdere apparaten – EMEA-hybride	WPLN4211A	3087791G01
WPLN4237B	IMPRES-oplader voor meerdere apparaten – EMEA-hybride	WPLN4211B	3087791G01
WPLN4238A	IMPRES-oplader voor meerdere apparaten – EMEA-hybride	WPLN4218A	3087791G01
WPLN4238B	IMPRES-oplader voor meerdere apparaten met display – EMEA-hybride	WPLN4218A	3087791G01
WPLN4239A	IMPRES-oplader voor meerdere apparaten met display – VS	WPLN4218A	3087791G01
WPLN4239B	IMPRES-oplader voor meerdere apparaten met display – VS	WPLN4218B	3087791G01
WPLN4277A	IMPRES-oplader voor meerdere apparaten – Brazilië	WPLN4211A	3087791G22
WPLN4277B	IMPRES-oplader voor meerdere apparaten – Brazilië	WPLN4211B	3087791G22
WPLN4278A	IMPRES-oplader voor meerdere apparaten – Brazilië	WPLN4218A	3087791G22
WPLN4278B	IMPRES-oplader voor meerdere apparaten – Brazilië	WPLN4218B	3087791G22
PMLN5255B	IMPRES-oplader voor meerdere apparaten met display – Japanse stekker	WPLN4218B	3087791G20
PMLN5256B	IMPRES-oplader voor meerdere apparaten – Japanse stekker	WPLN4211B	3087791G20
PMPN4284A	IMPRES 2 oplader voor meerdere apparaten, met 1 scherm en 90 W-voeding – VS/NA	PMPN4283A	3087791G01
PMPN4284B	IMPRES 2-desktopoplader voor meerdere apparaten, met 1 scherm en externe voeding 100-240 VAC – VS / NA	PMPN4283B	3087791G01
PMPN4289A	IMPRES 2 oplader voor meerdere apparaten, met 1 scherm en 90 W-voeding – Euro	PMPN4283A	3087791G04
PMPN4289B	IMPRES 2-desktopoplader voor meerdere apparaten, met 1 scherm en externe voeding 100-240 VAC – Euro	PMPN4283B	3087791G04
PMPN4290A	IMPRES 2 oplader voor meerdere apparaten, met 1 scherm en 90 W-voeding – VK/HK	PMPN4283A	3087791G07

Opladerset	Beschrijving	Laadstation	Stroomkabel
PMPN4290B	IMPRES 2-desktopoplader voor meerdere apparaten, met 1 scherm en externe voeding 100-240 VAC – VK / HK	PMPN4283B	3087791G07
PMPN4291A	IMPRES 2 oplader voor meerdere apparaten, met 1 scherm en 90 W-voeding – Argentinië	PMPN4283A	3087791G13
PMPN4291B	IMPRES 2-desktopoplader voor meerdere apparaten, met 1 scherm en externe voeding 100-240 VAC – Argentinië	PMPN4283B	3087791G13
PMPN4292A	IMPRES 2 oplader voor meerdere apparaten, met 1 scherm en 90 W-voeding – Brazilië	PMPN4283A	3087791G22
PMPN4292B	IMPRES 2-desktopoplader voor meerdere apparaten, met 1 scherm en externe voeding 100-240 VAC – Brazilië	PMPN4283B	3087791G22
PMPN4293A	IMPRES 2 oplader voor meerdere apparaten, met 1 scherm en 90 W-voeding – Australië/NZ	PMPN4283A	3087791G10
PMPN4293B	IMPRES 2-desktopoplader voor meerdere apparaten, met 1 scherm en externe voeding 100-240 VAC – Australië / Nieuw-Zeeland	PMPN4283B	3087791G10
PMPN4294A	IMPRES 2 oplader voor meerdere apparaten, met 1 scherm en 90 W-voeding – Korea	PMPN4283A	3087791G16
PMPN4294B	IMPRES 2-desktopoplader voor meerdere apparaten, met 1 scherm en externe voeding 100-240 VAC – Korea	PMPN4283B	3087791G16
PMPN4295A	IMPRES 2 oplader voor meerdere apparaten, met 1 scherm en 90 W-voeding – Japan	PMPN4283A	3087791G20
PMPN4295B	IMPRES 2-desktopoplader voor meerdere apparaten, met 1 scherm en externe voeding 100-240 VAC – Japan	PMPN4283B	3087791G20
PMPN4296A	IMPRES 2 oplader voor meerdere apparaten, met 1 scherm en 90 W-voeding – China	PMPN4283A	CB000199A01
PMPN4296B	IMPRES 2-desktopoplader voor meerdere apparaten, met 1 scherm en externe voeding 100-240 VAC – China	PMPN4283B	CB000199A01
PMPN4308A	IMPRES 2 desktopoplader voor meerdere apparaten, met 1 scherm en interne 100-240 VAC-voeding (zonder inzetstukken) – Euro	PMPN4327A	3087791G04
PMPN4309A	IMPRES 2 desktopoplader voor meerdere apparaten, met 1 scherm en interne 100-240 VAC-voeding (zonder inzetstukken) – Australië/NZ	PMPN4327A	3087791G10
PMPN4310A	IMPRES 2 desktopoplader voor meerdere apparaten, met 1 scherm en interne 100-240 VAC-voeding (zonder inzetstukken) – Korea	PMPN4327A	3087791G16
PMPN4311A	IMPRES 2 desktopoplader voor meerdere apparaten, met 1 scherm en interne 100-240 VAC-voeding (zonder inzetstukken) – Japan	PMPN4327A	3087791G20
PMPN4312A	IMPRES 2 desktopoplader voor meerdere apparaten, met 1 scherm en interne 100-240 VAC-voeding (zonder inzetstukken) – China	PMPN4327A	3087791G21
PMPN4319A	IMPRES 2 desktopoplader voor meerdere apparaten, met 1 scherm en interne 100-240 VAC-voeding (zonder inzetstukken) – VK	PMPN4327A	3087791G07

Opladerset	Beschrijving	Laadstation	Stroomkabel
PMPN4320A	IMPRES 2 desktopoplader voor meerdere apparaten, met 1 scherm en interne 100-240 VAC-voeding (zonder inzetstukken) – Brazilië	PMPN4327A	3087791G22
PMPN4321A	IMPRES 2 desktopoplader voor meerdere apparaten, met 1 scherm en interne 100-240 VAC-voeding (zonder inzetstukken) – VS/NA	PMPN4327A	3087791G01
PMPN4322A	IMPRES 2 desktopoplader voor meerdere apparaten, met 1 scherm en interne 100-240 VAC-voeding (zonder inzetstukken) – Argentinië	PMPN4327A	3087791G13
PMPN4462B	IMPRES 2-desktopoplader voor meerdere apparaten, met 1 scherm en externe voeding 100-240 VAC – Taiwan	PMPN4283B	CB000805A01
PMPN4610B	IMPRES 2-desktopoplader voor meerdere apparaten, met 1 scherm en externe voeding 100-240 VAC – India BIS	PMPN4283B	CB000516A01

Opladerset	Beschrijving
Voertuigoplossingen	
GMLN5442A	Voertuiglader
NNTN8525A	Reislader
NNTN7616D	Voertuiglader
Batterijgegevenslezer	
NNTN7392A	IMPRES-batterijgegevenslezer
NNTN7677A	IMPRES-interface voor oplader voor meerdere apparaten
NNTN8045A	IMPRES-interface voor oplader voor één apparaat

Opmerkingen

Hefte med viktig sikkerhetsinstruksjon og godkjent tilbehør for MTP8*** Ex

Sikkerhetsinstruksjon om farlige omgivelser og liste over godkjent tilbehør for følgende radiosystemer:

- **Radiotelefon MTP 8550 Ex** – modell med fullstendig tastatur (FKP)
- **Radiotelefon MTP 8500 Ex** – modell med begrenset tastatur (LKP)
- **Batteri NNTN8570A** – ATEX IMPRES litiumionbatteri
- **Batteri NNTN8570B** – ATEX IMPRES litiumionbatteri
- **Batteri NNTN8570C** – ATEX IMPRES litiumionbatteri
- **Batteri NNTN8570CC** – ATEX IMPRES litiumionbatteri

Radiosystemene som er oppført ovenfor, utstyrt med batterimodellene NNTN8570_, er sertifisert i henhold til IECEx-sertifiseringsordningen og merket med godkjenningsnummeret og klassifiseringen nedenfor:

IECEx – IECEx BVS 15.0107 X

- **Ex ib IIC T4 Gb** (godkjent for sone 1 og 2, utstyrgruppe II, gassgruppe C, temperaturklasse T4)
- **Ex ib IIIC T90°C Db** (godkjent for sone 21 og 22, utstyrgruppe III, støvgruppe IIIC)
- **Ex ib I Mb** (godkjent for sone M2, utstyrgruppe I)
- **-20 °C ≤ romtemp. ≤ +55°C**
- **Inntrengningsbeskyttelse IP66/67**

Radiosystemene som er oppført ovenfor, utstyrt med batterimodellene NNTN8570_, er sertifisert i henhold til sertifiseringsordningen under ATEX-direktiv 2014/34/EU og Equipment and Protective Systems Intended for Use in Potentially Explosive Atmospheres Regulations 2016 (UKEx) og merket med godkjenningsnummeret og klassifiseringen nedenfor:

ATEX – BVS 15 ATEX E 130 X og UKEx

- **II 2G Ex ib IIC T4 Gb** (godkjent for kategori 2G / sone 1 og 2, utstyrgruppe II, gassgruppe C, temperaturklasse T4)
- **II 2D Ex ib IIIC T90°C Db** (godkjent for kategori 2D/sone 21, 22, utstyrgruppe III, støvgruppe IIIC)
- **I M2 Ex ib I Mb** (godkjent for kategori/sone M2, utstyrgruppe I)
- **-20 °C ≤ romtemp. ≤ +55°C**
- **Inntrengningsbeskyttelse IP66/67**

Radiosystemene som er oppført ovenfor, utstyrt med batterimodellene NNTN8570_, er sertifisert i henhold til INMETRO-sertifiseringsordningen og merket med godkjenningsnummeret og klassifiseringen nedenfor:

INMETRO – CEPEL 15.2397X

- **Ex ib IIC T4 Gb** (godkjent for sone 1 og 2, utstyrgruppe II, gassgruppe IIC, temperaturklasse T4)
- **Ex ib IIIC T90°C Db** (godkjent for sone 21 og 22, utstyrgruppe III, støvgruppe IIIC)
- **Ex ib I Mb** (godkjent for sone M2, utstyrgruppe I)
- **-20 °C ≤ romtemp. ≤ +55°C**
- **Inntrengningsbeskyttelse IP66/67**

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.

© 2016 and 2024 Motorola Solutions, Inc.

All rights reserved.



MN002135A01-AM

1

Følgende advarsler og betingelser for bruk som er oppført i sertifikatene og merket på batteriet, må følges.

SPESIFIKKE/SPEIELLE BETINGELSER FOR BRUK oppført i IECEx BVS 15.0107 X, BVS 15 ATEX E 130 X, UKEx og INMETRO CEPEL 15.2397X

- Radioen, batteriet og tilbehørene er bare beskyttet ved lav risiko for mekanisk skade for programmer i gruppe I.
- Bytting, frakobling eller lading av batteriet er bare tillatt utenfor farlige omgivelser.
- Bare tilbehør og ladere som er oppført i sikkerhetsinstruksjonen om MN002135A01, skal brukes.
- Det er bare tillatt å koble fra eller lade tilbehør utenfor farlige omgivelser.
- Hvis ladelampen på laderen konsekvent indikerer at batteriet er defekt, eller indikerer noe som ikke står oppført i bruksanvisningen for laderen, kan du ikke lenger bruke batteriet i farlige omgivelser.
- SD-kortet skal bare byttes utenfor farlige omgivelser.
- Bruk støvdekselet 0104063J98 eller et av tilbehørene som er oppført i sikkerhetsinstruksjonen om MN002135A01, i farlige omgivelser.
- I farlige områder må batteriet alltid være tilkoblet en radio.

Advarsler som angår batterimodellene NNTN8570_



ADVARSEL

- IKKE fjern batteriet fra radioen eller lad batteriene i eksplosive omgivelser.
- Les sikkerhetsbrosjyren (sikkerhetsinstruksjonen) før bruk. Skal bare brukes med radioer som er godkjent under BVS 15 ATEX E 130 X, IECEx BVS 15.0107 X og INMETRO CEPEL 15.2397X.

Advarsler som angår radioene



ADVARSEL

- Les sikkerhetsinstruksjonen før bruk.
- Bruk bare batterier i NNTN8570-serien.
- SIM-deksel: Se i brukerhåndboken (sikkerhetsinstruksjonen) før du setter inn et SIM-kort.
- SIM-deksel: Kontroller at det er et SIM-deksel på radioen, og at skruene til SIM-dekselet er strammet til med riktig dreiningsmoment.

Advarsler ved bruk av egensikkert utstyr



Obs!

- Radioene må bestilles med det egensikre alternativet og sendes fra Motorola Solutions-fabrikken med sertifiseringsetiketten for farlige omgivelser. Radioene vil ikke bli oppgradert til denne egenskapen eller merket etter at de er sendt.
- Batteriene må IKKE lades i potensielt farlige omgivelser. Batteriene må bare lades utenfor farlige omgivelser.
- I potensielt farlige omgivelser må du IKKE koble fra eller bytte ut batteriene. Batteriene må forbli koblet til radioene i farlige omgivelser.
- IKKE bytt ut SIM- eller SD-kort i farlige omgivelser. Kontroller at det finnes et SIM-deksel, og at det er tilstrekkelig sikret før du skal oppholde deg i farlige omgivelser.
- Skruene til SIM-dekselet må strammes til med et dreiningsmoment på 0,18 til 0,22 Nm eller 1,6 til 2,0 lbf-in.
- Bruk bare de godkjente microSD-enhetene som er oppført i delen "Godkjent tilbehør" på side 5. Bruk bare mini-SIM-kort med fysiske/elektriske egenskaper i henhold til ISO 7816, del 1 til 3.
- Bruk bare ATEX-/IECEX-/UKEx-godkjent tilbehør i potensielt farlige omgivelser. Se delen "Godkjent tilbehør" på side 5.
- Bruk bare INMETRO-godkjent (Brasil) tilbehør i potensielt farlige omgivelser, som oppført i INMETRO-sertifikatet.
- Sjekk tilbehørets klassifisering av farlige miljøer. Kombinasjonen av radioen og tilbehøret er bare beskyttet i henhold til den laveste klassifiseringen av systemelementene.
- Når radioen brukes i farlige omgivelser, er det obligatorisk å feste det beskyttende 0104063J98-dekselet eller ATEX-/IECEX-/UKEx-godkjent tilbehør til tilbehørskontakten.
- Når radioen brukes i farlige omgivelser, er det obligatorisk å koble til det beskyttende 0104063J98-dekselet eller INMETRO-godkjent (Brasil) tilbehør til tilbehørskontakten.
- Bruk bare antenner som er oppført i delen Godkjent tilbehør i potensielt farlige omgivelser.
- Bytte av tilbehør, antenner eller støvdeksel skal foregå utenfor farlige omgivelser. Det skal gjøres i omgivelser som er støvfrie og tørre.
- Kontroller at området rundt tilbehørskontakten er i god stand (tørt og fritt for støv).
- Fest tilbehørskontakten, antennen og støvdekslet godt fast til radioen før du skal oppholde deg i potensielt farlige omgivelser.
- IKKE bruk radiokommunikasjonsutstyr i potensielt farlige omgivelser med mindre utstyret er sertifisert som egensikkert. Dette kan føre til en usikker tilstand i farlige omgivelser. IKKE bruk enheten i farlige omgivelser hvis den er fysisk skadet (for eksempel ved sprekker, vann på innsiden, skadet antenne). Dette svekker egensikkerheten og kan føre til en usikker tilstand i farlige omgivelser.
- IKKE rengjør radioene og batteriene ved bruk i gassomgivelser.
- Kontroller at radioene fungerer som de skal, før du skal oppholde deg i farlige omgivelser.
- Hvis du ikke bruker et egensikkert batteri fra Motorola Solutions eller tilbehør som er spesielt sertifisert for den aktuelle radioen, annulleres sertifiseringen, noe som kan føre til en usikker tilstand i farlige omgivelser.
- IKKE demonter et egensikkert produkt på en måte som blottlegger de interne kretsene i enheten. Dette kan føre til en usikker tilstand i farlige omgivelser.
- Service og reparasjoner skal bare utføres av Motorola Solutions-servicepersonell med nødvendig opplæring eller av et Motorola Solutions-godkjent servicested. Dette er for å sørge for at radioene fortsatt oppfyller kravene til ATEX-/IECEX-/UKEx-sertifisering.
- Service og reparasjoner skal bare utføres av Motorola Solutions-servicepersonell med nødvendig opplæring eller av et Motorola Solutions-godkjent servicested. Dette er for å sørge for at radioene fortsatt oppfyller kravene til INMETRO-sertifiseringen (Brasil).
- Endringer som ikke er godkjent, eller feil utført reparasjon eller service av egensikre produkter kan ødelegge for sertifiseringen av produktet og føre til en usikker tilstand i farlige omgivelser.
- IKKE legg til andre etiketter på innkapslingen til radioen, batteriet eller antennen enn de godkjente fargeringene og det godkjente ID-settet for bakdekselet, PMHN4297A, som er oppført på neste side.
- Det er ikke tillatt å bruke radioen uten ID-settet for bakdekselet, PMHN4297A, i farlige omgivelser.
- Bruk av erstatningsdeler eller deler som ikke er levert av Motorola Solutions, fører til annullering av Motorola Solutions-enhetens godkjenning for egensikkerhet og kan føre til en usikker tilstand i farlige omgivelser.

Vedlikehold av utstyr

I forbindelse med de regelmessige vedlikeholdskontrollene skal utstyret inspiseres i henhold til følgende punkter, som kan ha innvirkning på sikkerheten ved bruk av utstyret i farlige omgivelser. Du må IKKE bruke radioen i farlige områder der noen av følgende forhold konstateres.

Send disse radioene til kontroll/reparasjon hos Motorola Solutions-godkjente servicesentre dersom noen av følgende forhold konstateres:

- Modifikasjoner av innkapslingen, antennene eller batteriet.
- Etiketten på undersiden eller INMETRO-etiketten for batteriet er skadet, og innholdet er helt eller delvis uleselig.
- Klistremerker eller andre etiketter på den ytre innkapslingen til radioen og batteriet.
- Andre etiketter på kabinettet og batteridekselet som dekker de opprinnelige Motorola Solutions-etikettene.
- Antenneisolasjonen er skadet/ødelagt eller mangler delvis.
- Støvdexelet er skadet eller ødelagt.
- Forseglingen til batterikontakten er skadet.
- Graving på radiohuset, -kabinettet eller batteriinnkapslingen.
- Sprekker eller grove riper i skjermen eller radio- og batteriinnkapslingen.
- Manglende skruer eller skadde «tamper»-etiketter (som tyder på at radioene er åpnet av uautoriserte personer).
- Tegn på at utstyret er utsatt for temperaturer, kjemiske stoffer eller mekaniske belastninger som overstiger grensene og spesifikasjonene fra Motorola Solutions:
 - Misfarging av plastdelene.
 - Tegn på kraftig korrosjon på radiokabinettene.
 - Tegn på deformering av radioene eller batteriinnkapslingen (bøyde antenner kan tillates så lenge plastikken er intakt).
 - Det er vanskelig å skru antennen på eller av (skadde gjenger).
 - Det er vanskelig å feste og løsne batteriet (batteriflaten eller -låsen kan være skadet).
 - Hvis radioen er utsatt for oljebaserte væsker, må du kontrollere at ingen oljete stoffer er kommet i kontakt med åpningen.
- Hvis kjemikalier er kommet i kontakt med radioen/batteriet/tilbehøret:
 - Noen kjemikalier kan ha en etsende eller bløtgjørende effekt på plast.
 - Du må IKKE utsette noen del av radio-/batteri-/tilbehørsinnkapslingen eller skjermen for slike kjemikalier.
 - Hvis radioen/batteriet/tilbehøret er utsatt for slike kjemikalier, må de rengjøres utenfor de farlige omgivelsene.
 - Hvis radioen/batteriet/tilbehøret er utsatt for slike kjemikalier og viser tegn til sprekker/skader, skal utstyret sendes tilbake til et Motorola Solutions-godkjent servicesenter.
 - Du må IKKE bruke ikke-godkjente hylstre/deksler/omslag for å beskytte radioen/batteriet/tilbehøret mot kjemikalier.

Godkjent tilbehør

I tabellen nedenfor ser du tilbehør som er godkjent for bruk i farlige omgivelser. Tilbehør som IKKE er godkjent i henhold til UKEx, er markert med *.

Antenne

Bånd	Delenr.	Beskrivelse
UHF	PMAE4096A	Kort, 80 mm (380–430 MHz)
UHF	PMAE4097A	Pisk, 120 mm (350–470 MHz)
800	PMAF4019A	Pisk, 80 mm (806–870 MHz)

Fargering for antenner

Fargeringene som er oppført nedenfor, kan festes til antennene som er oppført i tabellen.

Delenr.	Beskrivelse
PMLN6285A	Femfargede ringer for antenne (blå)
PMLN6286A	Femfargede ringer for antenne (perlehvit)
PMLN6287A	Femfargede ringer for antenne (neongrønn)
PMLN6288A	Femfargede ringer for antenne (neongul)
PMLN6289A	Femfargede ringer for antenne (neonrød)

ID-sett for bakdeksel

Delenr.	Beskrivelse
PMHN4297A	ID-sett for bakdeksel

Batterier

Delenr.	Beskrivelse
NNTN8570A	ATEX IMPRES litium-ionbatteri
NNTN8570B	ATEX IMPRES litium-ionbatteri
NNTN8570C	ATEX IMPRES litium-ionbatteri
NNTN8570CC	ATEX IMPRES litium-ionbatteri

SD-kort

Delenr.	Beskrivelse
MM000228A01	Industrial Grade Micro SD-kort / Micro SDHC-kort, 2 GB
DLN6985A	TETRA CRYPTR Micro AES128
DLN6986A	TETRA CRYPTR Micro AES256
DLN9885A	TETRA MICRO HSM AES128
DLN9886A	TETRA MICRO HSM AES256

Bæreenheter

Delenr.	Beskrivelse
PMLN7195A	Etui i hardt skinn med 2,5-tommers beltehempe
PMLN7268A	Etui i hardt skinn med 3,0-tommers beltehempe
PMLN6086A	ATEX-belteklemme, 2,5 tommer
PMLN5004B	Enhet til skulderbruk
PMLN5610A	Beltehempe med svingmekanisme, 2,5 tommer
PMLN5611A	Beltehempe med svingmekanisme, 3,0 tommer
0104063J98	GCAI-støvdeksel

Lydtilbehør

Motorola Solutions Branded

Delenr.	Beskrivelse	ATEX-/IECEx-/UKEx-sertifiseringsnumre
PMMN4067B	Høytalermikrofon	BVS 12 ATEX E 027 X / IECEx BVS 12.0016 X / UKEx
PMMN4093A	ANC RSM Ex, standard kabel, 16 ohm	BVS 15 ATEX E 054 X I / IECEx BVS 15.0047 X / UKEx
PMMN4101A	ANC RSM Ex, lang kabel, 16 ohm	BVS 15 ATEX E 054 X / IECEx BVS 15.0047 X / UKEx
PMMN4109A	IMPRES EX OMNI RSM, standardkabel / NEX / 16 ohm	BVS 15 ATEX E 054 X / IECEx BVS 15.0047 X / UKEx
PMMN4112A	IMPRES EX OMNI RSM, lang kabel / NEX / 16 ohm	BVS 15 ATEX E 054 X / IECEx BVS 15.0047 X / UKEx
PMLN6047A	Lydadapter med Molex-kontakt	BVS 12 ATEX E 074 X / IECEx BVS 12.0049 X / UKEx

3M/Peltor-merket

Følgende 3M/Peltor-merket tilbehør er godkjent for bruk sammen med radioene. Sikkerhetsinstruksjonene nedenfor er aktuelle når PTT-adapteren for bruk med hodesett (FL4063-50-34) skal kobles til hodesettene nedenfor.

Delenr.	3M Svenska AB-typebetegnelse	Beskrivelse	ATEX-/IECEx-/UKEx-sertifiseringsnumre
PMLN6803A	FL4063-50-34	PTT-adapter for bruk sammen med hodesett	Nemko 13 ATEX1521X, utgave 0-3 / IECEx NEM 13.0001X, utgave 0-3 / UKEx
PMLN6087A*	MT7H79F-50	Standard hodesett med mikrofon og høyttaler	Nemko 09 ATEX1114X, 2. utgave / IECEx NEM 09.0004X, 2. utgave /
PMLN6089A*	MT1H7P3E2-07-51	Hodesettserie, Tactical XP	Nemko 10 ATEX1029X, 2. utgave / IECEx NEM 11.0010X, 1. utgave
PMLN6090A*	MT1H7F2-07-51	Hodesettserie, Tactical XP	Nemko 10 ATEX1029X, 2. utgave / IECEx NEM 11.0010X, 1. utgave
PMLN6092A*	MT7H79P3E-50	Standard hodesett med mikrofon og høyttaler	Nemko 09 ATEX1114X, 2. utgave / IECEx NEM 09.0004X, 2. utgave
PMLN6333A	MT72H540P3E-50	Hodesett med mikrofon og høyttaler, Twin Cup	Nemko 09 ATEX1119X / IECEx NEM 09.0005X / UKEx
PMLN7535A*	MT1H7B2-07-51	Taktisk nakkerem for XP-hodesett	Nemko 10 ATEX1029X, 1. utgave / IECEx NEM11.0010X, 1. utgave

*Ikke godkjent for UKEx.

Betingelser for sikker bruk:

- Hodesettene er bare godkjent for bruk sammen med radioene når de er tilkoblet ATEX PTT-adapter FL4063-50-34.
- Sørg for at PTT-adapteren for bruk med hodesett er godt festet til radioen.
- ATEX PTT-adapteren og hodesettene skal bare kobles til eller fra utenfor farlige omgivelser.
- Når FL4063-50-34-adapteren og et av hodesettene er koblet til radioen, er systemet sertifisert for den laveste klassifiseringen av begge.
- Omgivelsestemperaturområdet er $-20\text{ °C} \leq \text{romtemp.} \leq +50\text{ °C}$.
- Romtemperaturområdet er begrenset til $-20\text{ °C} \leq \text{romtemp} \leq +40\text{ °C}$ for MT1H7F2-07-51 og MT1H7P3E2-07-51.

**ADVARSEL**

- IKKE bruk systemet i farlige omgivelser, sone 0.
- IKKE bruk systemet som personlig verneutstyr.
- IKKE bruk systemet i farlige omgivelser, gruppe III støv.
- IKKE bytt ut batteriene i farlige omgivelser.
- Bruk bare batterier som er oppført i sertifikatet Nemko 10 ATEX1029X, 2. utgave / IECEx NEM 11.0010X, 1. utgave.

SAVOX-merket

Følgende SAVOX-merket tilbehør er godkjent for bruk sammen med radioene. Sikkerhetsinstruksjonene nedenfor er aktuelle når SAVOX-kommunikasjonskontrollenheten (C-C440Ex) skal kobles til hodesettene nedenfor.

Delnr.	SAVOX-type	Beskrivelse	ATEX-/IECEx-/UKEx-sertifiseringsnumre
PMLN7257A	C-C440Ex	Kommunikasjonskontrollenhet	VTT 15 ATEX 061X, 1. utgave / IECEx VTT 15.0019X, 1. utgave / UKEx
RMN5123A	HC-1Ex	Helmet-Com-enhet	VTT 15 ATEX 061X, 1. utgave / IECEx VTT 15.0019X, 1. utgave / UKEx
GMMN4580A	HC-2Ex	Helmet-Com-enhet	VTT 15 ATEX 061X, 1. utgave / IECEx VTT 15.0019X, 1. utgave / UKEx

Betingelser for sikker bruk:

- Hodesettene er bare godkjent for bruk sammen med radioene når de er koblet til ATEX PTT-adapteren (PLMN7257A/C-C440 Ex).
- Sørg for at PTT-adapteren for bruk med hodesett er godt festet til radioen.
- ATEX PTT-adapteren og hodesettene skal bare kobles til eller fra utenfor farlige omgivelser.
- Når C-C440Ex-adapteren og et av hodesettene er koblet til radioen, er systemet sertifisert for den laveste klassifiseringen av begge.
- Omgivelsestemperaturområdet er $-20\text{ °C} \leq \text{romtemp.} \leq +55\text{ °C}$.

Kabler

Følgende tabell viser tilbehør som er godkjent for bruk utenfor farlige omgivelser.

Delenr.	Beskrivelse
PMKN4158A	ATEX-oppstartsprogrammering / USB-datakabel
PMKN4159A	ATEX-seriedatakabel
PMKN4160A	ATEX USB-datakabel
PMKN4161A	ATEX-krypteringskabel for nøkkelinnlaster, ende-til-ende

Ladere

Les tillegget for å se ladertilbehør som er godkjent for bruk utenfor farlige omgivelser. NTN8570-batteriserien er bare sertifisert for bruk med de Motorola Solutions-godkjente laderne som er oppført nedenfor. Dette sikrer at riktige spenningsnivåer (Um) og andre ladeparametre brukes for batteriladerkontaktene.

Produksjonsåret er kodet i det andre tegnet i den tresifrede alfanumeriske delen av serienummeret på kabinettet til radioen (NNNAAANNNN).

KODE (nr. 2)	PRODUKSJONSÅR
R	2015
S	2016
T	2017
U	2018
V	2019
W	2020
X	2021
Y	2022
Z	2023

Tillegg

Ladersett	Beskrivelse	Laderbase	Strømforsyningsbase	Strømledning
Lader for enkel enhet (SUC)				
NNTN8273A	Core-lader for én enhet, med svitsjet strømforsyning – Europa	NNTN8117A	25012006001	3004209T01
NNTN8274A	Lader for én enhet, med svitsjet strømforsyning – Storbritannia/Hongkong	NNTN8117A	25012006001	3004209T02
NNTN8275A	Lader for én enhet, med svitsjet strømforsyning – Nord-Amerika/Latin-Amerika	NNTN8117A	25012006001	3004209T04
			25009297001 (alternativt)	I/T
WPLN4247A	IMPRES-lader for én enhet, 110 VAC, 50/60 MHz – Japan	WPLN4226A	2571886T01	3004209T15
WPLN4249A	IMPRES-lader for én enhet, med svitsjet strømforsyning – Korea	WPLN4226A	2571886T01	3004209T13
WPLN4252A	Lader for én enhet, med svitsjet strømforsyning – Argentina	WPLN4225A	2571886T01	3004209T08
WPLN4253A	IMPRES-lader for én enhet, med svitsjet strømforsyning – Nord-Amerika/Latin-Amerika	WPLN4226A	2571886T01	3004209T04
			25009297001 (alternativt)	I/T
WPLN4254A	IMPRES-lader for én enhet, med svitsjet strømforsyning – Storbritannia	WPLN4226A	2571886T01	3004209T02
WPLN4255A	IMPRES-lader for én enhet, med svitsjet strømforsyning – Europa	WPLN4226A	2571886T01	3004209T01
WPLN4256A	IMPRES-lader for én enhet, med svitsjet strømforsyning – Australia / New Zealand	WPLN4226A	2571886T01	3004209T07
WPLN4257A	IMPRES-lader for én enhet, med svitsjet strømforsyning – Argentina	WPLN4226A	2571886T01	3004209T08
WPLN4259A	Lader for én enhet, med svitsjet strømforsyning – Nord-Amerika/Latin-Amerika	WPLN4225A	2571886T01	3004209T04
			25009297001 (alternativt)	I/T
WPLN4260A	Lader for én enhet, med svitsjet strømforsyning – Storbritannia	WPLN4225A	2571886T01	3004209T02
WPLN4272A	Lader for én enhet, med svitsjet strømforsyning – Europa	WPLN4225A	2571886T01	3004209T01
WPLN4281A	IMPRES-lader for én enhet – Brasil	WPLN4243A	2571886T01	3004209T16
WPLN4249B	IMPRES-lader for én enhet, med svitsjet strømforsyning – Korea	WPLN4226A	25012006001	3004209T13

Ladersett	Beskrivelse	Laderbase	Strømforsyningsbase	Strømledning
WPLN4253B	IMPRES-lader for én enhet, med svitsjet strømforsyning – Nord-Amerika/Latin-Amerika	WPLN4226A	25012006001	3004209T04
			25009297001 (alternativt)	I/T
WPLN4254B	IMPRES-lader for én enhet, med svitsjet strømforsyning – Storbritannia	WPLN4226A	25012006001	3004209T02
WPLN4255B	IMPRES-lader for én enhet, med svitsjet strømforsyning – Europa	WPLN4226A	25012006001	3004209T01
WPLN4256B	IMPRES-lader for én enhet, med svitsjet strømforsyning – Australia / New Zealand	WPLN4226A	25012006001	3004209T07
WPLN4257B	IMPRES-lader for én enhet, med svitsjet strømforsyning – Argentina	WPLN4226A	25012006001	3004209T08
WPLN4281B	IMPRES-lader for én enhet – Brasil	WPLN4243A	25012006001	3004209T16
WPLN4245B	IMPRES, nivå 6, GP3 207–253 VAC – Kina	WPLN4226A	PS000037A05	I/T
WPLN4256C	IMPRES-lader for én enhet, nivå 6, GP3 207–253 VAC – Australia / New Zealand	WPLN4226A	2571886T01	3004209T07
WPLN4249C	IMPRES-lader for én enhet, nivå 6, GP3 207–253 VAC – Korea	WPLN4226A	25012006001	3004209T13
PMPN4571A	Stasjonær IMPRES-lader for én enhet (ekstern strømforsyning) – Australia / New Zealand	PMPN4527A	PS000037A03	I/T
PMPN4572A	Stasjonær IMPRES-lader for én enhet (ekstern strømforsyning) – Storbritannia/Hongkong	PMPN4527A	PS000037A02	I/T
PMPN4573A	Stasjonær IMPRES-lader for én enhet (ekstern strømforsyning) – Argentina	PMPN4527A	PS000037A04	I/T
PMPN4574A	Stasjonær IMPRES-lader for én enhet (ekstern strømforsyning) – Korea	PMPN4527A	PS000037A06	I/T
PMPN4575A	Stasjonær IMPRES-lader for én enhet (ekstern strømforsyning) – Brasil	PMPN4527A	2571886T01	3004209T16
PMPN4576A	Stasjonær IMPRES-lader for én enhet (ekstern strømforsyning) – USA / Nord-Amerika / Taiwan	PMPN4527A	25009297001	I/T
PMPN4577A	Stasjonær IMPRES-lader for én enhet (ekstern strømforsyning) – Europa	PMPN4527A	PS000037A01	I/T
PMPN4578A	Stasjonær IMPRES-lader for én enhet (ekstern strømforsyning) – Japan	PMPN4527A	2571886T01	3004209T15
PMPN4579A	Stasjonær IMPRES-lader for én enhet (ekstern strømforsyning) – Kina	PMPN4527A	PS000037A05	I/T
PMPN4582A	Stasjonær IMPRES-lader for én enhet (ekstern strømforsyning) – India BIS	PMPN4527A	2571886T01	CB000516A01

Ladersett	Beskrivelse	Laderbase	Strømledning
Lader for flere enheter (MUC)			
WPLN4212A	IMPRES-lader for flere enheter – USA/Nord-Amerika	WPLN4211A	3087791G01
WPLN4212B	IMPRES-lader for flere enheter – USA/Nord-Amerika	WPLN4211B	3087791G01
WPLN4213A	IMPRES-lader for flere enheter – Europa	WPLN4211A	3087791G04
WPLN4213B	IMPRES-lader for flere enheter – Europa	WPLN4211B	3087791G04
WPLN4214A	IMPRES-lader for flere enheter – Storbritannia	WPLN4211A	3087791G07
WPLN4214B	IMPRES-lader for flere enheter – Storbritannia	WPLN4211B	3087791G07
WPLN4215A	IMPRES-lader for flere enheter – Australia / New Zealand	WPLN4211A	3087791G10
WPLN4215B	IMPRES-lader for flere enheter – Australia / New Zealand	WPLN4211B	3087791G10
WPLN4216A	IMPRES-lader for flere enheter – Argentina	WPLN4211A	3087791G13
WPLN4216B	IMPRES-lader for flere enheter – Argentina	WPLN4211B	3087791G13
WPLN4217A	IMPRES-lader for flere enheter – Korea	WPLN4211A	3087791G16
WPLN4217B	IMPRES-lader for flere enheter – Korea	WPLN4211B	3087791G16
WPLN4219A	IMPRES-lader for flere enheter, m/display – USA/Nord-Amerika	WPLN4218A	3087791G01
WPLN4219B	IMPRES-lader for flere enheter, m/display – USA/Nord-Amerika	WPLN4218B	3087791G01
WPLN4220A	IMPRES-lader for flere enheter, m/display – Europa	WPLN4218A	3087791G04
WPLN4220B	IMPRES-lader for flere enheter, m/display – Europa	WPLN4218B	3087791G04
WPLN4221A	IMPRES-lader for flere enheter, m/display – Storbritannia	WPLN4218A	3087791G07
WPLN4221B	IMPRES-lader for flere enheter, m/display – Storbritannia	WPLN4218B	3087791G07
WPLN4222A	IMPRES-lader for flere enheter, m/display – Australia / New Zealand	WPLN4218A	3087791G10
WPLN4222B	IMPRES-lader for flere enheter, m/display – Australia / New Zealand	WPLN4218A	3087791G10

Ladersett	Beskrivelse	Laderbase	Strømledning
WPLN4223A	IMPRES-lader for flere enheter, m/display – Argentina	WPLN4218A	3087791G13
WPLN4223B	IMPRES-lader for flere enheter, m/display – Argentina	WPLN4218B	3087791G13
WPLN4224A	IMPRES-lader for flere enheter, m/display – Korea	WPLN4218A	3087791G16
WPLN4224B	IMPRES-lader for flere enheter, m/display – Korea	WPLN4218B	3087791G16
WPLN4237A	IMPRES-lader for flere enheter – EMEA, hybrid	WPLN4211A	3087791G01
WPLN4237B	IMPRES-lader for flere enheter – EMEA, hybrid	WPLN4211B	3087791G01
WPLN4238A	IMPRES-lader for flere enheter – EMEA, hybrid	WPLN4218A	3087791G01
WPLN4238B	IMPRES-lader for flere enheter, m/display – EMEA, hybrid	WPLN4218A	3087791G01
WPLN4239A	IMPRES-lader for flere enheter, m/enkeltformatdisplay – USA	WPLN4218A	3087791G01
WPLN4239B	IMPRES-lader for flere enheter, m/enkeltformatdisplay – USA	WPLN4218B	3087791G01
WPLN4277A	IMPRES-lader for flere enheter – Brasil	WPLN4211A	3087791G22
WPLN4277B	IMPRES-lader for flere enheter – Brasil	WPLN4211B	3087791G22
WPLN4278A	IMPRES-lader for flere enheter – Brasil	WPLN4218A	3087791G22
WPLN4278B	IMPRES-lader for flere enheter – Brasil	WPLN4218B	3087791G22
PMLN5255B	IMPRES lader for flere enheter, med display – japansk støpsel	WPLN4218B	3087791G20
PMLN5256B	IMPRES lader for flere enheter – japansk støpsel	WPLN4211B	3087791G20
PMPN4284A	IMPRES 2-lader for flere enheter, med ett display og strømforsyning på 90 W – USA / Nord-Amerika	PMPN4283A	3087791G01
PMPN4284B	Stasjonær IMPRES 2-lader for flere enheter, med ett display og ekstern strømforsyning på 100–240 VAC – USA/Nord-Amerika	PMPN4283B	3087791G01
PMPN4289A	IMPRES 2-lader for flere enheter, med ett display og strømforsyning på 90 W – Europa	PMPN4283A	3087791G04
PMPN4289B	Stasjonær IMPRES 2-lader for flere enheter, med ett display og ekstern strømforsyning på 100–240 VAC – Europa	PMPN4283B	3087791G04
PMPN4290A	IMPRES 2-lader for flere enheter, med ett display og strømforsyning på 90 W – Storbritannia / Hongkong (SAR)	PMPN4283A	3087791G07

Ladersett	Beskrivelse	Laderbase	Strømledning
PMPN4290B	Stasjonær IMPRES 2-lader for flere enheter, med ett display og ekstern strømforsyning på 100–240 VAC – Storbritannia/Hongkong	PMPN4283B	3087791G07
PMPN4291A	IMPRES 2-lader for flere enheter, med ett display og strømforsyning på 90 W – Argentina	PMPN4283A	3087791G13
PMPN4291B	Stasjonær IMPRES 2-lader for flere enheter, med ett display og ekstern strømforsyning på 100–240 VAC – Argentina	PMPN4283B	3087791G13
PMPN4292A	IMPRES 2-lader for flere enheter, med ett display og strømforsyning på 90 W – Brasil	PMPN4283A	3087791G22
PMPN4292B	Stasjonær IMPRES 2-lader for flere enheter, med ett display og ekstern strømforsyning på 100–240 VAC – Brasil	PMPN4283B	3087791G22
PMPN4293A	IMPRES 2-lader for flere enheter, med ett display og strømforsyning på 90 W – Australia / New Zealand	PMPN4283A	3087791G10
PMPN4293B	Stasjonær IMPRES 2-lader for flere enheter, med ett display og ekstern strømforsyning på 100–240 VAC – Australia / New Zealand	PMPN4283B	3087791G10
PMPN4294A	IMPRES 2-lader for flere enheter, med ett display og strømforsyning på 90 W – Korea	PMPN4283A	3087791G16
PMPN4294B	Stasjonær IMPRES 2-lader for flere enheter, med ett display og ekstern strømforsyning på 100–240 VAC – Korea	PMPN4283B	3087791G16
PMPN4295A	IMPRES 2-lader for flere enheter, med ett display og strømforsyning på 90 W – Japan	PMPN4283A	3087791G20
PMPN4295B	Stasjonær IMPRES 2-lader for flere enheter, med ett display og ekstern strømforsyning på 100–240 VAC – Japan	PMPN4283B	3087791G20
PMPN4296A	IMPRES 2-lader for flere enheter, med ett display og strømforsyning på 90 W – Kina	PMPN4283A	CB000199A01
PMPN4296B	Stasjonær IMPRES 2-lader for flere enheter, med ett display og ekstern strømforsyning på 100–240 VAC – Kina	PMPN4283B	CB000199A01
PMPN4308A	Stasjonær IMPRES 2-lader for flere enheter med enkel skjerm og intern strømforsyning på 100–240 VAC (uten adaptere) – Europa	PMPN4327A	3087791G04
PMPN4309A	Stasjonær IMPRES 2-lader for flere enheter med enkel skjerm og intern strømforsyning på 100–240 VAC (uten adaptere) – Australia / New Zealand	PMPN4327A	3087791G10
PMPN4310A	Stasjonær IMPRES 2-lader for flere enheter med enkel skjerm og intern strømforsyning på 100–240 VAC (uten adaptere) – Korea	PMPN4327A	3087791G16
PMPN4311A	Stasjonær IMPRES 2-lader for flere enheter med enkel skjerm og intern strømforsyning på 100–240 VAC (uten adaptere) – Japan	PMPN4327A	3087791G20
PMPN4312A	Stasjonær IMPRES 2-lader for flere enheter med enkel skjerm og intern strømforsyning på 100–240 VAC (uten adaptere) – Kina	PMPN4327A	3087791G21
PMPN4319A	Stasjonær IMPRES 2-lader for flere enheter med enkel skjerm og intern strømforsyning på 100–240 VAC (uten adaptere) – Storbritannia	PMPN4327A	3087791G07

Ladersett	Beskrivelse	Laderbase	Strømledning
PMPN4320A	Stasjonær IMPRES 2-lader for flere enheter med enkel skjerm og intern strømforsyning på 100–240 VAC (uten adaptere) – Brasil	PMPN4327A	3087791G22
PMPN4321A	Stasjonær IMPRES 2-lader for flere enheter med enkel skjerm og intern strømforsyning på 100–240 VAC (uten adaptere) – USA / Nord-Amerika	PMPN4327A	3087791G01
PMPN4322A	Stasjonær IMPRES 2-lader for flere enheter med enkel skjerm og intern strømforsyning på 100–240 VAC (uten adaptere) – Argentina	PMPN4327A	3087791G13
PMPN4462B	Stasjonær IMPRES 2-lader for flere enheter, med ett display og ekstern strømforsyning på 100–240 VAC – Taiwan	PMPN4283B	CB000805A01
PMPN4610B	Stasjonær IMPRES 2-lader for flere enheter, med ett display og ekstern strømforsyning på 100–240 VAC – India BIS	PMPN4283B	CB000516A01

Ladersett	Beskrivelse
Løsninger for kjøretøy	
GMLN5442A	Lader for kjøretøy (VC)
NNTN8525A	Reiselader
NNTN7616D	Lader for kjøretøy (VC)
Batteridataseer	
NNTN7392A	IMPRES-batteridataseer
NNTN7677A	Grensesnittenhet for ladere for IMPRES-ladere for flere enheter
NNTN8045A	IMPRES-grensesnittenhet for ladere for én enhet

Merknader

Broszura z ważnymi instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa i zatwierdzonymi akcesoriami MTP8*** Ex

Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa środowisk niebezpiecznych i lista dopuszczonych do użytku akcesoriów dla poniższych systemów radiowych:

- Radiotelefon MTP 8550 Ex z pełną klawiaturą (FKP)
- Radiotelefon MTP 8500 Ex z uproszczoną klawiaturą (LKP)
- Akumulator litowo-jonowy NNTN8570A ATEX IMPRES
- Akumulator litowo-jonowy NNTN8570B ATEX IMPRES
- Akumulator litowo-jonowy NNTN8570C ATEX IMPRES
- Akumulator litowo-jonowy NNTN8570CC ATEX IMPRES

Wymienione powyżej systemy radiowe wyposażone w modele akumulatora NNTN8570_ są objęte certyfikatem zgodnym ze schematem certyfikacji IECEx i oznaczone poniższym numerem aprobaty i klasyfikacją:

IECEx – IECEx BVS 15.0107 X

- Ex ib IIC T4 Gb (zatwierdzono dla stref 1, 2, grupa sprzętu II, grupa gazowa C, klasa temperatury T4)
- Ex ib IIIC T90°C Db (zatwierdzono dla stref 21, 22, grupa sprzętu III, grupa pyłów IIIC)
- Ex ib I Mb (zatwierdzono dla strefy M2, grupa sprzętu I)
- -20°C ≤ temp. otoczenia ≤ +55°C
- Klasa szczelności: IP66/67

Wymienione powyżej systemy radiowe, wyposażone w modele akumulatorów NNTN8570_, są certyfikowane do użytku zgodnie ze schematem certyfikacji dyrektywy ATEX 2014/34/UE oraz z przepisami dokumentu Urzędnika i systemy ochronne przeznaczone do użytku w środowiskach potencjalnie wybuchowych 2016 (UKEx) i oznaczone poniższym numerem aprobaty i klasyfikacją:

ATEX – BVS 15 ATEX E 130 X i UKEx

- II 2G Ex ib IIC T4 Gb (zatwierdzono dla kategorii 2G/stref 1, 2, grupa sprzętu II, grupa gazowa C, klasa temperatury T4)
- II 2D Ex ib IIIC T90°C Db (zatwierdzono dla kategorii 2D/stref 21, 22, grupa sprzętu III, grupa gazowa IIIC)
- I M2 Ex ib I Mb (zatwierdzono dla kategorii/strefy M2, grupa sprzętu I)
- -20°C ≤ temp. otoczenia ≤ +55°C
- Klasa szczelności: IP66/67

Wymienione powyżej systemy radiowe wyposażone w modele akumulatora NNTN8570_ są objęte certyfikatem zgodnym ze schematem certyfikacji INMETRO i oznaczone poniższym numerem aprobaty i klasyfikacją:

INMETRO – CEPEL 15.2397X

- Ex ib IIC T4 Gb (zatwierdzono dla stref 1, 2, grupa sprzętu II, grupa gazowa IIC, klasa temperatury T4)
- Ex ib IIIC T90°C Db (zatwierdzono dla stref 21, 22, grupa sprzętu III, grupa pyłów IIIC)
- Ex ib I Mb (zatwierdzono dla strefy M2, grupa sprzętu I)
- -20°C ≤ temp. otoczenia ≤ +55°C
- Klasa szczelności: IP66/67

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.

© 2016 and 2024 Motorola Solutions, Inc.

All rights reserved.



MN002135A01-AM 1



Należy przestrzegać następujących warunków stosowania i ostrzeżeń wymienionych w certyfikatach i zaznaczonych na akumulatorze.

SPECJALNE/SZCZEGÓLNE WARUNKI UŻYTKOWANIA wymienione w IECEx BVS 15.0107 X, BVS 15 ATEX E 130 X, UKEx i INMETRO CEPEL 15.2397X

- Radiotelefon, akumulator i akcesoria są zabezpieczone tylko pod kątem niskiego ryzyka niebezpieczeństwa natury mechanicznej w przypadkach zastosowań z grupy I.
- Wymiana, odłączanie lub ładowanie akumulatora jest dozwolone jedynie poza obszarem zagrożenia.
- Należy używać wyłącznie akcesoriów i ładowarek wymienionych w instrukcjach dotyczących bezpieczeństwa MN002135A01.
- Akcesoria wolno odłączać lub wymieniać wyłącznie poza obszarem zagrożenia.
- Jeśli wskaźniki ładowania ładowarki wskazują na uszkodzenie akumulatora lub akumulator nie jest wymieniony na liście znajdującej się w instrukcji obsługi ładowarki, to taki akumulator nie może być użytkowany w środowisku niebezpiecznym.
- Kartę SD wolno wymieniać wyłącznie poza obszarem zagrożenia.
- W obszarze zagrożenia użyć osłony przeciwpyłowej 0104063J98 lub jednego z akcesoriów wymienionych w instrukcjach dotyczących bezpieczeństwa MN002135A01.
- Na niebezpiecznych obszarach akumulator musi być zawsze podłączony do radiotelefonu.

Ostrzeżenia na modelach akumulatora NNTN8570_



UWAGA

- NIE WOLNO odłączać akumulatora od radiotelefonu ani ładować go w miejscach zagrożonych wybuchem.
- Zapoznać się z ulotką dotyczącą bezpieczeństwa (instrukcje dotyczące bezpieczeństwa) przed użyciem. Korzystać wyłącznie z radiotelefonem z certyfikatem BVS 15 ATEX E 130 X, IECEx BVS 15.0107 X i INMETRO CEPEL 15.2397X.

Ostrzeżenia dotyczące radiotelefonów



UWAGA

- Zapoznać się z instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa przed użyciem.
- Używać wyłącznie akumulatorów z serii NNTN8570.
- Pokrywa karty SIM: zapoznać się z instrukcją obsługi (instrukcje dotyczące bezpieczeństwa) przed włożeniem karty SIM.
- Pokrywa karty SIM: upewnić się, że pokrywa karty SIM jest na swoim miejscu oraz że śruby pokrywy są mocno dokręcone właściwym momentem.

Przestrogi dotyczące korzystania ze sprzętu iskrobezpiecznego



Przestroga

- Radiotelefony muszą być zamawiane z opcjonalnymi certyfikatami bezpieczeństwa samoistnego i dostarczane z zakładów wytwórczych firmy Motorola Solutions z etykietą certyfikatów dla środowisk niebezpiecznych. Po dostawie radiotelefon nie może otrzymać takiego certyfikatu ani etykiety.
- NIE NALEŻY ładować akumulatorów w środowiskach potencjalnie niebezpiecznych. Ładować akumulatory tylko poza niebezpiecznymi obszarami.
- NIE NALEŻY odłączać ani wymieniać akumulatorów w środowiskach potencjalnie niebezpiecznych. W niebezpiecznych środowiskach akumulatory muszą być podłączone do radiotelefonów.
- NIE NALEŻY wymieniać karty SIM lub karty SD w środowiskach niebezpiecznych. Przed wejściem do środowiska niebezpiecznego należy sprawdzić, czy pokrywa karty SIM jest na swoim miejscu i jest zabezpieczona.
- Śruby pokryw karty SIM należy zabezpieczyć momentem 0,18–0,22 Nm lub 1,6–2,0 lbf-in.
- Należy używać wyłącznie zatwierdzonych urządzeń microSD wymienionych w sekcji "Zatwierdzone akcesoria" na stronie 5. Należy używać wyłącznie kart mini SIM o parametrach fizycznych i elektrycznych zgodnych z ISO 7816, część od 1 do 3.
- W potencjalnie niebezpiecznych środowiskach należy stosować wyłącznie akcesoria spełniające normy ATEX / IECEx / UKEx, wymienione w sekcji "Zatwierdzone akcesoria" na stronie 5.
- W potencjalnie niebezpiecznych środowiskach należy stosować wyłącznie akcesoria spełniające normy INMETRO (Brazylia), wymienione w sekcji dotyczącej certyfikatu INMETRO.
- Należy sprawdzać klasyfikację dotyczącą środowiska niebezpiecznego dla akcesoriów. Układ składający się z radiotelefonu i akcesorium jest zabezpieczony tylko zgodnie z najniższą klasyfikacją jednego z tych urządzeń.
- Jeśli radiotelefon jest używany w środowisku niebezpiecznym, to obowiązkowe jest stosowanie osłony zabezpieczającej 0104063J98 lub akcesorium zatwierdzonego przez ATEX / IECEx / UKEx zamontowanego na złączu akcesorium.
- Jeśli radiotelefon jest używany w środowisku niebezpiecznym, to obowiązkowe jest stosowanie osłony zabezpieczającej 0104063J98 lub akcesorium zatwierdzonego przez INMETRO (Brazylia) zamontowanego na złączu akcesorium.
- Należy zapewnić, aby w środowiskach potencjalnie niebezpiecznych były używane wyłącznie anteny wymienione w sekcji Zatwierdzone akcesoria.
- Akcesoria, anteny lub pokrowce należy wymieniać tylko poza środowiskami niebezpiecznymi, wolnymi od pyłu i suchymi.
- Należy sprawdzać, czy obszar złącza akcesoriów jest w dobrym stanie (suchy i wolny od pyłu).
- Przed wprowadzeniem do środowiska potencjalnie niebezpiecznego złącze akcesoriów, antenę i pokrowiec należy zamontować szczególnie na radiotelefonie.
- NIE NALEŻY obsługiwać sprzętu radiokomunikacyjnego w środowiskach potencjalnie niebezpiecznych, o ile nie został on sklasyfikowany jako samoistnie bezpieczny. Może to powodować zagrożenie w środowiskach niebezpiecznych. W środowiskach niebezpiecznych NIE należy używać urządzeń uszkodzonych fizycznie (na przykład z pękniętą obudową, zalanych wodą lub z uszkodzoną anteną). Bezpieczeństwo samoistne takiego urządzenia jest obniżone i urządzenie może powodować powstanie zagrożenia w środowiskach niebezpiecznych.
- NIE NALEŻY czyścić radiotelefonów ani akumulatorów w środowiskach narażonych na działanie gazu.
- Przed wejściem do środowiska niebezpiecznego należy sprawdzić, czy radiotelefony działają prawidłowo.
- Niestosowanie samoistnie bezpiecznych akumulatorów firmy Motorola Solutions lub akcesoriów dopuszczonych do użytkowania z radiotelefonami uniemożliwia certyfikat i może powodować zagrożenie w środowisku niebezpiecznym.
- NIE NALEŻY demontować produktu samoistnie bezpiecznego w sposób odsłaniający wewnętrzne obwody urządzenia. Może to powodować zagrożenie w środowiskach niebezpiecznych.
- Serwisowanie i naprawy mogą być przeprowadzane tylko przez przeszkolony personel serwisowy firmy Motorola Solutions lub firmę serwisową autoryzowaną przez firmę Motorola Solutions, w celu zapewnienia zgodności naszych radiotelefonów z certyfikatami ATEX / IECEx / UKEx.
- Serwisowanie i naprawy mogą być przeprowadzane tylko przez przeszkolony personel serwisowy firmy Motorola Solutions lub firmę serwisową autoryzowaną przez firmę Motorola Solutions, w celu zapewnienia zgodności naszych radiotelefonów z certyfikatami INMETRO (Brazylia).
- Nieautoryzowane modyfikacje, niewłaściwa naprawa lub serwis produktu samoistnie bezpiecznego mogą mieć wpływ na obniżenie poziomu certyfikatu i powstanie zagrożenia w środowiskach niebezpiecznych.
- NIE NALEŻY umieszczać na zewnętrznej obudowie radiotelefonu, akumulatora lub anteny etykiet innych niż zatwierdzone kolorowe obreże i zestaw identyfikacji tylny pokrywy PMHN4297A wymienione na kolejnej stronie.
- Niedozwolone jest używanie radiotelefonu bez zestawu identyfikacyjnego tylny pokrywy PMHN4297A w środowiskach niebezpiecznych.
- Korzystanie z części nieprodukowanych przez firmę Motorola Solutions lub zastąpienie części uniemożliwia certyfikat urządzenia firmy Motorola Solutions i może powodować powstanie zagrożenia w środowiskach niebezpiecznych.

Konserwacja urządzenia

W ramach regularnych przeglądów konserwacyjnych urządzenie należy sprawdzać pod kątem poniższych aspektów, które mogą mieć wpływ na bezpieczne użytkowanie urządzenia w środowiskach niebezpiecznych. Radiotelefonów NIE NALEŻY używać w obszarach niebezpiecznych, jeśli występuje którykolwiek z poniższych warunków.

Radiotelefony należy wysłać do autoryzowanego centrum napraw firmy Motorola Solutions w celu ich sprawdzenia/naprawy, jeśli wystąpi którykolwiek z poniższych warunków:

- Modyfikacje obudowy, anteny lub akumulatora.
- Uszkodzenie dolnej etykiety lub etykiety INMETRO akumulatora, częściowa lub całkowita utrata czytelności etykiety.
- Stosowanie naklejek lub dodatkowych etykiet na zewnętrznej obudowie radiotelefonu lub akumulatora.
- Stosowanie dodatkowych etykiet na ramie montażowej lub na pokrywie akumulatora, które zakrywają oryginalne etykiety firmy Motorola Solutions.
- Uszkodzenie lub częściowy brak izolacji anteny.
- Uszkodzenie lub pęknięcie osłony przeciwkurzowej.
- Uszkodzenie uszczelnienia stykowego akumulatora.
- Szczeliny na obudowie radiotelefonu, podstawie montażowej lub obudowie akumulatora.
- Pęknięcia lub głębokie rysy na antenie soczewkowej, obudowie radiotelefonu lub akumulatora.
- Brakujące wkręty lub uszkodzone zabezpieczenia przed manipulowaniem (wskazujące na otwieranie radiotelefonu przez nieautoryzowane osoby).
- Oznaki, że sprzęt był wystawiony na działanie temperatur, substancji chemicznych lub obciążenia mechaniczne przekraczające limity i specyfikacje firmy Motorola Solutions:
 - Odbarwienie części plastikowych.
 - Oznaki silnej korozji podstawy montażowej radiotelefonu.
 - Oznaki deformacji radiotelefonu lub obudowy akumulatora (wygięcie anteny jest dopuszczalne, jeśli nie doszło do uszkodzenia plastiku).
 - Trudności z przykręceniem/odkręceniem anteny (uszkodzony gwint).
 - Trudności z zatrzaśnięciem i otwarciem akumulatora (uszkodzenie interfejsu akumulatora lub zatrzasku).
 - W przypadku narażenia radiotelefonu na działanie płynów ropopochodnych należy upewnić się, że do odpowietrznika nie dostały się substancje oleiste.
- W przypadku narażenia radiotelefonu/akumulatora/akcesorium na kontakt ze środkami chemicznymi:
 - Niektóre środki chemiczne mogą powodować korozję lub zmiękczenie elementów plastikowych.
 - NIE WOLNO narażać żadnej części obudowy i wyświetlacza radiotelefonu/akumulatora/akcesorium na kontakt z takimi środkami chemicznymi.
 - W przypadku narażenia radiotelefonu/akumulatora/akcesorium na kontakt z takimi środkami chemicznymi urządzenie należy oczyścić w miejscu znajdującym się poza środowiskiem niebezpiecznym.
 - W przypadku narażenia radiotelefonu/akumulatora/akcesorium na kontakt z takimi środkami chemicznymi i jeśli na urządzeniu widać pęknięcia lub inne uszkodzenia, urządzenie należy odesłać do autoryzowanego centrum napraw firmy Motorola Solutions.
 - Do ochrony radiotelefonu/akumulatora/akcesorium przed środkami chemicznymi NIE WOLNO używać żadnych niezatwierdzonych obudów, osłon ani toreb ochronnych.

Zatwierdzone akcesoria

W tabeli poniżej wymieniono akcesoria zatwierdzone do użytku w środowiskach niebezpiecznych. Akcesoria, które NIE są zatwierdzone dla UKEx są oznaczone *.

Antena

Pasmo	Numer części	Opis
UHF	PMAE4096A	Gruba antena 80 mm (380–430 MHz)
UHF	PMAE4097A	Antena elastyczna 120 mm (350–470 MHz)
800	PMAF4019A	Antena elastyczna 80 mm (806–870 MHz)

Kolorowe obręcze anten

Kolorowe obręcze wymienione poniżej można dołączyć do anten podanych w powyższej tabeli.

Numer części	Opis
PMLN6285A	5-kolorowe pierścienie obręcze na antenę (niebieski)
PMLN6286A	5-kolorowe pierścienie obręcze na antenę (perłowy biały)
PMLN6287A	5-kolorowe pierścienie obręcze na antenę (neonowy zielony)
PMLN6288A	5-kolorowe pierścienie obręcze na antenę (neonowy żółty)
PMLN6289A	5-kolorowe pierścienie obręcze na antenę (neonowy czerwony)

Zestaw identyfikacji tylnej pokrywy

Numer części	Opis
PMHN4297A	Zestaw identyfikacji tylnej pokrywy

Akumulatory

Numer części	Opis
NNTN8570A	Akumulator litowo-jonowy IMPRES ATEX
NNTN8570B	Akumulator litowo-jonowy IMPRES ATEX
NNTN8570C	Akumulator litowo-jonowy IMPRES ATEX
NNTN8570CC	Akumulator litowo-jonowy IMPRES ATEX

Karta SD

Numer części	Opis
MM000228A01	Karta microSD klasy przemysłowej 2 GB/microSDHC
DLN6985A	TETRA CRYPTR Micro AES128
DLN6986A	TETRA CRYPTR Micro AES256
DLN9885A	TETRA MICRO HSM AES128
DLN9886A	TETRA MICRO HSM AES256

Urządzenia do przenoszenia

Numer części	Opis
PMLN7195A	Sztywny futerał skórzany ze szlufką na pasek o szerokości 6,4 cm
PMLN7268A	Sztywny futerał skórzany ze szlufką na pasek o szerokości 7,6 cm
PMLN6086A	Zatrask do paska ATEX 6,4 cm
PMLN5004B	Urządzenie naramienne
PMLN5610A	Obrotowa szlufka na pasek 6,4 cm
PMLN5611A	Obrotowa szlufka na pasek 7,6 cm
0104063J98	Ośłona przeciwkurzowa GCAI

Akcesoria audio

Akcesoria firmy Motorola Solutions

Numer części	Opis	Numerы certyfikacji ATEX / IECEx / UKEx
PMMN4067B	Zdalny mikrofonogłośnik	BVS 12 ATEX E 027 X / IECEx BVS 12.0016 X / UKEx
PMMN4093A	Standardowy przewód ANC RSM Ex 16 omów	BVS 15 ATEX E 054 X I / IECEx BVS 15.0047 X / UKEx
PMMN4101A	Długi przewód ANC RSM Ex 16 omów	BVS 15 ATEX E 054 X / IECEx BVS 15.0047 X / UKEx
PMMN4109A	Standardowy przewód IMPRES EX OMNI RSM/NEX/ 16 omów	BVS 15 ATEX E 054 X / IECEx BVS 15.0047 X / UKEx
PMMN4112A	Długi przewód IMPRES EX OMNI RSM/NEX/16 omów	BVS 15 ATEX E 054 X / IECEx BVS 15.0047 X / UKEx
PMLN6047A	Prześciówka z gniazdem Molex	BVS 12 ATEX E 074 X / IECEx BVS 12.0049 X / UKEx

Marka 3M/Peltor

W połączeniu z radiotelefonami można korzystać z poniższych modeli urządzeń marki 3M/Peltor. Z poniższych instrukcji dotyczących bezpieczeństwa należy korzystać przy podłączaniu prześciówki PTT do stosowania z zestawami słuchawkowymi (FL4063-50-34) do modeli zestawów wymienionych poniżej.

Numer części	Oznaczenie typu 3M Svenska AB	Opis	Numerы certyfikacji ATEX / IECEx / UKEx
PMLN6803A	FL4063-50-34	Prześciówka PTT dla zestawu słuchawkowego	Nemko 13 ATEX1521X Wydanie 0-3/IECEx NEM 13.0001X Wydanie 0-3 / UKEx
PMLN6807A*	MT7H79F-50	Zestaw standardowy, z mikrofonem i głośnikiem	Nemko 09 ATEX1114X Wydanie 2/ IECEx NEM 09.0004X Wydanie 2 /
PMLN6809A*	MT1H7P3E2-07-51	Seria zestawów słuchawkowych Tactical XP	Nemko 10 ATEX1029X Wydanie 2 / IECEx NEM 11.0010X Wydanie 1
PMLN6090A*	MT1H7F2-07-51	Seria zestawów słuchawkowych Tactical XP	Nemko 10 ATEX1029X Wydanie 2 / IECEx NEM 11.0010X Wydanie 1
PMLN6092A*	MT7H79P3E-50	Zestaw standardowy, z mikrofonem i głośnikiem	Nemko 09 ATEX1114X Wydanie 2 / IECEx NEM 09.0004X Wydanie 2
PMLN6333A	MT72H540P3E-50	Zestaw z mikrofonem i głośnikiem, dwie słuchawki	Nemko 09 ATEX1119X / IECEx NEM 09.0005X / UKEx
PMLN7535A*	MT1H7B2-07-51	Zestaw słuchawkowy Tactical XP z pałąkiem na kark	Nemko 10 ATEX1029X Wydanie 1 / IECEx NEM11.0010X Wydanie 1

* Nie zatwierdzono dla UKEx.

Warunki bezpiecznego użytkowania:

- Zestawy słuchawkowe zostały zatwierdzone wyłącznie do użytku z radiotelefonami w połączeniu z przejściówką ATEX PTT FL4063-50-34.
- Należy sprawdzić, czy przejściówka PTT jest dobrze przymocowana do radiotelefonu.
- Podłączanie lub rozłączanie przejściówki ATEX PTT i zestawów słuchawkowych powinno się odbywać wyłącznie poza obszarem niebezpiecznym.
- Jeśli przejściówka FL4063-50-34 i jeden z zestawów słuchawkowych są podłączone do radiotelefonu, system ma certyfikat z najniższą klasyfikacją wśród wymienionych urządzeń.
- Zakres temperatury otoczenia wynosi od -20°C do +50°C.
- Zakres temperatury otoczenia dla modelu MT1H7F2-07-51 i MT1H7P3E2-07-51 wynosi -20°C ≤ Temp. ≤ +40°C.



UWAGA

- NIE WOLNO korzystać z tego systemu w strefie 0.
- NIE WOLNO używać tego systemu jako sprzętu ochrony osobistej.
- NIE WOLNO korzystać z tego systemu w środowisku pyłowym z grupy III.
- NIE WOLNO wymieniać baterii w środowisku niebezpiecznym.
- Należy korzystać wyłącznie z akumulatorów uwzględnionych na liście certyfikatów Nemko 10 ATEX1029X (wyd. 2) / IECEx NEM 11.0010X (wyd. 1).

Marka SAVOX

Z radiotelefonami można korzystać z poniższych modeli urządzeń marki SAVOX. Z poniższych instrukcji dotyczących bezpieczeństwa należy korzystać przy podłączaniu urządzenia do komunikacji dwukierunkowej firmy SAVOX (C-C440Ex) do następujących modeli zestawów:

Numer części	Oznaczenie modelu SAVOX	Opis	Numery certyfikacji ATEX / IECEx / UKEx
PMLN7257A	C-C440Ex	Urządzenie do komunikacji dwukierunkowej	VTT 15 ATEX 061X Wydanie 1 / IECEx VTT 15.0019X Wydanie 1 / UKEx
RMN5123A	HC-1Ex	System komunikacyjny do kasku	VTT 15 ATEX 061X Wydanie 1 / IECEx VTT 15.0019X Wydanie 1 / UKEx
GMMN4580A	HC-2Ex	System komunikacyjny do kasku	VTT 15 ATEX 061X Wydanie 1 / IECEx VTT 15.0019X Wydanie 1 / UKEx

Warunki bezpiecznego użytkowania:

- Zestawy słuchawkowe zostały zatwierdzone wyłącznie do użytku z radiotelefonami w połączeniu z przejściówką ATEX PTT (PLMN7257A/C-C440 Ex).
- Należy sprawdzić, czy przejściówka PTT jest dobrze przymocowana do radiotelefonu.
- Podłączanie lub rozłączanie przejściówki ATEX PTT i zestawów słuchawkowych powinno się odbywać wyłącznie poza obszarem niebezpiecznym.
- Jeśli przejściówka C-C440Ex i jeden z zestawów słuchawkowych są podłączone do radiotelefonu, system ma certyfikat z najniższą klasyfikacją wśród wymienionych urządzeń.
- Zakres temperatury otoczenia wynosi od -20°C do +55°C.

Przewody

Poniższe tabele przedstawiają akcesoria zatwierdzone do użytku poza strefami zagrożenia.

Numer części	Opis
PMKN4158A	Programowanie Boot ATEX/Kabel USB do transmisji danych
PMKN4159A	Kabel szeregowy do transmisji danych ATEX
PMKN4160A	Kabel USB do transmisji danych ATEX
PMKN4161A	Kabel do adaptera ATEX KVL

Ładowarki

Lista akcesoriów ładowarki zatwierdzonych do użytku poza strefami zagrożenia znajduje się w Załączniku. Akumulator z serii NTN8570 jest dopuszczony do użytku jedynie z niżej wyszczególnionymi ładowarkami zatwierdzonymi przez firmę Motorola Solutions. Zapewnia to prawidłowe poziomy napięcia (UM) oraz inne parametry ładowania w stykach ładowarki.

Rok produkcji jest podany w drugim znaku trzycyfrowej alfanumerycznej części numeru seryjnego na obudowie radiotelefonu (NNNAAANNNN).

Kod (drugi znak) ROK PRODUKCJI

R	2015
S	2016
T	2017
U	2018
V	2019
W	2020
X	2021
T	2022
Z	2023

Dodatek

Zestaw ładowarki	Opis	Podstawa ładowarki	Stacja ładująca	Przewód zasilający
Ładowarka jednostanowiskowa				
NNTN8273A	Ładowarka jednostanowiskowa z zasilaczem wyposażonym w przełącznik trybu pracy – Europa	NNTN8117A	25012006001	3004209T01
NNTN8274A	Ładowarka jednostanowiskowa z zasilaczem wyposażonym w przełącznik trybu pracy – Wielka Brytania / Hongkong	NNTN8117A	25012006001	3004209T02
NNTN8275A	Ładowarka jednostanowiskowa z zasilaczem wyposażonym w przełącznik trybu pracy – Ameryka Północna/Łacińska	NNTN8117A	25012006001	3004209T04
			25009297001 (alternator)	ND
WPLN4247A	Ładowarka jednostanowiskowa IMPRES 110 V, prąd zmienny, 50/60 MHz – Japonia	WPLN4226A	2571886T01	3004209T15
WPLN4249A	Ładowarka jednostanowiskowa IMPRES z zasilaczem wyposażonym w przełącznik trybu pracy – Korea	WPLN4226A	2571886T01	3004209T13
WPLN4252A	Ładowarka jednostanowiskowa z zasilaczem wyposażonym w przełącznik trybu pracy – Argentyna	WPLN4225A	2571886T01	3004209T08
WPLN4253A	Ładowarka jednostanowiskowa IMPRES z zasilaczem wyposażonym w przełącznik trybu pracy – Ameryka Północna/Łacińska	WPLN4226A	2571886T01	3004209T04
			25009297001 (alternator)	ND
WPLN4254A	Ładowarka jednostanowiskowa IMPRES z zasilaczem wyposażonym w przełącznik trybu pracy – Wielka Brytania	WPLN4226A	2571886T01	3004209T02
WPLN4255A	Ładowarka jednostanowiskowa IMPRES z zasilaczem wyposażonym w przełącznik trybu pracy – Europa	WPLN4226A	2571886T01	3004209T01
WPLN4256A	Ładowarka jednostanowiskowa IMPRES z zasilaczem wyposażonym w przełącznik trybu pracy – Australia / Nowa Zelandia	WPLN4226A	2571886T01	3004209T07
WPLN4257A	Ładowarka jednostanowiskowa IMPRES z zasilaczem wyposażonym w przełącznik trybu pracy – Argentyna	WPLN4226A	2571886T01	3004209T08
WPLN4259A	Ładowarka jednostanowiskowa z zasilaczem wyposażonym w przełącznik trybu pracy – Ameryka Północna/Łacińska	WPLN4225A	2571886T01	3004209T04
			25009297001 (alternator)	ND
WPLN4260A	Ładowarka jednostanowiskowa z zasilaczem wyposażonym w przełącznik trybu pracy – Wielka Brytania	WPLN4225A	2571886T01	3004209T02
WPLN4272A	Ładowarka jednostanowiskowa z zasilaczem wyposażonym w przełącznik trybu pracy – Europa	WPLN4225A	2571886T01	3004209T01
WPLN4281A	Ładowarka jednostanowiskowa IMPRES – Brazylia	WPLN4243A	2571886T01	3004209T16
WPLN4249B	Ładowarka jednostanowiskowa IMPRES z zasilaczem wyposażonym w przełącznik trybu pracy – Korea	WPLN4226A	25012006001	3004209T13

Zestaw ładowarki	Opis	Podstawa ładowarki	Stacja ładująca	Przewód zasilający
WPLN4253B	Ładowarka jednostanowiskowa IMPRES z zasilaczem wyposażonym w przełącznik trybu pracy – Ameryka Północna/Lacińska	WPLN4226A	25012006001	3004209T04
			25009297001 (alternator)	ND
WPLN4254B	Ładowarka jednostanowiskowa IMPRES z zasilaczem wyposażonym w przełącznik trybu pracy – Wielka Brytania	WPLN4226A	25012006001	3004209T02
WPLN4255B	Ładowarka jednostanowiskowa IMPRES z zasilaczem wyposażonym w przełącznik trybu pracy – Europa	WPLN4226A	25012006001	3004209T01
WPLN4256B	Ładowarka jednostanowiskowa IMPRES z zasilaczem wyposażonym w przełącznik trybu pracy – Australia / Nowa Zelandia	WPLN4226A	25012006001	3004209T07
WPLN4257B	Ładowarka jednostanowiskowa IMPRES z zasilaczem wyposażonym w przełącznik trybu pracy – Argentyna	WPLN4226A	25012006001	3004209T08
WPLN4281B	Ładowarka jednostanowiskowa IMPRES – Brazylia	WPLN4243A	25012006001	3004209T16
WPLN4245B	IMPRES Poziom 6 GP3 207–253 VAC – Chiny	WPLN4226A	PS000037A05	ND
WPLN4256C	Ładowarka jednostanowiskowa IMPRES Poziom 6 GP3 207–253 VAC – Australia / Nowa Zelandia	WPLN4226A	2571886T01	3004209T07
WPLN4249C	Ładowarka jednostanowiskowa IMPRES Poziom 6 GP3 207–253 VAC – Korea	WPLN4226A	25012006001	3004209T13
PMPN4571A	Biurkowa ładowarka jednostanowiskowa IMPRES z zasilaczem EXT – Australia / Nowa Zelandia	PMPN4527A	PS000037A03	ND
PMPN4572A	Biurkowa ładowarka jednostanowiskowa IMPRES z zasilaczem EXT – Wielka Brytania / Hongkong	PMPN4527A	PS000037A02	ND
PMPN4573A	Biurkowa ładowarka jednostanowiskowa IMPRES z zasilaczem EXT – Argentyna	PMPN4527A	PS000037A04	ND
PMPN4574A	Biurkowa ładowarka jednostanowiskowa IMPRES z zasilaczem EXT – Korea	PMPN4527A	PS000037A06	ND
PMPN4575A	Biurkowa ładowarka jednostanowiskowa IMPRES z zasilaczem EXT – Brazylia	PMPN4527A	2571886T01	3004209T16
PMPN4576A	Biurkowa ładowarka jednostanowiskowa IMPRES z zasilaczem EXT – USA / Ameryka Płn. / Tajwan	PMPN4527A	25009297001	ND
PMPN4577A	Biurkowa ładowarka jednostanowiskowa IMPRES z zasilaczem EXT – Europa	PMPN4527A	PS000037A01	ND
PMPN4578A	Biurkowa ładowarka jednostanowiskowa IMPRES z zasilaczem EXT – Japonia	PMPN4527A	2571886T01	3004209T15
PMPN4579A	Biurkowa ładowarka jednostanowiskowa IMPRES z zasilaczem EXT – Chiny	PMPN4527A	PS000037A05	ND
PMPN4582A	Biurkowa ładowarka jednostanowiskowa IMPRES z zasilaczem EXT – Indie (BIS)	PMPN4527A	2571886T01	CB000516A01

Zestaw ładowarki	Opis	Podstawa ładowarki	Przewód zasilający
Ładowarka wielostanowiskowa			
WPLN4212A	Ładowarka wielostanowiskowa IMPRES – USA / Ameryka Północna	WPLN4211A	3087791G01
WPLN4212B	Ładowarka wielostanowiskowa IMPRES – USA / Ameryka Północna	WPLN4211B	3087791G01
WPLN4213A	Ładowarka wielostanowiskowa IMPRES – Europa	WPLN4211A	3087791G04
WPLN4213B	Ładowarka wielostanowiskowa IMPRES – Europa	WPLN4211B	3087791G04
WPLN4214A	Ładowarka wielostanowiskowa IMPRES – Wielka Brytania	WPLN4211A	3087791G07
WPLN4214B	Ładowarka wielostanowiskowa IMPRES – Wielka Brytania	WPLN4211B	3087791G07
WPLN4215A	Ładowarka wielostanowiskowa IMPRES – Australia / Nowa Zelandia	WPLN4211A	3087791G10
WPLN4215B	Ładowarka wielostanowiskowa IMPRES – Australia / Nowa Zelandia	WPLN4211B	3087791G10
WPLN4216A	Ładowarka wielostanowiskowa IMPRES – Argentyna	WPLN4211A	3087791G13
WPLN4216B	Ładowarka wielostanowiskowa IMPRES – Argentyna	WPLN4211B	3087791G13
WPLN4217A	Ładowarka wielostanowiskowa IMPRES – Korea	WPLN4211A	3087791G16
WPLN4217B	Ładowarka wielostanowiskowa IMPRES – Korea	WPLN4211B	3087791G16
WPLN4219A	Ładowarka wielostanowiskowa IMPRES z wyświetlaczem – USA / Ameryka Północna	WPLN4218A	3087791G01
WPLN4219B	Ładowarka wielostanowiskowa IMPRES z wyświetlaczem – USA / Ameryka Północna	WPLN4218B	3087791G01
WPLN4220A	Ładowarka wielostanowiskowa IMPRES z wyświetlaczem – Europa	WPLN4218A	3087791G04
WPLN4220B	Ładowarka wielostanowiskowa IMPRES z wyświetlaczem – Europa	WPLN4218B	3087791G04
WPLN4221A	Ładowarka wielostanowiskowa IMPRES z wyświetlaczem – Wielka Brytania	WPLN4218A	3087791G07
WPLN4221B	Ładowarka wielostanowiskowa IMPRES z wyświetlaczem – Wielka Brytania	WPLN4218B	3087791G07
WPLN4222A	Ładowarka wielostanowiskowa IMPRES z wyświetlaczem – Australia / Nowa Zelandia	WPLN4218A	3087791G10
WPLN4222B	Ładowarka wielostanowiskowa IMPRES z wyświetlaczem – Australia / Nowa Zelandia	WPLN4218A	3087791G10

Zestaw ładowarki	Opis	Podstawa ładowarki	Przewód zasilający
WPLN4223A	Ładowarka wielostanowiskowa IMPRES z wyświetlaczem – Argentyna	WPLN4218A	3087791G13
WPLN4223B	Ładowarka wielostanowiskowa IMPRES z wyświetlaczem – Argentyna	WPLN4218B	3087791G13
WPLN4224A	Ładowarka wielostanowiskowa IMPRES z wyświetlaczem – Korea	WPLN4218A	3087791G16
WPLN4224B	Ładowarka wielostanowiskowa IMPRES z wyświetlaczem – Korea	WPLN4218B	3087791G16
WPLN4237A	Ładowarka wielostanowiskowa IMPRES – Europa, Bliski Wschód, Afryka, hybrydowa	WPLN4211A	3087791G01
WPLN4237B	Ładowarka wielostanowiskowa IMPRES – Europa, Bliski Wschód, Afryka, hybrydowa	WPLN4211B	3087791G01
WPLN4238A	Ładowarka wielostanowiskowa IMPRES – Europa, Bliski Wschód, Afryka, hybrydowa	WPLN4218A	3087791G01
WPLN4238B	Ładowarka wielostanowiskowa IMPRES z wyświetlaczem – Europa, Bliski Wschód, Afryka, hybrydowa	WPLN4218A	3087791G01
WPLN4239A	Ładowarka wielostanowiskowa IMPRES z wyświetlaczem jednowierszowym – USA	WPLN4218A	3087791G01
WPLN4239B	Ładowarka wielostanowiskowa IMPRES z wyświetlaczem jednowierszowym – USA	WPLN4218B	3087791G01
WPLN4277A	Ładowarka wielostanowiskowa IMPRES – Brazylia	WPLN4211A	3087791G22
WPLN4277B	Ładowarka wielostanowiskowa IMPRES – Brazylia	WPLN4211B	3087791G22
WPLN4278A	Ładowarka wielostanowiskowa IMPRES – Brazylia	WPLN4218A	3087791G22
WPLN4278B	Ładowarka wielostanowiskowa IMPRES – Brazylia	WPLN4218B	3087791G22
PMLN5255B	Ładowarka wielostanowiskowa IMPRES z wyświetlaczem – wtyczka dla obszaru Japonii	WPLN4218B	3087791G20
PMLN5256B	Ładowarka wielostanowiskowa IMPRES – wtyczka dla obszaru Japonii	WPLN4211B	3087791G20
PMPN4284A	Ładowarka wielostanowiskowa IMPRES 2 z wyświetlaczem jednowierszowym i zasilaczem 90 W – USA / Ameryka Północna	PMPN4283A	3087791G01
PMPN4284B	Biurkowa ładowarka wielostanowiskowa IMPRES 2 z wyświetlaczem jednowierszowym i zewnętrznym zasilaczem 100–240 VAC – USA / Ameryka Płn.	PMPN4283B	3087791G01
PMPN4289A	Ładowarka wielostanowiskowa IMPRES 2 z wyświetlaczem jednowierszowym i zasilaczem 90 W – Europa	PMPN4283A	3087791G04
PMPN4289B	Biurkowa ładowarka wielostanowiskowa IMPRES 2 z wyświetlaczem jednowierszowym i zewnętrznym zasilaczem 100–240 VAC – Europa	PMPN4283B	3087791G04
PMPN4290A	Ładowarka wielostanowiskowa IMPRES 2 z wyświetlaczem jednowierszowym i zasilaczem 90 W – Wielka Brytania / Hongkong	PMPN4283A	3087791G07

Zestaw ładowarki	Opis	Podstawa ładowarki	Przewód zasilający
PMPN4290B	Biurkowa ładowarka wielostanowiskowa IMPRES 2 z wyświetlaczem jednowierszowym i zewnętrznym zasilaczem 100–240 VAC – Wielka Brytania / Hongkong	PMPN4283B	3087791G07
PMPN4291A	Ładowarka wielostanowiskowa IMPRES 2 z wyświetlaczem jednowierszowym i zasilaczem 90 W – Argentyna	PMPN4283A	3087791G13
PMPN4291B	Biurkowa ładowarka wielostanowiskowa IMPRES 2 z wyświetlaczem jednowierszowym i zewnętrznym zasilaczem 100–240 VAC – Argentyna	PMPN4283B	3087791G13
PMPN4292A	Ładowarka wielostanowiskowa IMPRES 2 z wyświetlaczem jednowierszowym i zasilaczem 90 W – Brazylia	PMPN4283A	3087791G22
PMPN4292B	Biurkowa ładowarka wielostanowiskowa IMPRES 2 z wyświetlaczem jednowierszowym i zewnętrznym zasilaczem 100–240 VAC – Brazylia	PMPN4283B	3087791G22
PMPN4293A	Ładowarka wielostanowiskowa IMPRES 2 z wyświetlaczem jednowierszowym i zasilaczem 90 W – Australia / Nowa Zelandia	PMPN4283A	3087791G10
PMPN4293B	Biurkowa ładowarka wielostanowiskowa IMPRES 2 z wyświetlaczem jednowierszowym i zewnętrznym zasilaczem 100–240 VAC – Australia / Nowa Zelandia	PMPN4283B	3087791G10
PMPN4294A	Ładowarka wielostanowiskowa IMPRES 2 z wyświetlaczem jednowierszowym i zasilaczem 90 W – Korea	PMPN4283A	3087791G16
PMPN4294B	Biurkowa ładowarka wielostanowiskowa IMPRES 2 z wyświetlaczem jednowierszowym i zewnętrznym zasilaczem 100–240 VAC – Korea	PMPN4283B	3087791G16
PMPN4295A	Ładowarka wielostanowiskowa IMPRES 2 z wyświetlaczem jednowierszowym i zasilaczem 90 W – Japonia	PMPN4283A	3087791G20
PMPN4295B	Biurkowa ładowarka wielostanowiskowa IMPRES 2 z wyświetlaczem jednowierszowym i zewnętrznym zasilaczem 100–240 VAC – Japonia	PMPN4283B	3087791G20
PMPN4296A	Ładowarka wielostanowiskowa IMPRES 2 z wyświetlaczem jednowierszowym i zasilaczem 90 W – Chiny	PMPN4283A	CB000199A01
PMPN4296B	Biurkowa ładowarka wielostanowiskowa IMPRES 2 z wyświetlaczem jednowierszowym i zewnętrznym zasilaczem 100–240 VAC – Chiny	PMPN4283B	CB000199A01
PMPN4308A	Biurkowa ładowarka wielostanowiskowa IMPRES 2 z wewnętrznym zasilaczem 100–240 V AC (bez wkładek) – Europa	PMPN4327A	3087791G04
PMPN4309A	Biurkowa ładowarka wielostanowiskowa IMPRES 2 z wewnętrznym zasilaczem 100–240 V AC (bez wkładek) – Australia/Nowa Zelandia	PMPN4327A	3087791G10
PMPN4310A	Biurkowa ładowarka wielostanowiskowa IMPRES 2 z wewnętrznym zasilaczem 100–240 V AC (bez wkładek) – Korea	PMPN4327A	3087791G16
PMPN4311A	Biurkowa ładowarka wielostanowiskowa IMPRES 2 z wewnętrznym zasilaczem 100–240 V AC (bez wkładek) – Japonia	PMPN4327A	3087791G20
PMPN4312A	Biurkowa ładowarka wielostanowiskowa IMPRES 2 z wewnętrznym zasilaczem 100–240 V AC (bez wkładek) – Chiny	PMPN4327A	3087791G21

Zestaw ładowarki	Opis	Podstawa ładowarki	Przewód zasilający
PMPN4319A	Biurkowa ładowarka wielostanowiskowa IMPRES 2 z wewnętrznym zasilaczem 100–240 V AC (bez wkładek) – Wielka Brytania	PMPN4327A	3087791G07
PMPN4320A	Biurkowa ładowarka wielostanowiskowa IMPRES 2 z wewnętrznym zasilaczem 100–240 V AC (bez wkładek) – Brazylia	PMPN4327A	3087791G22
PMPN4321A	Biurkowa ładowarka wielostanowiskowa IMPRES 2 z wewnętrznym zasilaczem 100–240 V AC (bez wkładek) – USA/Amerika Północna	PMPN4327A	3087791G01
PMPN4322A	Biurkowa ładowarka wielostanowiskowa IMPRES 2 z wewnętrznym zasilaczem 100–240 V AC (bez wkładek) – Argentyna	PMPN4327A	3087791G13
PMPN4462B	Biurkowa ładowarka wielostanowiskowa IMPRES 2 z wyświetlaczem jednowierszowym i zewnętrznym zasilaczem 100–240 VAC – Tajwan	PMPN4283B	CB000805A01
PMPN4610B	Biurkowa ładowarka wielostanowiskowa IMPRES 2 z wyświetlaczem jednowierszowym i zewnętrznym zasilaczem 100–240 VAC – Indie (BIS)	PMPN4283B	CB000516A01

Zestaw ładowarki	Opis
Rozwiązania dla pojazdów	
GMLN5442A	Ładowarka samochodowa
NNTN8525A	Ładowarka podróżna
NNTN7616D	Ładowarka samochodowa
Czytnik danych akumulatorów	
NNTN7392A	Czytnik danych akumulatorów IMPRES
NNTN7677A	Ładowarka wielostanowiskowa IMPRES z interfejsem
NNTN8045A	Ładowarka jedno stanowiskowa IMPRES z interfejsem

Uwagi

Буклет с важными инструкциями по технике безопасности и одобренными аксессуарами для MTP8*** Ex

Инструкции по технике безопасности в опасных условиях и список одобренных аксессуаров для указанных ниже систем радиосвязи:

- Радиотелефон MTP 8550 Ex, модель с полноформатной клавиатурой
- Радиотелефон MTP 8500 Ex, модель с ограниченной клавиатурой
- Аккумулятор NNTN8570A, литий-ионный аккумулятор IMPRES ATEX
- Аккумулятор NNTN8570B, литий-ионный аккумулятор IMPRES ATEX
- Аккумулятор NNTN8570C, литий-ионный аккумулятор IMPRES ATEX
- Аккумулятор NNTN8570CC, литий-ионный аккумулятор IMPRES ATEX

Перечисленные выше системы радиосвязи, которые оснащены аккумуляторами моделей NNTN8570_, сертифицированы для использования в соответствии с требованиями системы сертификации IECEx, а также имеют следующую маркировку, включая регистрационный номер и классификацию:

IECEx — IECEx BVS 15.0107 X

- Ex ib IIC T4 Gb (одоброно к применению в зонах 1, 2, категория оборудования II, категория C по газу, температурный класс T4)
- Ex ib IIIC T90°C Db (одоброно к применению в зонах 21, 22, категория оборудования III, категория IIIC по пыли)
- Ex ib I Mb (одоброно к применению в зоне M2, категория оборудования I)
- -20 °C ≤ темп. окр. ср. ≤ +55 °C
- Уровень герметичности: IP66/67

Перечисленные выше системы радиосвязи, которые оснащены аккумуляторами моделей NNTN8570_, сертифицированы для использования в соответствии с требованиями системы сертификации директивы ATEX 2014/34/EU и нормами для оборудования и защитных систем, предназначенных для применения в потенциально взрывоопасных средах, от 2016 года (UKEx), а также имеют следующую маркировку, включая регистрационный номер и классификацию:

ATEX — BVS 15 ATEX E 130 X и UKEx

- II 2G Ex ib IIC T4 Gb (одоброно к применению для категории 2G/в зонах 1, 2, категория оборудования II, категория C по газу, температурный класс T4)
- II 2D Ex ib IIIC T90°C Db (одоброно к применению для категории 2D/в зонах 21, 22, категория оборудования III, категория IIIC по пыли)
- I M2 Ex ib I Mb (одоброно к применению для категории/в зоне M2, категория оборудования I)
- -20 °C ≤ темп. окр. ср. ≤ +55 °C
- Уровень герметичности: IP66/67

Перечисленные выше системы радиосвязи, которые оснащены аккумуляторами моделей NNTN8570_, сертифицированы для использования в соответствии с требованиями системы сертификации INMETRO, а также имеют следующую маркировку, включая регистрационный номер и классификацию:

INMETRO — CEPEL 15.2397X

- Ex ib IIC T4 Gb (одоброно к применению в зонах 1, 2, категория оборудования II, категория IIC по газу, температурный класс T4)
- Ex ib IIIC T90°C Db (одоброно к применению в зонах 21, 22, категория оборудования III, категория IIIC по пыли)
- Ex ib I Mb (одоброно к применению в зоне M2, категория оборудования I)
- -20 °C ≤ темп. окр. ср. ≤ +55 °C
- Уровень герметичности: IP66/67

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.

© 2016 and 2024 Motorola Solutions, Inc.

All rights reserved.



MN002135A01-AM 1

Необходимо соблюдать следующие условия эксплуатации и предупреждения, приведенные в сертификатах и в качестве маркировки на аккумуляторе.

ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ перечислены в реестрах IECEx BVS 15.0107 X, BVS 15 ATEX E 130 X, UKEx и INMETRO CEPEL 15.2397X

- Радиостанция, аккумулятор и аксессуары защищены только от незначительных угроз механического повреждения при использовании в условиях категории I.
- Замена, отсоединение или зарядка аккумулятора разрешается только за пределами опасных зон.
- Следует использовать только те аксессуары и зарядные устройства, которые указаны в инструкциях по технике безопасности MN002135A01.
- Демонтировать или заменять аксессуары разрешается только за пределами опасной зоны.
- Если индикатор зарядки на зарядном устройстве постоянно указывает на наличие неисправности аккумулятора или его значения не соответствуют указанным в руководстве по эксплуатации зарядного устройства, аккумулятор запрещается использовать в опасных условиях.
- SD-карты следует заменять только за пределами опасной зоны.
- В опасных условиях используйте пылезащитную крышку, 0104063J98 или один из аксессуаров, указанных в инструкциях по технике безопасности MN002135A01.
- Внутри опасных зон к радиостанции должен быть всегда подключен аккумулятор.

Предупреждения для аккумуляторов моделей NNTN8570_



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не отсоединяйте аккумулятор от радиостанции и не заряжайте его во взрывоопасной среде.
- Ознакомьтесь с брошюрой по технике безопасности (инструкциями по технике безопасности) перед использованием. Используйте только с радиостанциями, занесенными в реестры BVS 15 ATEX E 130 X, IECEx BVS 15.0107 X, INMETRO CEPEL 15.2397X.

Предупреждения для радиостанций



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Ознакомьтесь с инструкциями по технике безопасности перед использованием.
- Используйте только аккумуляторы серии NNTN8570.
- Крышка отсека SIM-карты: см. руководство пользователя (инструкции по технике безопасности), прежде чем установить SIM-карту.
- Крышка отсека SIM-карты: убедитесь, что крышка отсека SIM-карты установлена и винты отсека SIM-карты плотно затянуты с требуемым моментом.

Меры предосторожности при эксплуатации искробезопасного оборудования



Внимание!

- Необходимо заказывать радиостанции с возможностью обеспечения искробезопасности, которые поставляются с производственного предприятия Motorola Solutions с этикеткой сертификации для использования в опасных условиях. После поставки нельзя добавлять данную функцию или этикетку на радиостанцию.
- НЕ заряжайте аккумуляторы в потенциально опасной атмосфере. Заряжайте аккумуляторы только за пределами опасной атмосферы.
- НЕ отключайте и не заменяйте аккумуляторы в потенциально опасной атмосфере. В опасной атмосфере аккумулятор нельзя извлекать из радиостанции.
- НЕ заменяйте SIM-карты или SD-карты в опасной атмосфере. Перед входом в опасную атмосферу убедитесь, что крышка отсека SIM-карты находится на месте и плотно закрыта.
- Винты крышки отсека SIM-карты должны быть затянуты моментом от 0,18 до 0,22 Н·м.
- Используйте только одобренные устройства microSD, перечисленные в разделе "Одобренные аксессуары" на стр. 5. Используйте только те карты Mini-SIM, физические/электрические характеристики которых соответствуют частям 1–3 стандарта ISO 7816.
- В потенциально опасной атмосфере допускается использование только аксессуаров, соответствующих стандартам ATEX/IECEX/UKEx, которые указаны в разделе "Одобренные аксессуары" на стр. 5.
- В потенциально опасной атмосфере, определенной в стандарте INMETRO, допускается использование только аксессуаров, соответствующих стандартам сертификации INMETRO (Бразилия).
- Проверьте категорию классификации аксессуаров для использования в опасных условиях. Системе, состоящей из радиостанции и аккумулятора, присваивается категория классификации в соответствии с наименьшим уровнем.
- При эксплуатации радиостанции в опасной зоне обязательна установка защитной крышки 0104063J98 или аксессуаров, соответствующих стандартам ATEX/IECEX/UKEx, на разъем для подключения аксессуаров.
- При эксплуатации радиостанции в опасной зоне обязательна установка защитной крышки 0104063J98 или аксессуаров, соответствующих стандартам INMETRO (Бразилия), на разъем для подключения аксессуаров.
- Убедитесь в том, что в потенциально опасной атмосфере используются только антенны, перечисленные в разделе "Одобренные аксессуары".
- Замену аксессуаров, антенн или пылезащитной крышки разрешается выполнять только за пределами опасных зон, в сухой среде без пыли.
- Убедитесь в том, что область разъема для подключения аксессуаров находится в надлежащем состоянии (сухая и без пыли).
- Надежно закрепляйте разъем для подключения аксессуаров, антенну и пылезащитную крышку на радиостанции перед входом в потенциально опасную атмосферу.
- НЕ ЭКСПЛУАТИРУЙТЕ оборудование для радиосвязи в потенциально опасных зонах, если оно не сертифицировано как искробезопасное. Это может привести к повышению риска в опасных зонах. НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ устройство в опасных зонах, если на нем имеются физические повреждения (например, трещины на корпусе, попадание воды, повреждение антенны). В этом случае устройство не будет соответствовать установленному уровню искробезопасности, что может привести к повышению риска в опасных зонах.
- НЕ выполняйте чистку радиостанций и аккумуляторов в средах с присутствием газа.
- Перед входом в опасную зону убедитесь, что радиостанции работают должным образом.
- Отказ от использования искробезопасного аккумулятора Motorola Solutions или аксессуаров, специально предназначенных для данной радиостанции, делает недействительным уровень сертификации и может привести к повышению риска в опасных зонах.
- НЕ РАЗБИРАЙТЕ искробезопасное изделие, если при этом возникает возможность воздействия на внутренние цепи устройства. Это может привести к повышению риска в опасных зонах.
- Техническое обслуживание и ремонт должны выполняться только квалифицированным техническим персоналом Motorola Solutions или обслуживающей организацией, имеющей авторизацию Motorola Solutions, для обеспечения непрерывного соответствия стандартам сертификации радиостанций ATEX/IECEX/UKEx.
- Техническое обслуживание и ремонт должны выполняться только квалифицированным техническим персоналом Motorola Solutions или обслуживающей организацией, имеющей авторизацию Motorola Solutions, для обеспечения непрерывного соответствия стандартам сертификации радиостанций INMETRO (Бразилия).
- Несанкционированные изменения, ремонт или техническое обслуживание искробезопасного изделия могут негативно повлиять на соответствие устройства уровню сертификации и привести к повышению риска в опасных зонах.
- НЕ ДОБАВЛЯЙТЕ на внешнюю поверхность корпуса радиостанции, аккумулятора или антенны никакую маркировку, кроме одобренных цветных колец и идентификационного комплекта задней крышки RMHN4297A, указанных на следующей странице.
- Запрещается эксплуатировать радиостанцию в опасных зонах без идентификационного комплекта задней крышки RMHN4297A.
- Использование деталей или аналогов деталей, произведенных не компанией Motorola Solutions, отменяет утвержденный уровень искробезопасности изделия Motorola Solutions и может привести к повышению риска в опасных зонах.

Обслуживание оборудования

В рамках регулярного технического обслуживания оборудование необходимо осматривать в соответствии с приводимыми ниже пунктами, которые могут повлиять на безопасное использование оборудования в опасных зонах. НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ радиостанцию в опасных зонах, если обнаружен по крайней мере один из приведенных ниже пунктов.

При обнаружении одного из приведенных ниже пунктов следует отправить радиостанцию в авторизованный ремонтный центр Motorola Solutions для проверки/ремонта:

- Модификации корпуса, антенн или аккумулятора.
- Повреждение этикетки на нижней части радиостанции или этикетки INMETRO на аккумуляторе (при этом надпись на ней частично или полностью не читается).
- Наклейки или дополнительные этикетки на внешнем корпусе радиостанции и аккумулятора.
- Дополнительные этикетки на шасси и крышке аккумулятора поверх фирменных этикеток компании Motorola Solutions.
- Изоляция антенны повреждена, сломана или частично утрачена.
- Пылезащитная крышка повреждена или сломана.
- Поврежден герметизирующий уплотнитель контактов аккумулятора.
- Гравировка на корпусе радиостанции, шасси или корпусе аккумулятора.
- Трещины или глубокие царапины на экране дисплея или корпусе радиостанции и аккумулятора.
- Недостающие винты или поврежденные этикетки с защитой от вскрытия (что означает, что радиостанцию разбирали неавторизованные лица).
- Признаки того, что оборудование подвергалось воздействию температур, химических веществ или механического напряжения, превышающему предельные значения и рекомендации компании Motorola Solutions:
 - Изменение цвета пластмассовых деталей.
 - Признаки сильной коррозии на шасси радиостанции.
 - Признаки деформации радиостанции или корпуса аккумулятора (допускается погнутость антенн при условии, что не повреждена пластмассовая часть).
 - Затруднения при завинчивании/отвинчивании антенны (повреждена резьба).
 - Затруднения при установке и извлечении аккумулятора (возможно, повреждены интерфейс или фиксатор аккумулятора).
 - Если радиостанция подвергалась воздействию жидкостей на нефтяной основе, осмотрите вентиляционное отверстие на предмет наличия маслянистых веществ.
- Для химических веществ, которые контактируют с радиостанцией/аккумулятором/аксессуаром:
 - Некоторые химические вещества могут оказывать коррозионное или смягчающее воздействие на пластик.
 - Не подвергайте любые части корпуса радиостанции/аккумулятора/аксессуара и экран дисплея воздействию таких химических веществ.
 - Если радиостанция/аккумулятор/аксессуар подверглись воздействию таких химических веществ, их необходимо очистить за пределами опасной зоны.
 - Если радиостанция/аккумулятор/аксессуар подверглись воздействию таких химических веществ и на них имеются трещины/повреждения, оборудование следует отправить в авторизованные ремонтные центры Motorola Solutions.
 - Не используйте с радиостанцией/аккумулятором/аксессуаром неодобренные футляры/крышки/защитные чехлы для защиты от химикатов.

Одобренные аксессуары

В приведенной ниже таблице перечислены аксессуары, одобренные для использования в опасных условиях. Аксессуары, которые НЕ одобрены для UKEx, отмечены знаком *.

Антенна

Диапазон	Номер по каталогу	Описание
УВЧ	PMAE4096A	Короткая, 80 мм (380–430 МГц)
УВЧ	PMAE4097A	Штыревая, 120 мм (350–470 МГц)
800	PMAF4019A	Штыревая, 80 мм (806–870 МГц)

Цветные кольца для антенн

Цветные кольца, перечисленные ниже, можно закреплять на антеннах, перечисленных в таблице выше.

Номер по каталогу	Описание
PMLN6285A	5-цветные кольца для антенны (синий)
PMLN6286A	5-цветные кольца для антенны (белый)
PMLN6287A	5-цветные кольца для антенны (ярко-зеленый)
PMLN6288A	5-цветные кольца для антенны (ярко-желтый)
PMLN6289A	5-цветные кольца для антенны (ярко-красный)

Идентификационный комплект задней крышки

Номер по каталогу	Описание
PMHN4297A	Идентификационный комплект задней крышки

Аккумуляторы

Номер по каталогу	Описание
NNTN8570A	Литий-ионный аккумулятор IMPRES ATEX
NNTN8570B	Литий-ионный аккумулятор IMPRES ATEX
NNTN8570C	Литий-ионный аккумулятор IMPRES ATEX
NNTN8570CC	Литий-ионный аккумулятор IMPRES ATEX

SD-карта

Номер по каталогу	Описание
MM000228A01	Карта Micro SD/Micro SDHC промышленного класса, 2 ГБ
DLN6985A	TETRA CRYPTR Micro, AES128
DLN6986A	TETRA CRYPTR Micro, AES256
DLN9885A	TETRA MICRO HSM, AES128
DLN9886A	TETRA MICRO HSM, AES256

Приспособления для переноски

Номер по каталогу	Описание
PMLN7195A	Чехол из грубой кожи с петлей для ремня шириной 6,35 см (2,5 дюйма)
PMLN7268A	Чехол из грубой кожи с петлей для ремня шириной 7,62 см (3 дюйма)
PMLN6086A	Поясной зажим ATEX, 6,35 см (2,5 дюйма)
PMLN5004B	Устройство для ношения на плече
PMLN5610A	Поворотная петля для ремня шириной 6,35 см (2,5 дюйма)
PMLN5611A	Поворотная петля для ремня шириной 7,62 см (3,0 дюйма)
0104063J98	Пылезащитная крышка GCAI

Аудиоаксессуары

Под брендом Motorola Solutions

Номер по каталогу	Описание	Номера сертификатов ATEX/IECEx/UKEx
PMMN4067B	Выносной модуль тангенты	BVS 12 ATEX E 027 X / IECEx BVS 12.0016 X / UKEx
PMMN4093A	Стандартный кабель выносного модуля тангенты ANC Ex, 16 Ом	BVS 15 ATEX E 054 X I / IECEx BVS 15.0047 X / UKEx
PMMN4101A	Длинный кабель выносного модуля тангенты ANC Ex, 16 Ом	BVS 15 ATEX E 054 X / IECEx BVS 15.0047 X / UKEx
PMMN4109A	Стандартный кабель выносного модуля тангенты IMPRES EX OMNI / NEX/16 Ом	BVS 15 ATEX E 054 X / IECEx BVS 15.0047 X / UKEx
PMMN4112A	Длинный кабель выносного модуля тангенты IMPRES EX OMNI / NEX/16 Ом	BVS 15 ATEX E 054 X / IECEx BVS 15.0047 X / UKEx
PMLN6047A	Аудиоадаптер с разъемом Molex	BVS 12 ATEX E 074 X / IECEx BVS 12.0049 X / UKEx

Под брендом 3M/Peltor

Следующие аксессуары компании 3M/Peltor одобрены для использования с радиостанциями. Приведенные ниже инструкции по технике безопасности распространяются на подключение РТТ-адаптера для гарнитуры (FL4063-50-34) к гарнитурам, указанным ниже.

Номер по каталогу	Маркировка 3M Svenska AB	Описание	Номера сертификатов ATEX/IECEx/UKEx
PMLN6803A	FL4063-50-34	РТТ-адаптер для гарнитуры	Nemko 13 ATEX1521X, выпуск 0-3 / IECEx NEM 13.0001X, выпуск 0-3 / UKEx
PMLN6087A*	MT7H79F-50	Стандартная гарнитура с микрофоном и динамиком	Nemko 09 ATEX1114X, выпуск 2 / IECEx NEM 09.0004X, выпуск 2
PMLN6089A*	MT1H7P3E2-07-51	Серия гарнитур Tactical XP	Nemko 10 ATEX1029X, выпуск 2 / IECEx NEM 11.0010X, выпуск 1
PMLN6090A*	MT1H7F2-07-51	Серия гарнитур Tactical XP	Nemko 10 ATEX1029X, выпуск 2 / IECEx NEM 11.0010X, выпуск 1
PMLN6092A*	MT7H79P3E-50	Стандартная гарнитура с микрофоном и динамиком	Nemko 09 ATEX1114X, выпуск 2 / IECEx NEM 09.0004X, выпуск 2
PMLN6333A	MT72H540P3E-50	Гарнитура с микрофоном и динамиком, модель с двумя наушниками	Nemko 09 ATEX1119X / IECEx NEM 09.0005X / UKEx
PMLN7535A*	MT1H7B2-07-51	Гарнитура серии Tactical XP с затылочным креплением	Nemko 10 ATEX1029X, выпуск 1 / IECEx NEM11.0010X, выпуск 1

* Не одобрено для UKEx.

Условия безопасного использования:

- Гарнитуры одобрены к применению с радиостанциями только при подключении к РТТ-адаптеру ATEX FL4063-50-34.
- Убедитесь, что РТТ-адаптер для гарнитуры надежно подключен к радиостанции.
- Подключайте или отключайте РТТ-адаптер ATEX и гарнитуры только за пределами опасных зон.
- Если к радиостанции подключается адаптер FL4063-50-34 и одна из гарнитур, системе всегда присваивается категория сертификации в соответствии с наименьшим уровнем.
- Диапазон температуры окружающей среды: $-20\text{ }^{\circ}\text{C} \leq \text{тем. окр. ср.} \leq +50\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Для моделей MT1H7F2-07-51 и MT1H7P3E2-07-51 температура окружающей среды ограничена диапазоном $-20\text{ }^{\circ}\text{C} \leq \text{тем. окр. ср.} \leq +40\text{ }^{\circ}\text{C}$.

 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	• ЗАПРЕЩАЕТСЯ использование системы в опасных условиях зоны 0. • ЗАПРЕЩАЕТСЯ использование системы в качестве средств индивидуальной защиты. • ЗАПРЕЩАЕТСЯ использование системы в опасных условиях по пыли категории III. • ЗАПРЕЩАЕТСЯ заменять аккумуляторы в опасных условиях. • Используйте только аккумуляторы, указанные в сертификате Nemko 10 ATEX1029X – выпуск 2 / IECEx NEM 11.0010X – выпуск 1.
--	--

Под брендом SAVOX

Следующие аксессуары компании SAVOX одобрены для использования с радиостанциями. Приведенные ниже инструкции по технике безопасности распространяются на подключение устройства управления связью SAVOX (C-C440Ex) к гарнитурам, указанным ниже.

Номер по каталогу	Маркировка SAVOX	Описание	Номера сертификатов ATEX/IECEx/UKEx
PMLN7257A	C-C440Ex	Устройство управления связью	VTT 15 ATEX 061X, выпуск 1 / IECEx VTT 15.0019X, выпуск 1 / UKEx
RMN5123A	HC-1Ex	Гарнитура для крепления на каску	VTT 15 ATEX 061X, выпуск 1 / IECEx VTT 15.0019X, выпуск 1 / UKEx
GMMN4580A	HC-2Ex	Гарнитура для крепления на каску	VTT 15 ATEX 061X, выпуск 1 / IECEx VTT 15.0019X, выпуск 1 / UKEx

Условия безопасного использования:

- Гарнитуры одобрены к применению с радиостанциями только при подключении к РТТ-адаптеру ATEX (PLMN7257A/C-C440 Ex).
- Убедитесь, что РТТ-адаптер для гарнитуры надежно подключен к радиостанции.
- Подключать или отключать РТТ-адаптер ATEX и гарнитуры разрешается только за пределами опасных зон.
- Если к радиостанции подключается адаптер C-C440Ex и одна из гарнитур, системе всегда присваивается категория сертификации в соответствии с наименьшим уровнем.
- Диапазон температуры окружающей среды: $-20\text{ }^{\circ}\text{C} \leq \text{тем. окр. ср.} \leq +55\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Кабели

В следующей таблице указаны аксессуары, одобренные для использования за пределами опасных зон.

Номер по каталогу	Описание
PMKN4158A	USB-кабель для передачи данных/загрузочного программирования ATEX
PMKN4159A	Кабель для последовательной передачи данных ATEX
PMKN4160A	USB-кабель для передачи данных ATEX
PMKN4161A	Кабель устройства по загрузке ключей сквозного шифрования ATEX

Зарядные устройства

Список аксессуаров для зарядных устройств, одобренных для использования за пределами опасных зон, см. в приложении. Аккумулятор серии NTN8570 сертифицирован для использования только с одобренными компанией Motorola Solutions зарядными устройствами, указанными ниже. Это гарантирует надлежащий уровень напряжения (Um) и другие параметры зарядки на контактах зарядного устройства для аккумулятора.

Год производства зашифрован во втором символе 3-значного буквенно-цифрового сегмента серийного номера, указанного на шасси радиостанции (NNNAAANNNN).

КОД (2-й)	ГОД ПРОИЗВОДСТВА
R	2015
S	2016
T	2017
U	2018
V	2019
W	2020
X	2021
Y	2022
Z	2023

Приложение

Зарядное устройство	Описание	Базовая станция зарядного устройства	База блока питания	Кабель питания
Одноместное зарядное устройство				
NNTN8273A	Базовое одноместное зарядное устройство с импульсным блоком питания — Европа	NNTN8117A	25012006001	3004209T01
NNTN8274A	Базовое одноместное зарядное устройство с импульсным блоком питания — Великобритания/Гонконг	NNTN8117A	25012006001	3004209T02
NNTN8275A	Базовое одноместное зарядное устройство с импульсным блоком питания — Северная Америка / Латинская Америка	NNTN8117A	25012006001	3004209T04
			25009297001 (альтернативный вариант)	Н/Д
WPLN4247A	Одноместное зарядное устройство IMPRES, 110 В перем. тока, 50/60 МГц — Япония	WPLN4226A	2571886T01	3004209T15
WPLN4249A	Одноместное зарядное устройство IMPRES с импульсным блоком питания — Корея	WPLN4226A	2571886T01	3004209T13
WPLN4252A	Базовое одноместное зарядное устройство с импульсным блоком питания — Аргентина	WPLN4225A	2571886T01	3004209T08
WPLN4253A	Одноместное зарядное устройство IMPRES с импульсным блоком питания — Северная Америка / Латинская Америка	WPLN4226A	2571886T01	3004209T04
			25009297001 (альтернативный вариант)	Н/Д
WPLN4254A	Одноместное зарядное устройство IMPRES с импульсным блоком питания — Великобритания	WPLN4226A	2571886T01	3004209T02
WPLN4255A	Одноместное зарядное устройство IMPRES с импульсным блоком питания — Европа	WPLN4226A	2571886T01	3004209T01
WPLN4256A	Одноместное зарядное устройство IMPRES с импульсным блоком питания — Австралия / Новая Зеландия	WPLN4226A	2571886T01	3004209T07
WPLN4257A	Одноместное зарядное устройство IMPRES с импульсным блоком питания — Аргентина	WPLN4226A	2571886T01	3004209T08
WPLN4259A	Базовое одноместное зарядное устройство с импульсным блоком питания — Северная Америка / Латинская Америка	WPLN4225A	2571886T01	3004209T04
			25009297001 (альтернативный вариант)	Н/Д
WPLN4260A	Базовое одноместное зарядное устройство с импульсным блоком питания — Великобритания	WPLN4225A	2571886T01	3004209T02
WPLN4272A	Базовое одноместное зарядное устройство с импульсным блоком питания — Европа	WPLN4225A	2571886T01	3004209T01
WPLN4281A	Одноместное зарядное устройство IMPRES — Бразилия	WPLN4243A	2571886T01	3004209T16

Зарядное устройство	Описание	Базовая станция зарядного устройства	База блока питания	Кабель питания
WPLN4249B	Одноместное зарядное устройство IMPRES с импульсным блоком питания — Корея	WPLN4226A	25012006001	3004209T13
WPLN4253B	Одноместное зарядное устройство IMPRES с импульсным блоком питания — Северная Америка / Латинская Америка	WPLN4226A	25012006001	3004209T04
			25009297001 (альтернативный вариант)	Н/Д
WPLN4254B	Одноместное зарядное устройство IMPRES с импульсным блоком питания — Великобритания	WPLN4226A	25012006001	3004209T02
WPLN4255B	Одноместное зарядное устройство IMPRES с импульсным блоком питания — Европа	WPLN4226A	25012006001	3004209T01
WPLN4256B	Одноместное зарядное устройство IMPRES с импульсным блоком питания — Австралия / Новая Зеландия	WPLN4226A	25012006001	3004209T07
WPLN4257B	Одноместное зарядное устройство IMPRES с импульсным блоком питания — Аргентина	WPLN4226A	25012006001	3004209T08
WPLN4281B	Одноместное зарядное устройство IMPRES — Бразилия	WPLN4243A	25012006001	3004209T16
WPLN4245B	IMPRES, GP3, уровень 6, 207–253 В перем. тока — Китай	WPLN4226A	PS000037A05	Н/Д
WPLN4256C	Одноместное зарядное устройство IMPRES, GP3, уровень 6, 207–253 В перем. тока — Австралия / Новая Зеландия	WPLN4226A	2571886T01	3004209T07
WPLN4249C	Одноместное зарядное устройство IMPRES, GP3, уровень 6, 207–253 В перем. тока — Корея	WPLN4226A	25012006001	3004209T13
PMPN4571A	Одноместное настольное зарядное устройство IMPRES с внешним блоком питания — Австралия / Новая Зеландия	PMPN4527A	PS000037A03	Н/Д
PMPN4572A	Одноместное настольное зарядное устройство IMPRES с внешним блоком питания — Великобритания/Гонконг	PMPN4527A	PS000037A02	Н/Д
PMPN4573A	Одноместное настольное зарядное устройство IMPRES с внешним блоком питания — Аргентина	PMPN4527A	PS000037A04	Н/Д
PMPN4574A	Одноместное настольное зарядное устройство IMPRES с внешним блоком питания — Корея	PMPN4527A	PS000037A06	Н/Д
PMPN4575A	Одноместное настольное зарядное устройство IMPRES с внешним блоком питания — Бразилия	PMPN4527A	2571886T01	3004209T16
PMPN4576A	Одноместное настольное зарядное устройство IMPRES с внешним блоком питания — США / Северная Америка / Тайвань	PMPN4527A	25009297001	Н/Д
PMPN4577A	Одноместное настольное зарядное устройство IMPRES с внешним блоком питания — Европа	PMPN4527A	PS000037A01	Н/Д
PMPN4578A	Одноместное настольное зарядное устройство IMPRES с внешним блоком питания — Япония	PMPN4527A	2571886T01	3004209T15
PMPN4579A	Одноместное настольное зарядное устройство IMPRES с внешним блоком питания — Китай	PMPN4527A	PS000037A05	Н/Д
PMPN4582A	Одноместное настольное зарядное устройство IMPRES с внешним блоком питания — Индия (BIS)	PMPN4527A	2571886T01	CB000516A01

Зарядное устройство	Описание	Базовая станция зарядного устройства	Кабель питания
Многоместное зарядное устройство			
WPLN4212A	Многоместное зарядное устройство IMPRES – США / Северная Америка	WPLN4211A	3087791G01
WPLN4212B	Многоместное зарядное устройство IMPRES – США / Северная Америка	WPLN4211B	3087791G01
WPLN4213A	Многоместное зарядное устройство IMPRES – Европа	WPLN4211A	3087791G04
WPLN4213B	Многоместное зарядное устройство IMPRES – Европа	WPLN4211B	3087791G04
WPLN4214A	Многоместное зарядное устройство IMPRES – Великобритания	WPLN4211A	3087791G07
WPLN4214B	Многоместное зарядное устройство IMPRES – Великобритания	WPLN4211B	3087791G07
WPLN4215A	Многоместное зарядное устройство IMPRES – Австралия / Новая Зеландия	WPLN4211A	3087791G10
WPLN4215B	Многоместное зарядное устройство IMPRES – Австралия / Новая Зеландия	WPLN4211B	3087791G10
WPLN4216A	Многоместное зарядное устройство IMPRES – Аргентина	WPLN4211A	3087791G13
WPLN4216B	Многоместное зарядное устройство IMPRES – Аргентина	WPLN4211B	3087791G13
WPLN4217A	Многоместное зарядное устройство IMPRES – Корея	WPLN4211A	3087791G16
WPLN4217B	Многоместное зарядное устройство IMPRES – Корея	WPLN4211B	3087791G16
WPLN4219A	Многоместное зарядное устройство IMPRES с дисплеем – США / Северная Америка	WPLN4218A	3087791G01
WPLN4219B	Многоместное зарядное устройство IMPRES с дисплеем – США / Северная Америка	WPLN4218B	3087791G01
WPLN4220A	Многоместное зарядное устройство IMPRES с дисплеем – Европа	WPLN4218A	3087791G04
WPLN4220B	Многоместное зарядное устройство IMPRES с дисплеем – Европа	WPLN4218B	3087791G04
WPLN4221A	Многоместное зарядное устройство IMPRES с дисплеем – Великобритания	WPLN4218A	3087791G07
WPLN4221B	Многоместное зарядное устройство IMPRES с дисплеем – Великобритания	WPLN4218B	3087791G07
WPLN4222A	Многоместное зарядное устройство IMPRES с дисплеем – Австралия / Новая Зеландия	WPLN4218A	3087791G10
WPLN4222B	Многоместное зарядное устройство IMPRES с дисплеем – Австралия / Новая Зеландия	WPLN4218A	3087791G10

Зарядное устройство	Описание	Базовая станция зарядного устройства	Кабель питания
WPLN4223A	Многоместное зарядное устройство IMPRES с дисплеем — Аргентина	WPLN4218A	3087791G13
WPLN4223B	Многоместное зарядное устройство IMPRES с дисплеем — Аргентина	WPLN4218B	3087791G13
WPLN4224A	Многоместное зарядное устройство IMPRES с дисплеем — Корея	WPLN4218A	3087791G16
WPLN4224B	Многоместное зарядное устройство IMPRES с дисплеем — Корея	WPLN4218B	3087791G16
WPLN4237A	Многоместное зарядное устройство IMPRES — Европа, Ближний Восток, Африка (гибридный)	WPLN4211A	3087791G01
WPLN4237B	Многоместное зарядное устройство IMPRES — Европа, Ближний Восток, Африка (гибридный)	WPLN4211B	3087791G01
WPLN4238A	Многоместное зарядное устройство IMPRES — Европа, Ближний Восток, Африка (гибридный)	WPLN4218A	3087791G01
WPLN4238B	Многоместное зарядное устройство IMPRES с дисплеем — Европа, Ближний Восток, Африка (гибридный)	WPLN4218A	3087791G01
WPLN4239A	Многоместное зарядное устройство IMPRES с одним верхним дисплеем — США	WPLN4218A	3087791G01
WPLN4239B	Многоместное зарядное устройство IMPRES с одним верхним дисплеем — США	WPLN4218B	3087791G01
WPLN4277A	Многоместное зарядное устройство IMPRES — Бразилия	WPLN4211A	3087791G22
WPLN4277B	Многоместное зарядное устройство IMPRES — Бразилия	WPLN4211B	3087791G22
WPLN4278A	Многоместное зарядное устройство IMPRES — Бразилия	WPLN4218A	3087791G22
WPLN4278B	Многоместное зарядное устройство IMPRES — Бразилия	WPLN4218B	3087791G22
PMLN5255B	Многоместное зарядное устройство IMPRES с дисплеем, стандарт разъема — Япония	WPLN4218B	3087791G20
PMLN5256B	Многоместное зарядное устройство IMPRES, стандарт разъема — Япония	WPLN4211B	3087791G20
PMPN4284A	Многоместное зарядное устройство IMPRES 2 с одним дисплеем и блоком питания 90 Вт — США / Северная Америка	PMPN4283A	3087791G01
PMPN4284B	Многоместное настольное зарядное устройство IMPRES 2 с одним дисплеем и внешним блоком питания, 100–240 В перем. тока — США / Северная Америка	PMPN4283B	3087791G01
PMPN4289A	Многоместное зарядное устройство IMPRES 2 с одним дисплеем и блоком питания 90 Вт — Европа	PMPN4283A	3087791G04
PMPN4289B	Многоместное настольное зарядное устройство IMPRES 2 с одним дисплеем и внешним блоком питания, 100–240 В перем. тока — Европа	PMPN4283B	3087791G04

Зарядное устройство	Описание	Базовая станция зарядного устройства	Кабель питания
RMPN4290A	Многоместное зарядное устройство IMPRES 2 с одним дисплеем и блоком питания 90 Вт – Великобритания/Гонконг	RMPN4283A	3087791G07
RMPN4290B	Многоместное настольное зарядное устройство IMPRES 2 с одним дисплеем и внешним блоком питания, 100–240 В перем. тока – Великобритания/Гонконг	RMPN4283B	3087791G07
RMPN4291A	Многоместное зарядное устройство IMPRES 2 с одним дисплеем и блоком питания 90 Вт – Аргентина	RMPN4283A	3087791G13
RMPN4291B	Многоместное настольное зарядное устройство IMPRES 2 с одним дисплеем и внешним блоком питания, 100–240 В перем. тока – Аргентина	RMPN4283B	3087791G13
RMPN4292A	Многоместное зарядное устройство IMPRES 2 с одним дисплеем и блоком питания 90 Вт – Бразилия	RMPN4283A	3087791G22
RMPN4292B	Многоместное настольное зарядное устройство IMPRES 2 с одним дисплеем и внешним блоком питания, 100–240 В перем. тока – Бразилия	RMPN4283B	3087791G22
RMPN4293A	Многоместное зарядное устройство IMPRES 2 с одним дисплеем и блоком питания 90 Вт – Австралия / Новая Зеландия	RMPN4283A	3087791G10
RMPN4293B	Многоместное настольное зарядное устройство IMPRES 2 с одним дисплеем и внешним блоком питания, 100–240 В перем. тока – Австралия / Новая Зеландия	RMPN4283B	3087791G10
RMPN4294A	Многоместное зарядное устройство IMPRES 2 с одним дисплеем и блоком питания 90 Вт – Корея	RMPN4283A	3087791G16
RMPN4294B	Многоместное настольное зарядное устройство IMPRES 2 с одним дисплеем и внешним блоком питания, 100–240 В перем. тока – Корея	RMPN4283B	3087791G16
RMPN4295A	Многоместное зарядное устройство IMPRES 2 с одним дисплеем и блоком питания 90 Вт – Япония	RMPN4283A	3087791G20
RMPN4295B	Многоместное настольное зарядное устройство IMPRES 2 с одним дисплеем и внешним блоком питания, 100–240 В перем. тока – Япония	RMPN4283B	3087791G20
RMPN4296A	Многоместное зарядное устройство IMPRES 2 с одним дисплеем и блоком питания 90 Вт – Китай	RMPN4283A	CB000199A01
RMPN4296B	Многоместное настольное зарядное устройство IMPRES 2 с одним дисплеем и внешним блоком питания, 100–240 В перем. тока – Китай	RMPN4283B	CB000199A01
RMPN4308A	Многоместное настольное зарядное устройство IMPRES 2 с одним дисплеем, поддержкой технического обслуживания и внутренним блоком питания, 100–240 В перем. тока (без зарядных вставок) – Европа	RMPN4327A	3087791G04
RMPN4309A	Многоместное настольное зарядное устройство IMPRES 2 с одним дисплеем, поддержкой технического обслуживания и внутренним блоком питания, 100–240 В перем. тока (без зарядных вставок) – Австралия / Новая Зеландия	RMPN4327A	3087791G10
RMPN4310A	Многоместное настольное зарядное устройство IMPRES 2 с одним дисплеем, поддержкой технического обслуживания и внутренним блоком питания, 100–240 В перем. тока (без зарядных вставок) – Корея	RMPN4327A	3087791G16

Зарядное устройство	Описание	Базовая станция зарядного устройства	Кабель питания
PMPN4311A	Многоместное настольное зарядное устройство IMPRES 2 с одним дисплеем, поддержкой технического обслуживания и внутренним блоком питания, 100–240 В перем. тока (без зарядных вставок) — Япония	PMPN4327A	3087791G20
PMPN4312A	Многоместное настольное зарядное устройство IMPRES 2 с одним дисплеем, поддержкой технического обслуживания и внутренним блоком питания, 100–240 В перем. тока (без зарядных вставок) — Китай	PMPN4327A	3087791G21
PMPN4319A	Многоместное настольное зарядное устройство IMPRES 2 с одним дисплеем, поддержкой технического обслуживания и внутренним блоком питания, 100–240 В перем. тока (без зарядных вставок) — Великобритания	PMPN4327A	3087791G07
PMPN4320A	Многоместное настольное зарядное устройство IMPRES 2 с одним дисплеем, поддержкой технического обслуживания и внутренним блоком питания, 100–240 В перем. тока (без зарядных вставок) — Бразилия	PMPN4327A	3087791G22
PMPN4321A	Многоместное настольное зарядное устройство IMPRES 2 с одним дисплеем, поддержкой технического обслуживания и внутренним блоком питания, 100–240 В перем. тока (без зарядных вставок) — США / Северная Америка	PMPN4327A	3087791G01
PMPN4322A	Многоместное настольное зарядное устройство IMPRES 2 с одним дисплеем, поддержкой технического обслуживания и внутренним блоком питания, 100–240 В перем. тока (без зарядных вставок) — Аргентина	PMPN4327A	3087791G13
PMPN4462B	Многоместное настольное зарядное устройство IMPRES 2 с одним дисплеем и внешним блоком питания, 100–240 В перем. тока — Тайвань	PMPN4283B	CB000805A01
PMPN4610B	Многоместное настольное зарядное устройство IMPRES 2 с одним дисплеем и внешним блоком питания, 100–240 В перем. тока — Индия (BIS)	PMPN4283B	CB000516A01

Зарядное устройство	Описание
Автомобильные комплекты	
GMLN5442A	Автомобильное зарядное устройство
NNTN8525A	Дорожное зарядное устройство
NNTN7616D	Автомобильное зарядное устройство
Считыватель данных аккумуляторов	
NNTN7392A	Считыватель данных аккумуляторов IMPRES
NNTN7677A	Интерфейсный модуль многоместного зарядного устройства IMPRES
NNTN8045A	Интерфейсный модуль одноместного зарядного устройства IMPRES

Примечания



MTP8*** Ex Broschyr med viktiga säkerhetsinstruktioner och godkända tillbehör

Säkerhetsinstruktioner för högriskplatser och godkända tillbehör för radiosystemen nedan:

- Radiotelefon MTP 8550 Ex Modell med fullständig knappsats (FKP)
- Radiotelefon MTP 8500 Ex Modell med begränsad knappsats (LKP)
- Batteri NNTN8570A ATEX IMPRES-litiumjonbatteri
- Batteri NNTN8570B ATEX IMPRES-litiumjonbatteri
- Batteri NNTN8570C: ATEX IMPRES-litiumjonbatteri
- Batteri NNTN8570CC: ATEX IMPRES-litiumjonbatteri

De radiosystem som är angivna ovan med batterimodell NNTN8570_ är certifierade i enlighet med IECEx-certifieringsprogrammet och är märkta med godkännandenumret och klassificeringen nedan:

IECEx – IECEx BVS 15.0107 X

- Ex ib IIC T4 Gb (godkänd för zon 1, 2, utrustningsgrupp II, gasgrupp C, ib, temperaturklass T4)
- Ex ib IIIC T90 °C Db (godkänd för zon 21, 22, utrustningsgrupp III, dammgrupp C)
- Ex ib I Mb (godkänd för zon M2, utrustningsgrupp I)
- -20 °C ≤ omgivningstemperatur ≤ +55 °C
- Kapslingsklassning IP66/67

De radiosystem som är angivna ovan med batterimodell NNTN8570_ är certifierade för användning enligt ATEX-direktivet 2014/34/EU samt förordningarna om utrustning och säkerhetssystem som är avsedda för användning i explosionsfarliga omgivelningar från 2016 (UKEx) och är märkta med godkännandenumret och klassificeringen nedan:

ATEX – BVS 15 ATEX E 130 X och UKEX

- II 2G Ex ib IIC T4 Gb (godkänd för kategori 2G/zon 1, 2, utrustningsgrupp II, gasgrupp C, temperaturklass T4)
- II 2D Ex ib IIIC T90 °C Db (godkänd för kategori 2D/zon 21, 22, utrustningsgrupp III, dammgrupp C)
- I M2 Ex ib I Mb (godkänd för kategori/zon M2, utrustningsgrupp I)
- -20 °C ≤ omgivningstemperatur ≤ +55 °C
- Kapslingsklassning IP66/67

De radiosystem som är angivna ovan med batterimodell NNTN8570_ är certifierade i enlighet med INMETRO-certifieringsprogrammet och är märkta med godkännandenumret och klassificeringen nedan:

INMETRO – CEPEL 15.2397X

- Ex ib IIC T4 Gb (godkänt för zon 1, 2, utrustningsgrupp II, gasgrupp IIC, temperaturklass T4)
- Ex ib IIIC T90 °C Db (godkänd för zon 21, 22, utrustningsgrupp III, dammgrupp C)
- Ex ib I Mb (godkänd för zon M2, utrustningsgrupp I)
- -20 °C ≤ omgivningstemperatur ≤ +55 °C
- Kapslingsklassning IP66/67

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.

© 2016 and 2024 Motorola Solutions, Inc.

All rights reserved.



MN002135A01-AM

Följande villkor för användning och varningstexter i certifikaten och markeringen på batteriet har uppfyllts.

SPECIFIKA VILLKOR/SPECIALVILLKOR FÖR ANVÄNDNING som anges i IECEx BVS 15.0107 X, BVS 15 ATEX E 130 X, UKEx och INMETRO CEPEL 15.2397X

- Radion, batteriet och tillbehören har endast skydd mot låggradig risk i form av mekaniska skador för grupp I-användning.
- Ändra, ta loss eller ladda batteriet får endast göras utanför riskmiljön.
- Använd endast tillbehör och laddare som anges i säkerhetsinstruktionerna MN002135A01.
- Det är endast tillåtet att koppla från eller ansluta tillbehör utanför riskmiljön.
- Om laddningsindikatorn tänds och laddaren ihållande indikerar att batteriet är skadat, eller att det avviker från de batterier som anges i laddarhandboken, får batteriet inte längre användas i högriskmiljön.
- SD-kortet får endast ändras utanför riskmiljön.
- I riskmiljön ska antingen dammskyddet 0104063J98 eller något av tillbehören som anges i säkerhetsinstruktionerna MN002135A01 användas.
- På högriskplatser måste batteriet alltid vara anslutet till en radio.

Varningar på batterimodellerna NNTN8570_



VARNING

- Ta INTE ut och ladda inte batteriet från radion i områden där det föreligger risk för explosion.
- Läs säkerhetsinformationsbladet (säkerhetsinstruktionerna) innan användning. Använd endast med radio som är godkänd enligt BVS 15 ATEX E 130 X, IECEx BVS 15.0107 X och INMETRO CEPEL 15.2397X.

Varningar gällande radioenheter



VARNING

- Läs säkerhetsinstruktionerna innan användning.
- Använd endast batteriserien NNTN8570.
- SIM-lucka: läs användarhandboken (säkerhetsinstruktionerna) innan du sätter i SIM-kortet.
- SIM-lucka: säkerställ att SIM-kortsluckan finns på plats och att SIM-kortluckans skruvar är ordentligt fästa med korrekt vridmoment.

Viktig användningsinformation för utrustning med inbyggd säkerhet



Försiktigt

- Radioenheterna måste beställas med tillvalet för inbyggd säkerhet och levereras från Motorola Solutions tillverkningsanläggning med certifieringsetiketten för användning på högriskplatser. Säkerhetstillvalet eller etiketten tillhandahålls inte när radioenheten väl har levererats.
- Ladda INTE batterierna i högriskmiljöer. Ladda batterierna endast utanför högriskmiljön.
- Ta INTE ut batterierna i högriskmiljöer. Batterierna måste vara installerade i radioenheterna i högriskmiljöer.
- Ändra INTE SIM- eller SD-kort i högriskmiljöer. Kontrollera att SIM-kortsluckan sitter ordentligt på plats innan du beger dig in i högriskområden.
- SIM-kortluckans skruvar måste fästas med ett vridmoment på 0,18 till 0,22 Nm eller 1,6 till 2,0 lbf-in.
- Använd endast godkända microSD-enheter listade i avsnittet "Godkända tillbehör" på sidan 5. Använd endast mini-SIM-kort med fysiska/elektriska egenskaper som överensstämmer med ISO 7816 del 1 till 3.
- Använd endast ATEX/IECEx/UKEx-godkända tillbehör i högriskmiljöer, i enlighet med listan i avsnitt "Godkända tillbehör" på sidan 5.
- Använd endast INMETRO (Brasilien)-godkända tillbehör i högriskmiljöer, i enlighet med listan i INMETRO-certifieringen.
- Kontrollera klassificeringen för högriskplatser för tillbehören. Skyddsnivån för systemet med radio och tillbehör bestäms av den del som har lägst klassificering av de båda.
- När radion används i en högriskmiljö måste antingen 0104063J98-skyddshöljet eller ett ATEX/IECEx/UKEx-godkänt tillbehör kopplas till tillbehörskontakten.
- När radion används i en högriskmiljö måste antingen 0104063J98-skyddshöljet eller ett INMETRO (Brasilien)-godkänt tillbehör kopplas till tillbehörskontakten.
- Kontrollera att någon av de antenner som ingår i listan i avsnittet om godkända tillbehör används i högriskmiljön.
- Ändra tillbehör, antenner eller dammskydd endast när du befinner dig utanför högriskmiljön, på en dammfri och torr plats.
- Kontrollera att området runt tillbehörskontakten är i gott skick (torrt och fritt från damm).
- Se till att tillbehörskontakten, antennen och dammskyddet sitter ordentligt på plats innan du beger dig in i högriskmiljön.
- Använd INTE radiokommunikationsutrustning i högriskmiljöer om den inte har certifierats för inbyggd säkerhet. Det kan leda till riskabla situationer i högriskmiljöer. Använd INTE enheten i högriskmiljöer om den har fysiska skador (till exempel: sprickor i höljet, vattenintrång, skadad antenn). Skyddsnivån för inbyggd säkerhet äventyras, vilket kan leda till riskabla situationer i högriskmiljöer.
- Rengör INTE radioenheter eller batterier när de används i gasmiljö.
- Kontrollera att radioenheterna fungerar som de ska innan du beger dig in i högriskmiljön.
- Om du använder ett batteri som inte är ett Motorola Solutions-batteri med inbyggd säkerhet eller tillbehör som inte är specifikt certifierade för den aktuella radioenheten innebär det att certifieringsklassningen inte längre gäller, vilket kan leda till riskabla situationer på högriskplatser.
- Demontera INTE en produkt med inbyggd säkerhet på ett sätt så att interna kretsar i enheten exponeras. Det kan leda till riskabla situationer i högriskmiljöer.
- Service och reparationer får endast utföras av servicepersonal som utbildats av Motorola Solutions eller en serviceorganisation som godkänts av Motorola Solutions för att säkerställa fortsatt regellefterlevnad för våra ATEX/IECEx/UKEx-certifierade radioenheter.
- Service och reparationer får endast utföras av servicepersonal som utbildats av Motorola Solutions eller en serviceorganisation som godkänts av Motorola Solutions för att säkerställa fortsatt regellefterlevnad för våra INMETRO (Brasilien)-certifierade radioenheter.
- Ej godkänd modifiering eller felaktig reparation eller service av produkten med inbyggd säkerhet kan påverka certifieringsklassningen negativt och leda till riskabla situationer i högriskmiljöer.
- Fäst INTE etiketter på den yttre kapslingen av radion, batteriet eller antennen annat än godkända färgringar och ID-sats för baksidan, PMHN4297A, som anges på följande sida.
- Det är inte tillåtet att använda radion i riskmiljöer om baksidans ID-sats PMHN4297A saknas.
- Om telefondelar som inte kommer från Motorola Solutions används eller delar byts ut innebär det att godkännandeklassningen för inbyggd säkerhet för Motorola Solutions-enheten upphör att gälla, och det kan även leda till riskabla situationer på högriskplatser.

Underhåll av utrustningen

Som en del av de regelbundna underhållsinspektionerna ska utrustningen kontrolleras med avseende på följande punkter som kan påverka säker användning av utrustningen på högriskplatser. Använd inte radion i högriskmiljöer om några av följande förhållanden observeras.

Skicka radioenheterna till ett reparationscenter som godkänts av Motorola Solutions för kontroll/reparation om några av följande förhållanden observeras:

- Kapslingen, antennerna eller batteriet har ändrats.
- Etiketten på undersidan eller batteriets INMETRO-etikett är skadade och innehållet är delvis eller helt oläsbart.
- Etiketter eller annan märkning på radions och batteriets yttre kapsling.
- Etiketter på chassit eller batteriluckan som täcker de ursprungliga etiketterna från Motorola Solutions.
- Antennisoleringen är skadad, trasig eller saknas delvis.
- Dammskyddet är skadat eller trasigt.
- Batterikontaktens försegling är skadad.
- Ingravinger på radiohöljet, chassiet eller battericellen.
- Sprickor eller djupa revor på linsen eller radion och battericellen.
- Skruvar som saknas eller säkerhetsetiketter som är skadade (visar att radioenheterna har öppnats av obehöriga personer).
- Tecken på att utrustningen har exponerats för temperaturer, kemikalier, eller mekanisk påfrestning som överskrider gränsvärdena och specifikationerna från Motorola Solutions:
 - Missfärgade plastdelar.
 - Tecken på stark korrosion på radioenheternas chassi.
 - Tecken på att radioenheterna eller battericellen har deformationer (böjda antenner är tillåtna så länge plasten fortfarande är intakt).
 - Svårigheter med att skruva in/skruva ur antennen (skadad gänga).
 - Svårigheter med att haka i och haka ur batteriet (batteriets anslutning eller spärr är skadade).
 - Om radion har kommit i kontakt med oljebaserade vätskor ska det kontrolleras att inga oljiga substanser har kommit i kontakt med ventilen.
- För kemikalier som har kommit i kontakt med radion/batteriet/tillbehöret:
 - Vissa kemikalier kan ha frätande eller mjukgörande effekt på plaster.
 - Utsätt INTE någon del av radion/batteriet/tillbehören eller skärmen för sådana kemikalier.
 - Om radion/batteriet/tillbehöret har utsatts för sådana kemikalier ska de rengöras utanför högriskplatsen.
 - Om radion/batteriet/tillbehöret har utsatts för sådana kemikalier och visar tecken på sprickor/skador ska de skickas tillbaka till ett reparationscenter som godkänts av Motorola Solutions.
 - Använd INTE höljen/skydd/skyddspåsar som inte är godkända för att skydda radion/batteriet/tillbehöret mot kemikalier.

Godkända tillbehör

I tabellen nedan anges tillbehör som är godkända för användning på högriskplatser. Tillbehör som INTE är godkända för UKEx är märkta med *.

Antenn

Band	Artikelnr	Beskrivning
UHF	PMAE4096A	Kort antenn, 80 mm (380–430 MHz)
UHF	PMAE4097A	Vippantenn, 120 mm (350–470 MHz)
800	PMAF4019A	Vippantenn, 80 mm (806–870 MHz)

Färgringar för antenner

Färgringarna som anges nedan kan fästas på antennerna som anges i tabellen ovan.

Artikelnr	Beskrivning
PMLN6285A	5 färgringar för antenn (blå)
PMLN6286A	5 färgringar för antenn (pärlvit)
PMLN6287A	5 färgringar för antenn (neongrön)
PMLN6288A	5 färgringar för antenn (neongult)
PMLN6289A	5 färgringar för antenn (neonröd)

ID-sats för baksida

Artikelnr	Beskrivning
PMHN4297A	ID-sats för baksida

Batterier

Artikelnr	Beskrivning
NNTN8570A	ATEX IMPRES-litiumjonbatteri
NNTN8570B	ATEX IMPRES-litiumjonbatteri
NNTN8570C	ATEX IMPRES-litiumjonbatteri
NNTN8570CC	ATEX IMPRES-litiumjonbatteri

SD-kort

Artikelnr	Beskrivning
MM000228A01	2 GB mikro-SD-/mikro-SDHC-kort av industriklass
DLN6985A	TETRA CRYPTR Micro AES128
DLN6986A	TETRA CRYPTR Micro AES256
DLN9885A	TETRA MICRO HSM AES128
DLN9886A	TETRA MICRO HSM AES256

Bärenheter

Artikelnr	Beskrivning
PMLN7195A	Hårt läderfodral med 6,5 cm bälteshållare
PMLN7268A	Hårt läderfodral med 7,5 cm bälteshållare
PMLN6086A	ATEX-bältesklämma, 6,5 cm
PMLN5004B	Axelbärenhet
PMLN5610A	6,5 cm vridbar bälteshållare
PMLN5611A	7,5 cm vridbar bälteshållare
0104063J98	GCAI-dammlucka

Ljudtillbehör

Från Motorola Solutions

Artikelnr	Beskrivning	ATEX/IECEx/UKEx-certifieringsnummer
PMMN4067B	Fjärrhögtalarmikrofon	BVS 12 ATEX E 027 X/IECEx BVS 12.0016 X/UKEx
PMMN4093A	ANC RSM Ex 16 ohm standardkabel	BVS 15 ATEX E 054 X I/IECEx BVS 15.0047 X/UKEx
PMMN4101A	ANC RSM Ex 16 ohm lång kabel	BVS 15 ATEX E 054 X/IECEx BVS 15.0047 X/UKEx
PMMN4109A	IMPRES EX OMNI RSM standardkabel/NEX/16 ohm	BVS 15 ATEX E 054 X/IECEx BVS 15.0047 X/UKEx
PMMN4112A	IMPRES EX OMNI RSM lång kabel/NEX/16 ohm	BVS 15 ATEX E 054 X/IECEx BVS 15.0047 X/UKEx
PMLN6047A	Ljudadapter med Molex-uttag	BVS 12 ATEX E 074 X/IECEx BVS 12.0049 X/UKEx

Med 3M/Peltor-varumärket

Följande tillbehör med 3M/Peltor-varumärket är godkända för användning med radioenheterna. Säkerhetsinstruktionerna nedan gäller för anslutning av PTT-adaptorn för användning med headset (FL4063-50-34) med de headset som är angivna nedan.

Artikelnr	3M Svenska AB-typbeteckning	Beskrivning	ATEX/IECEx/UKEx-certifieringsnummer
PMLN6803A	FL4063-50-34	PTT-adapter för användning med headset	Nemko 13 ATEX1521X Utgåva 0-3/IECEx NEM 13.0001X Utgåva 0-3/UKEx
PMLN6087A*	MT7H79F-50	Standardheadset, med mikrofon och högtalare	Nemko 09 ATEX1114X Utgåva 2/IECEx NEM 09.0004X Utgåva 2/
PMLN6089A*	MT1H7P3E2-07-51	Headsetserie, Tactical XP	Nemko 10 ATEX1029X Utgåva 2/IECEx NEM 11.0010X Utgåva 1
PMLN6090A*	MT1H7F2-07-51	Headsetserie, Tactical XP	Nemko 10 ATEX1029X Utgåva 2/IECEx NEM 11.0010X Utgåva 1
PMLN6092A*	MT7H79P3E-50	Standardheadset, med mikrofon och högtalare	Nemko 09 ATEX1114X Utgåva 2/IECEx NEM 09.0004X Utgåva 2
PMLN6333A	MT72H540P3E-50	Headset, med mikrofon och högtalare, dubbla lurar	Nemko 09 ATEX1119X/IECEx NEM 09.0005X/UKEx
PMLN7535A*	MT1H7B2-07-51	Nackband till Tactical XP-headset	NEMKO 10 ATEX1029X Utgåva 1/IECEx NEM11.0010X Utgåva 1

* Ej godkänd för UKEx.

Villkor för säker användning:

- Headseten är endast godkända för användning med radioenheterna när de är anslutna via ATEX PTT-adaptorn FL4063-50-34.
- Kontrollera att PTT-adaptorn för användning med headset är ordentligt ansluten till radion.
- Det är endast tillåtet att ansluta eller koppla från ATEX PTT-adaptorn och headseten utanför högriskmiljöer.
- När adaptorn FL4063-50-34 och något av headseten är anslutna till radion är systemet certifierat för den del som har lägst klassificering.
- Omgivningstemperaturområde: $-20\text{ }^{\circ}\text{C} \leq \text{omgivningstemperatur} \leq +50\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Omgivningstemperaturområdet är begränsat till: $-20\text{ }^{\circ}\text{C} \leq \text{omgivningstemperatur} \leq +40\text{ }^{\circ}\text{C}$ för MT1H7F2-07-51 och MT1H7P3E2-07-51.



WARNING

- Använd INTE systemet i högriskmiljöer av typen zon 0.
- Använd INTE systemet som personlig skyddsutrustning.
- Använd INTE systemet i högriskmiljöer med damm av typen grupp III.
- Byt INTE ut batterier i högriskmiljöer.
- Använd endast de batterier som är angivna i certifikaten Nemko 10 ATEX1029X utgåva 2/IECEx NEM 11.0010X utgåva 1.

Från SAVOX

Följande tillbehör från SAVOX är godkända för användning med radioenheterna. Säkerhetsinstruktionerna nedan gäller anslutning av SAVOX-kommunikationskontrollenheten (C-C440Ex) med de headset som är angivna nedan.

Artikelnr	SAVOX-typbeteckning	Beskrivning	ATEX/IECEx/UKEx-certifieringsnummer
PMLN7257A	C-C440Ex	Kommunikationskontrollenhet	VTT 15 ATEX 061X Utgåva 1/IECEx VTT 15.0019X Utgåva 1/UKEx
RMN5123A	HC-1Ex	Hjälmkommunikationsenhet	VTT 15 ATEX 061X Utgåva 1/IECEx VTT 15.0019X Utgåva 1/UKEx
GMMN4580A	HC-2Ex	Hjälmkommunikationsenhet	VTT 15 ATEX 061X Utgåva 1/IECEx VTT 15.0019X Utgåva 1/UKEx

Villkor för säker användning:

- Headseten är endast godkända för användning med radioenheterna när de är anslutna via ATEX PTT-adaptorn (PLMN7257A/C-C440 Ex).
- Kontrollera att PTT-adaptorn för användning med headset är ordentligt ansluten till radion.
- Det är endast tillåtet att ansluta eller koppla från ATEX PTT-adaptorn och headseten utanför högriskmiljöer.
- När adaptorn C440Ex och något av headseten är anslutna till radion är systemet certifierat för den del som har lägst klassificering.
- Omgivningstemperaturområde: $-20\text{ }^{\circ}\text{C} \leq \text{omgivningstemperatur} \leq +50\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Kablar

Tabellen nedan innehåller tillbehör som är godkända för användning utanför högriskmiljöer.

Artikelnr	Beskrivning
PMKN4158A	ATEX, startprogrammerings-/USB-datakabel
PMKN4159A	ATEX-seriedatakabel
PMKN4160A	ATEX-USB-datakabel
PMKN4161A	ATEX, End-to-End-KVL-kabel (Key Variable Loader)

Laddare

Se bilaga med tabeller för laddningstillbehör som är godkända för användning utanför högriskmiljöer. NTN8570-seriens batteri är endast certifierat för användning med de Motorola Solutions-godkända laddare som anges nedan. Det säkerställer att rätt spänningsnivåer (Um) och andra laddningsparametrar används för batteriladdarkontakterna.

Tillverkningsår kodas på den andra platsen i den tresiffriga alfanumeriska delen av serienumret på höljet till radion (NNNAAANNNN).

KOD (2:a)	TILLVERKNINGSÅR
R	2015
S	2016
T	2017
U	2018
V	2019
W	2020
X	2021
Y	2022
Z	2023

Bilaga

Laddare	Beskrivning	Laddardel	Nätdapterdel	Strömssladd
<i>Laddare för en enhet</i>				
NNTN8273A	Core-laddare för en enhet med strömförsörjning med växlingsläge – Europa	NNTN8117A	25012006001	3004209T01
NNTN8274A	Core-laddare för en enhet med strömförsörjning med växlingsläge – Storbritannien/Hongkong	NNTN8117A	25012006001	3004209T02
NNTN8275A	Core-laddare för en enhet med strömförsörjning med växlingsläge – Nordamerika/Latinamerika	NNTN8117A	25012006001	3004209T04
			25009297001 (Alternativ)	Inte tillämplig
WPLN4247A	IMPRES-laddare för en enhet, 110 V växelström, 50/60 MHz – Japan	WPLN4226A	2571886T01	3004209T15
WPLN4249A	IMPRES-laddare för en enhet med strömförsörjning med växlingsläge – Korea	WPLN4226A	2571886T01	3004209T13
WPLN4252A	Core-laddare för en enhet med strömförsörjning med växlingsläge – Argentina	WPLN4225A	2571886T01	3004209T08
WPLN4253A	IMPRES-laddare för en enhet med strömförsörjning med växlingsläge – Nordamerika/Latinamerika	WPLN4226A	2571886T01	3004209T04
			25009297001 (Alternativ)	Inte tillämplig
WPLN4254A	IMPRES-laddare för en enhet med strömförsörjning med växlingsläge – Storbritannien	WPLN4226A	2571886T01	3004209T02
WPLN4255A	IMPRES-laddare för en enhet med strömförsörjning med växlingsläge – Europa	WPLN4226A	2571886T01	3004209T01
WPLN4256A	IMPRES-laddare för en enhet med strömförsörjning med växlingsläge – Australien/Nya Zeeland	WPLN4226A	2571886T01	3004209T07
WPLN4257A	IMPRES-laddare för en enhet med strömförsörjning med växlingsläge – Argentina	WPLN4226A	2571886T01	3004209T08
WPLN4259A	Core-laddare för en enhet med strömförsörjning med växlingsläge – Nordamerika/Latinamerika	WPLN4225A	2571886T01	3004209T04
			25009297001 (Alternativ)	Inte tillämplig
WPLN4260A	Core-laddare för en enhet med strömförsörjning med växlingsläge – Storbritannien	WPLN4225A	2571886T01	3004209T02
WPLN4272A	Core-laddare för en enhet med strömförsörjning med växlingsläge – Europa	WPLN4225A	2571886T01	3004209T01
WPLN4281A	IMPRES-laddare för en enhet – Brasilien	WPLN4243A	2571886T01	3004209T16
WPLN4249B	IMPRES-laddare för en enhet med strömförsörjning med växlingsläge – Korea	WPLN4226A	25012006001	3004209T13

Laddare	Beskrivning	Laddardel	Nätadapterdel	Strömsladd
WPLN4253B	IMPRES-laddare för en enhet med strömförsörjning med växlingsläge – Nordamerika/Latinamerika	WPLN4226A	25012006001	3004209T04
			25009297001 (Alternativ)	Inte tillämplig
WPLN4254B	IMPRES-laddare för en enhet med strömförsörjning med växlingsläge – Storbritannien	WPLN4226A	25012006001	3004209T02
WPLN4255B	IMPRES-laddare för en enhet med strömförsörjning med växlingsläge – Europa	WPLN4226A	25012006001	3004209T01
WPLN4256B	IMPRES-laddare för en enhet med strömförsörjning med växlingsläge – Australien/Nya Zeeland	WPLN4226A	25012006001	3004209T07
WPLN4257B	IMPRES-laddare för en enhet med strömförsörjning med växlingsläge – Argentina	WPLN4226A	25012006001	3004209T08
WPLN4281B	IMPRES-laddare för en enhet – Brasilien	WPLN4243A	25012006001	3004209T16
WPLN4245B	IMPRES, nivå 6, GP3, 207–253 V växelström – Kina	WPLN4226A	PS000037A05	Inte tillämplig
WPLN4256C	IMPRES-laddare för en enhet, nivå 6, GP3, 207–253 V växelström – Australien/Nya Zeeland	WPLN4226A	2571886T01	3004209T07
WPLN4249C	IMPRES-laddare för en enhet, nivå 6, GP3, 207–253 V växelström – Korea	WPLN4226A	25012006001	3004209T13
PMPN4571A	IMPRES-skrivbordsladdare för en enhet med extern nätadapter – Australien/Nya Zeeland	PMPN4527A	PS000037A03	Inte tillämplig
PMPN4572A	IMPRES-skrivbordsladdare för en enhet med extern nätadapter – Storbritannien/Hongkong	PMPN4527A	PS000037A02	Inte tillämplig
PMPN4573A	IMPRES-skrivbordsladdare för en enhet med extern nätadapter – Argentina	PMPN4527A	PS000037A04	Inte tillämplig
PMPN4574A	IMPRES-skrivbordsladdare för en enhet med extern nätadapter – Korea	PMPN4527A	PS000037A06	Inte tillämplig
PMPN4575A	IMPRES-skrivbordsladdare för en enhet med extern nätadapter – Brasilien	PMPN4527A	2571886T01	3004209T16
PMPN4576A	IMPRES-skrivbordsladdare för en enhet med extern nätadapter – USA/Nordamerika/Taiwan	PMPN4527A	25009297001	Inte tillämplig
PMPN4577A	IMPRES-skrivbordsladdare för en enhet med extern nätadapter – Europa	PMPN4527A	PS000037A01	Inte tillämplig
PMPN4578A	IMPRES-skrivbordsladdare för en enhet med extern nätadapter – Japan	PMPN4527A	2571886T01	3004209T15
PMPN4579A	IMPRES-skrivbordsladdare för en enhet med extern nätadapter – Kina	PMPN4527A	PS000037A05	Inte tillämplig
PMPN4582A	IMPRES-skrivbordsladdare för en enhet med extern nätadapter – Indien, BIS	PMPN4527A	2571886T01	CB000516A01

Laddare	Beskrivning	Laddardel	Strömssladd
Laddare för flera enheter			
WPLN4212A	IMPRES-laddare för flera enheter – USA/Nordamerika	WPLN4211A	3087791G01
WPLN4212B	IMPRES-laddare för flera enheter – USA/Nordamerika	WPLN4211B	3087791G01
WPLN4213A	IMPRES-laddare för flera enheter – Europa	WPLN4211A	3087791G04
WPLN4213B	IMPRES-laddare för flera enheter – Europa	WPLN4211B	3087791G04
WPLN4214A	IMPRES-laddare för flera enheter – Storbritannien	WPLN4211A	3087791G07
WPLN4214B	IMPRES-laddare för flera enheter – Storbritannien	WPLN4211B	3087791G07
WPLN4215A	IMPRES-laddare för flera enheter – Australien/Nya Zeeland	WPLN4211A	3087791G10
WPLN4215B	IMPRES-laddare för flera enheter – Australien/Nya Zeeland	WPLN4211B	3087791G10
WPLN4216A	IMPRES-laddare för flera enheter – Argentina	WPLN4211A	3087791G13
WPLN4216B	IMPRES-laddare för flera enheter – Argentina	WPLN4211B	3087791G13
WPLN4217A	IMPRES-laddare för flera enheter – Korea	WPLN4211A	3087791G16
WPLN4217B	IMPRES-laddare för flera enheter – Korea	WPLN4211B	3087791G16
WPLN4219A	IMPRES-laddare för flera enheter med display – USA/Nordamerika	WPLN4218A	3087791G01
WPLN4219B	IMPRES-laddare för flera enheter med display – USA/Nordamerika	WPLN4218B	3087791G01
WPLN4220A	IMPRES-laddare för flera enheter med display – Europa	WPLN4218A	3087791G04
WPLN4220B	IMPRES-laddare för flera enheter med display – Europa	WPLN4218B	3087791G04
WPLN4221A	IMPRES-laddare för flera enheter med display – Storbritannien	WPLN4218A	3087791G07
WPLN4221B	IMPRES-laddare för flera enheter med display – Storbritannien	WPLN4218B	3087791G07
WPLN4222A	IMPRES-laddare för flera enheter med display – Australien/Nya Zeeland	WPLN4218A	3087791G10
WPLN4222B	IMPRES-laddare för flera enheter med display – Australien/Nya Zeeland	WPLN4218A	3087791G10

Laddare	Beskrivning	Laddardel	Strömsladd
WPLN4223A	IMPRES-laddare för flera enheter med display – Argentina	WPLN4218A	3087791G13
WPLN4223B	IMPRES-laddare för flera enheter med display – Argentina	WPLN4218B	3087791G13
WPLN4224A	IMPRES-laddare för flera enheter med display – Korea	WPLN4218A	3087791G16
WPLN4224B	IMPRES-laddare för flera enheter med display – Korea	WPLN4218B	3087791G16
WPLN4237A	IMPRES-laddare för flera enheter – EMEA-hybrid	WPLN4211A	3087791G01
WPLN4237B	IMPRES-laddare för flera enheter – EMEA-hybrid	WPLN4211B	3087791G01
WPLN4238A	IMPRES-laddare för flera enheter – EMEA-hybrid	WPLN4218A	3087791G01
WPLN4238B	IMPRES-laddare för flera enheter med display – EMEA-hybrid	WPLN4218A	3087791G01
WPLN4239A	IMPRES-laddare för flera enheter med en display – USA	WPLN4218A	3087791G01
WPLN4239B	IMPRES-laddare för flera enheter med en display – USA	WPLN4218B	3087791G01
WPLN4277A	IMPRES-laddare för flera enheter – Brasilien	WPLN4211A	3087791G22
WPLN4277B	IMPRES-laddare för flera enheter – Brasilien	WPLN4211B	3087791G22
WPLN4278A	IMPRES-laddare för flera enheter – Brasilien	WPLN4218A	3087791G22
WPLN4278B	IMPRES-laddare för flera enheter – Brasilien	WPLN4218B	3087791G22
PMLN5255B	IMPRES-laddare för flera enheter med display – kontakt för Japan	WPLN4218B	3087791G20
PMLN5256B	IMPRES-laddare för flera enheter – kontakt för Japan	WPLN4211B	3087791G20
PMPN4284A	Laddare för flera enheter med IMPRES 2 1-display och 90 W nätadapter – USA/Nordamerika	PMPN4283A	3087791G01
PMPN4284B	IMPRES 2-skrivbordsladdare för flera enheter med en display med extern nätadapter för 100–240 V växelström – USA/Nordamerika	PMPN4283B	3087791G01
PMPN4289A	Laddare för flera enheter med IMPRES 2 1-display och 90 W nätadapter – Europa	PMPN4283A	3087791G04
PMPN4289B	IMPRES 2-skrivbordsladdare för flera enheter med en display med extern nätadapter för 100–240 V växelström – Europa	PMPN4283B	3087791G04
PMPN4290A	Laddare för flera enheter med IMPRES 2 1-display och 90 W nätadapter – Storbritannien/Hongkong	PMPN4283A	3087791G07

Laddare	Beskrivning	Laddardel	Strömsladd
PMPN4290B	IMPRES 2-skrivbordsladdare för flera enheter med en display med extern nätadapter för 100–240 V växelström – Storbritannien/Hongkong	PMPN4283B	3087791G07
PMPN4291A	Laddare för flera enheter med IMPRES 2 1-display och 90 W nätadapter – Argentina	PMPN4283A	3087791G13
PMPN4291B	IMPRES 2-skrivbordsladdare för flera enheter med en display med extern nätadapter för 100–240 V växelström – Argentina	PMPN4283B	3087791G13
PMPN4292A	Laddare för flera enheter med IMPRES 2 1-display och 90 W nätadapter – Brasilien	PMPN4283A	3087791G22
PMPN4292B	IMPRES 2-skrivbordsladdare för flera enheter med en display med extern nätadapter för 100–240 V växelström – Brasilien	PMPN4283B	3087791G22
PMPN4293A	Laddare för flera enheter med IMPRES 2 1-display och 90 W nätadapter – Australien/Nya Zeeland	PMPN4283A	3087791G10
PMPN4293B	IMPRES 2-skrivbordsladdare för flera enheter med en display med extern nätadapter för 100–240 V växelström – Australien/Nya Zeeland	PMPN4283B	3087791G10
PMPN4294A	Laddare för flera enheter med IMPRES 2 1-display och 90 W nätadapter – Korea	PMPN4283A	3087791G16
PMPN4294B	IMPRES 2-skrivbordsladdare för flera enheter med en display med extern nätadapter för 100–240 V växelström – Korea	PMPN4283B	3087791G16
PMPN4295A	Laddare för flera enheter med IMPRES 2 1-display och 90 W nätadapter – Japan	PMPN4283A	3087791G20
PMPN4295B	IMPRES 2-skrivbordsladdare för flera enheter med en display med extern nätadapter för 100–240 V växelström – Japan	PMPN4283B	3087791G20
PMPN4296A	Laddare för flera enheter med IMPRES 2 1-display och 90 W nätadapter – Kina	PMPN4283A	CB000199A01
PMPN4296B	IMPRES 2-skrivbordsladdare för flera enheter med en display med extern nätadapter för 100–240 V växelström – Kina	PMPN4283B	CB000199A01
PMPN4308A	Skrivbordsladdare för flera enheter med IMPRES 2 1-display och intern 100–240 V AC nätadapter (utan insats) – Europa	PMPN4327A	3087791G04
PMPN4309A	Skrivbordsladdare för flera enheter med IMPRES 2 1-display och intern 100–240 V AC nätadapter (utan insats) – Australien/Nya Zeeland	PMPN4327A	3087791G10
PMPN4310A	Skrivbordsladdare för flera enheter med IMPRES 2 1-display och intern 100–240 V AC nätadapter (utan insats) – Korea	PMPN4327A	3087791G16
PMPN4311A	Skrivbordsladdare för flera enheter med IMPRES 2 1-display och intern 100–240 V AC nätadapter (utan insats) – Japan	PMPN4327A	3087791G20
PMPN4312A	Skrivbordsladdare för flera enheter med IMPRES 2 1-display och intern 100–240 V AC nätadapter (utan insats) – Kina	PMPN4327A	3087791G21
PMPN4319A	Skrivbordsladdare för flera enheter med IMPRES 2 1-display och intern 100–240 V AC nätadapter (utan insats) – Storbritannien	PMPN4327A	3087791G07

Laddare	Beskrivning	Laddardel	Strömsladd
PMPN4320A	Skrivbordsladdare för flera enheter med IMPRES 2 1-display och intern 100–240 V AC nätadapter (utan insats) – Brasilien	PMPN4327A	3087791G22
PMPN4321A	Skrivbordsladdare för flera enheter med IMPRES 2 1-display och intern 100–240 V AC nätadapter (utan insats) – USA/Nordamerika	PMPN4327A	3087791G01
PMPN4322A	Skrivbordsladdare för flera enheter med IMPRES 2 1-display och intern 100–240 V AC nätadapter (utan insats) – Argentina	PMPN4327A	3087791G13
PMPN4462B	IMPRES 2-skrivbordsladdare för flera enheter med en display med extern nätadapter för 100–240 V växelström – Taiwan	PMPN4283B	CB000805A01
PMPN4610B	IMPRES 2-skrivbordsladdare för flera enheter med en display med extern nätadapter för 100–240 V växelström – Indien, BIS	PMPN4283B	CB000516A01

Laddare	Beskrivning
<i>I fordonslösningar</i>	
GMLN5442A	Billaddare
NNTN8525A	Reseladdare
NNTN7616D	Billaddare
<i>Batteridataläsare</i>	
NNTN7392A	IMPRES-batteridataläsare
NNTN7677A	IMPRES-laddare för flera enheter med laddargränssnittsenhet
NNTN8045A	IMPRES-laddare för en enhet med laddargränssnittsenhet

Anteckningar

ملاحظات

سلك الطاقة	قاعدة الشاحن	الوصف	مجموعة أدوات الشاحن
CB000516A01	PMPN4283B	شاحن مكتبي متعدد الوحدات IMPRES 2 مزود بشاشة مع موثر طاقة خارجي 100-240 فولت للتيار المتردد - الهند BIS	PMPN4610B

الوصف	مجموعة أدوات الشاحن
حلول داخل المركبة	
شاحن سيارة	GMLN5442A
شاحن رحلات	NNTN8525A
شاحن سيارة	NNTN7616D
قارئ بيانات البطارية	
قارئ بيانات البطارية IMPRES	NNTN7392A
شاحن وحدة متعددة لوحدة واجهة الشاحن IMPRES	NNTN7677A
شاحن وحدة فردية لوحدة واجهة الشاحن IMPRES	NNTN8045A

مجموعة أدوات الشاحن	الوصف	قاعدة الشاحن	سلك الطاقة
PMPN4292B	شاحن مكتبي متعدد الوحدات 2 IMPRES مزود بشاشة مع موثر طاقة خارجي 100-240 فولت للتيار المتردد - البرازيل	PMPN4283B	3087791G22
PMPN4293A	شاحن 2 IMPRES متعدد الوحدات بعرض واحد مع وحدة تزويد بالطاقة 90 واطًا - أستراليا/نيوزلندا	PMPN4283A	3087791G10
PMPN4293B	شاحن مكتبي متعدد الوحدات 2 IMPRES مزود بشاشة مع موثر طاقة خارجي 100-240 فولت للتيار المتردد - أستراليا/نيوزلندا	PMPN4283B	3087791G10
PMPN4294A	شاحن 2 IMPRES متعدد الوحدات بعرض واحد مع وحدة تزويد بالطاقة 90 واطًا - كوريا	PMPN4283A	3087791G16
PMPN4294B	شاحن مكتبي متعدد الوحدات 2 IMPRES مزود بشاشة مع موثر طاقة خارجي 100-240 فولت للتيار المتردد - كوريا	PMPN4283B	3087791G16
PMPN4295A	شاحن 2 IMPRES متعدد الوحدات بعرض واحد مع وحدة تزويد بالطاقة 90 واطًا - اليابان	PMPN4283A	3087791G20
PMPN4295B	شاحن مكتبي متعدد الوحدات 2 IMPRES مزود بشاشة مع موثر طاقة خارجي 100-240 فولت للتيار المتردد - اليابان	PMPN4283B	3087791G20
PMPN4296A	شاحن 2 IMPRES متعدد الوحدات بعرض واحد مع وحدة تزويد بالطاقة 90 واطًا - الصين	PMPN4283A	CB000199A01
PMPN4296B	شاحن مكتبي متعدد الوحدات 2 IMPRES مزود بشاشة مع موثر طاقة خارجي 100-240 فولت للتيار المتردد - الصين	PMPN4283B	CB000199A01
PMPN4308A	شاحن سطح مكتب للصيانة 2 IMPRES متعدد الوحدات بعرض واحد مع وحدة تزويد داخلية بالطاقة 100-240 فولت تيار متردد (من دون ملحقات) - أوروبا	PMPN4327A	3087791G04
PMPN4309A	شاحن سطح مكتب للصيانة 2 IMPRES متعدد الوحدات بعرض واحد مع وحدة تزويد داخلية بالطاقة 100-240 فولت تيار متردد (من دون ملحقات) - أستراليا/نيوزلندا	PMPN4327A	3087791G10
PMPN4310A	شاحن سطح مكتب للصيانة 2 IMPRES متعدد الوحدات بعرض واحد مع وحدة تزويد داخلية بالطاقة 100-240 فولت تيار متردد (من دون ملحقات) - كوريا	PMPN4327A	3087791G16
PMPN4311A	شاحن سطح مكتب للصيانة 2 IMPRES متعدد الوحدات بعرض واحد مع وحدة تزويد داخلية بالطاقة 100-240 فولت تيار متردد (من دون ملحقات) - اليابان	PMPN4327A	3087791G20
PMPN4312A	شاحن سطح مكتب للصيانة 2 IMPRES متعدد الوحدات بعرض واحد مع وحدة تزويد داخلية بالطاقة 100-240 فولت تيار متردد (من دون ملحقات) - الصين	PMPN4327A	3087791G21
PMPN4319A	شاحن سطح مكتب للصيانة 2 IMPRES متعدد الوحدات بعرض واحد مع وحدة تزويد داخلية بالطاقة 100-240 فولت تيار متردد (من دون ملحقات) - المملكة المتحدة	PMPN4327A	3087791G07
PMPN4320A	شاحن سطح مكتب للصيانة 2 IMPRES متعدد الوحدات بعرض واحد مع وحدة تزويد داخلية بالطاقة 100-240 فولت تيار متردد (من دون ملحقات) - البرازيل	PMPN4327A	3087791G22
PMPN4321A	شاحن سطح مكتب للصيانة 2 IMPRES متعدد الوحدات بعرض واحد مع وحدة تزويد داخلية بالطاقة 100-240 فولت تيار متردد (من دون ملحقات) - الولايات المتحدة/أمريكا الشمالية	PMPN4327A	3087791G01
PMPN4322A	شاحن سطح مكتب للصيانة 2 IMPRES متعدد الوحدات بعرض واحد مع وحدة تزويد داخلية بالطاقة 100-240 فولت تيار متردد (من دون ملحقات) - الأرجنتين	PMPN4327A	3087791G13
PMPN4462B	شاحن مكتبي متعدد الوحدات 2 IMPRES مزود بشاشة مع موثر طاقة خارجي 100-240 فولت للتيار المتردد - تايبان	PMPN4283B	CB000805A01

سلك الطاقة	قاعدة الشاحن	الوصف	مجموعة أدوات الشاحن
3087791G01	WPLN4211A	شاحن وحدة متعددة IMPRES - أوروبا والشرق الأوسط وأفريقيا مختلط	WPLN4237A
3087791G01	WPLN4211B	شاحن وحدة متعددة IMPRES - أوروبا والشرق الأوسط وأفريقيا مختلط	WPLN4237B
3087791G01	WPLN4218A	شاحن وحدة متعددة IMPRES - أوروبا والشرق الأوسط وأفريقيا مختلط	WPLN4238A
3087791G01	WPLN4218A	شاحن وحدة متعددة IMPRES مزود بشاشة - أوروبا والشرق الأوسط وأفريقيا مختلط	WPLN4238B
3087791G01	WPLN4218A	شاحن متعدد الوحدات IMPRES مزود بشاشة علوية - الولايات المتحدة	WPLN4239A
3087791G01	WPLN4218B	شاحن متعدد الوحدات IMPRES مزود بشاشة علوية - الولايات المتحدة	WPLN4239B
3087791G22	WPLN4211A	شاحن وحدة متعددة IMPRES - البرازيل	WPLN4277A
3087791G22	WPLN4211B	شاحن وحدة متعددة IMPRES - البرازيل	WPLN4277B
3087791G22	WPLN4218A	شاحن وحدة متعددة IMPRES - البرازيل	WPLN4278A
3087791G22	WPLN4218B	شاحن وحدة متعددة IMPRES - البرازيل	WPLN4278B
3087791G20	WPLN4218B	شاحن وحدة متعددة مزود بشاشة - قابس ياباني	PMLN5255B
3087791G20	WPLN4211B	شاحن وحدة متعددة - قابس ياباني	PMLN5256B
3087791G01	PMPN4283A	شاحن 2 IMPRES متعدد الوحدات بعرض واحد مع وحدة تزويد بالطاقة 90 واطًا - الولايات المتحدة/أمريكا الشمالية	PMPN4284A
3087791G01	PMPN4283B	شاحن مكتبي متعدد الوحدات 2 IMPRES مزود بشاشة مع موثر طاقة خارجي 100-240 فولت للتيار المتردد - الولايات المتحدة/أمريكا الشمالية	PMPN4284B
3087791G04	PMPN4283A	شاحن 2 IMPRES متعدد الوحدات بعرض واحد مع وحدة تزويد بالطاقة 90 واطًا - أوروبا	PMPN4289A
3087791G04	PMPN4283B	شاحن مكتبي متعدد الوحدات 2 IMPRES مزود بشاشة مع موثر طاقة خارجي 100-240 فولت للتيار المتردد - أوروبا	PMPN4289B
3087791G07	PMPN4283A	شاحن 2 IMPRES متعدد الوحدات بعرض واحد مع وحدة تزويد بالطاقة 90 واطًا - المملكة المتحدة/هونغ كونغ	PMPN4290A
3087791G07	PMPN4283B	شاحن مكتبي متعدد الوحدات 2 IMPRES مزود بشاشة مع موثر طاقة خارجي 100-240 فولت للتيار المتردد - المملكة المتحدة/هونغ كونغ	PMPN4290B
3087791G13	PMPN4283A	شاحن 2 IMPRES متعدد الوحدات بعرض واحد مع وحدة تزويد بالطاقة 90 واطًا - الأرجنتين	PMPN4291A
3087791G13	PMPN4283B	شاحن مكتبي متعدد الوحدات 2 IMPRES مزود بشاشة مع موثر طاقة خارجي 100-240 فولت للتيار المتردد - الأرجنتين	PMPN4291B
3087791G22	PMPN4283A	شاحن 2 IMPRES متعدد الوحدات بعرض واحد مع وحدة تزويد بالطاقة 90 واطًا - البرازيل	PMPN4292A

مجموعة أدوات الشاحن	الوصف	قاعدة الشاحن	سلك الطاقة
WPLN4213B	شاحن وحدة متعددة IMPRES - أوروبا	WPLN4211B	3087791G04
WPLN4214A	شاحن وحدة متعددة IMPRES - المملكة المتحدة	WPLN4211A	3087791G07
WPLN4214B	شاحن وحدة متعددة IMPRES - المملكة المتحدة	WPLN4211B	3087791G07
WPLN4215A	شاحن وحدة متعددة IMPRES - أستراليا / نيوزيلندا	WPLN4211A	3087791G10
WPLN4215B	شاحن وحدة متعددة IMPRES - أستراليا / نيوزيلندا	WPLN4211B	3087791G10
WPLN4216A	شاحن وحدة متعددة IMPRES - الأرجنتين	WPLN4211A	3087791G13
WPLN4216B	شاحن وحدة متعددة IMPRES - الأرجنتين	WPLN4211B	3087791G13
WPLN4217A	شاحن وحدة متعددة IMPRES - كوريا	WPLN4211A	3087791G16
WPLN4217B	شاحن وحدة متعددة IMPRES - كوريا	WPLN4211B	3087791G16
WPLN4219A	شاحن وحدة متعددة IMPRES مزود بشاشة - الولايات المتحدة/أمريكا الشمالية	WPLN4218A	3087791G01
WPLN4219B	شاحن وحدة متعددة IMPRES مزود بشاشة - الولايات المتحدة/أمريكا الشمالية	WPLN4218B	3087791G01
WPLN4220A	شاحن وحدة متعددة IMPRES مزود بشاشة - أوروبا	WPLN4218A	3087791G04
WPLN4220B	شاحن وحدة متعددة IMPRES مزود بشاشة - أوروبا	WPLN4218B	3087791G04
WPLN4221A	شاحن وحدة متعددة IMPRES مزود بشاشة - المملكة المتحدة	WPLN4218A	3087791G07
WPLN4221B	شاحن وحدة متعددة IMPRES مزود بشاشة - المملكة المتحدة	WPLN4218B	3087791G07
WPLN4222A	شاحن وحدة متعددة IMPRES مزود بشاشة - أستراليا/نيوزيلندا	WPLN4218A	3087791G10
WPLN4222B	شاحن وحدة متعددة IMPRES مزود بشاشة - أستراليا/نيوزيلندا	WPLN4218A	3087791G10
WPLN4223A	شاحن وحدة متعددة IMPRES مزود بشاشة - الأرجنتين	WPLN4218A	3087791G13
WPLN4223B	شاحن وحدة متعددة IMPRES مزود بشاشة - الأرجنتين	WPLN4218B	3087791G13
WPLN4224A	شاحن وحدة متعددة IMPRES مزود بشاشة - كوريا	WPLN4218A	3087791G16
WPLN4224B	شاحن وحدة متعددة IMPRES مزود بشاشة - كوريا	WPLN4218B	3087791G16

مجموعة أدوات الشاحن	الوصف	قاعدة الشاحن	قاعدة موثر الطاقة	سلك الطاقة
WPLN4256B	شاحن وحدة فردية IMPRES مزود بموفر طاقة لوضع التبديل -أستراليا/نيوزيلندا	WPLN4226A	25012006001	3004209T07
WPLN4257B	شاحن وحدة فردية IMPRES مزود بموفر طاقة لوضع التبديل - الأرجنتين	WPLN4226A	25012006001	3004209T08
WPLN4281B	شاحن وحدة فردية IMPRES - البرازيل	WPLN4243A	25012006001	3004209T16
WPLN4245B	IMPRES المستوى 6 GP3 253-207 فولت للتيار المتردد - الصين	WPLN4226A	PS000037A05	غير منطبق
WPLN4256C	شاحن بوحدة فردية IMPRES المستوى 6 GP3 253-207 فولت للتيار المتردد - أستراليا/نيوزيلندا	WPLN4226A	2571886T01	3004209T07
WPLN4249C	شاحن بوحدة فردية IMPRES المستوى 6 GP3 207-253 فولت للتيار المتردد - كوريا	WPLN4226A	25012006001	3004209T13
PMPN4571A	شاحن مكتبي بوحدة فردية IMPRES مع موثر طاقة خارجي - أستراليا/نيوزيلندا	PMPN4527A	PS000037A03	غير منطبق
PMPN4572A	شاحن مكتبي بوحدة فردية IMPRES مع موثر طاقة خارجي - المملكة المتحدة/هونغ كونغ	PMPN4527A	PS000037A02	غير منطبق
PMPN4573A	شاحن مكتبي بوحدة فردية IMPRES مع موثر طاقة خارجي - الأرجنتين	PMPN4527A	PS000037A04	غير منطبق
PMPN4574A	شاحن مكتبي بوحدة فردية IMPRES مع موثر طاقة خارجي - كوريا	PMPN4527A	PS000037A06	غير منطبق
PMPN4575A	شاحن مكتبي بوحدة فردية IMPRES مع موثر طاقة خارجي - البرازيل	PMPN4527A	2571886T01	3004209T16
PMPN4576A	شاحن مكتبي بوحدة فردية IMPRES مع موثر طاقة خارجي - الولايات المتحدة/أمريكا الشمالية/تايوان	PMPN4527A	25009297001	غير منطبق
PMPN4577A	شاحن مكتبي بوحدة فردية IMPRES مع موثر طاقة خارجي - أوروبا	PMPN4527A	PS000037A01	غير منطبق
PMPN4578A	شاحن مكتبي بوحدة فردية IMPRES مع موثر طاقة خارجي - اليابان	PMPN4527A	2571886T01	3004209T15
PMPN4579A	شاحن مكتبي بوحدة فردية IMPRES مع موثر طاقة خارجي - الصين	PMPN4527A	PS000037A05	غير منطبق
PMPN4582A	شاحن مكتبي بوحدة فردية IMPRES مع موثر طاقة خارجي - الهند BIS	PMPN4527A	2571886T01	CB000516A01

مجموعة أدوات الشاحن	الوصف	قاعدة الشاحن	سلك الطاقة
شاحن وحدة متعددة			
WPLN4212A	شاحن وحدة متعددة IMPRES - الولايات المتحدة/أمريكا الشمالية	WPLN4211A	3087791G01
WPLN4212B	شاحن وحدة متعددة IMPRES - الولايات المتحدة/أمريكا الشمالية	WPLN4211B	3087791G01
WPLN4213A	شاحن وحدة متعددة IMPRES - أوروبا	WPLN4211A	3087791G04

مجموعة أدوات الشاحن	الوصف	قاعدة الشاحن	قاعدة موثر الطاقة	سلك الطاقة
NNTN8275A	شاحن وحدة فردية أساسي مزود بموثر طاقة لوضع التبديل - أمريكا الشمالية / أمريكا اللاتينية	NNTN8117A	25012006001	3004209T04
			25009297001 (بديل)	غير منطبق
WPLN4247A	شاحن بوحدة فردية IMPRES 110 فولت للتيار المتردد 50/60 ميغاهرتز - اليابان	WPLN4226A	2571886T01	3004209T15
WPLN4249A	شاحن وحدة فردية IMPRES مزود بموثر طاقة لوضع التبديل - كوريا	WPLN4226A	2571886T01	3004209T13
WPLN4252A	شاحن وحدة فردية أساسي مزود بموثر طاقة لوضع التبديل - الأرجنتين	WPLN4225A	2571886T01	3004209T08
WPLN4253A	شاحن وحدة فردية IMPRES مزود بموثر طاقة لوضع التبديل - أمريكا الشمالية / أمريكا اللاتينية	WPLN4226A	2571886T01	3004209T04
			25009297001 (بديل)	غير منطبق
WPLN4254A	شاحن وحدة فردية IMPRES مزود بموثر طاقة لوضع التبديل - المملكة المتحدة	WPLN4226A	2571886T01	3004209T02
WPLN4255A	شاحن وحدة فردية IMPRES مزود بموثر طاقة لوضع التبديل - أوروبا	WPLN4226A	2571886T01	3004209T01
WPLN4256A	شاحن وحدة فردية IMPRES مزود بموثر طاقة لوضع التبديل - أستراليا/نيوزيلندا	WPLN4226A	2571886T01	3004209T07
WPLN4257A	شاحن وحدة فردية IMPRES مزود بموثر طاقة لوضع التبديل - الأرجنتين	WPLN4226A	2571886T01	3004209T08
WPLN4259A	شاحن وحدة فردية أساسي مزود بموثر طاقة لوضع التبديل - أمريكا الشمالية / أمريكا اللاتينية	WPLN4225A	2571886T01	3004209T04
			25009297001 (بديل)	غير منطبق
WPLN4260A	شاحن وحدة فردية أساسي مزود بموثر طاقة لوضع التبديل - المملكة المتحدة	WPLN4225A	2571886T01	3004209T02
WPLN4272A	شاحن وحدة فردية أساسي مزود بموثر طاقة لوضع التبديل - أوروبا	WPLN4225A	2571886T01	3004209T01
WPLN4281A	شاحن وحدة فردية IMPRES - البرازيل	WPLN4243A	2571886T01	3004209T16
WPLN4249B	شاحن وحدة فردية IMPRES مزود بموثر طاقة لوضع التبديل - كوريا	WPLN4226A	25012006001	3004209T13
WPLN4253B	شاحن وحدة فردية IMPRES مزود بموثر طاقة لوضع التبديل - أمريكا الشمالية / أمريكا اللاتينية	WPLN4226A	25012006001	3004209T04
			25009297001 (بديل)	غير منطبق
WPLN4254B	شاحن وحدة فردية IMPRES مزود بموثر طاقة لوضع التبديل - المملكة المتحدة	WPLN4226A	25012006001	3004209T02
WPLN4255B	شاحن وحدة فردية IMPRES مزود بموثر طاقة لوضع التبديل - أوروبا	WPLN4226A	25012006001	3004209T01

رقم الجزء	الوصف
PMKN4160A	كبل بيانات ATEX USB
PMKN4161A	كبل تحميل متغير رئيسي من طرف إلى طرف ATEX

الشواحن

راجع الملحق للاطلاع على ملحقات قائمة الشواحن المعتمدة للاستخدام خارج البيئات الخطرة. إن البطارية من سلسلة NTN8570 معتمدة فقط للاستخدام مع الشواحن المعتمدة من Motorola Solutions المدرجة أدناه. ويضمن هذا تطبيق مستويات الجهد الصحيحة (ميكرومتر) ومعلومات الشحن الأخرى على توصيلات شاحن البطارية.

عام التصنيع رمز في القسم الأبجدي الرقمي الثاني المؤلف من 3 أرقام من الرقم التسلسلي الموجود على هيكل الراديو (NNNAAANNNN).

الرمز (الثاني) عام التصنيع

R	2015
S	2016
T	2017
U	2018
V	2019
W	2020
X	2021
Y	2022
Z	2023

الملحق

مجموعة أدوات الشاحن	الوصف	قاعدة الشاحن	قاعدة موفر الطاقة	سلك الطاقة
شاحن ذو وحدة فردية				
NNTN8273A	شاحن وحدة فردية أساسي مزود بموفر طاقة لوضع التبديل - موفر طاقة وضع التبديل - أوروبا	NNTN8117A	25012006001	3004209T01
NNTN8274A	شاحن وحدة فردية أساسي مزود بموفر طاقة لوضع التبديل - المملكة المتحدة / هونغ كونغ	NNTN8117A	25012006001	3004209T02

شروط للاستخدام الآمن:

- سماعات الرأس معتمدة فقط للاستخدام مع أجهزة الراديو عند توصيلها بمهايئ ATEX PTT FL4063-50-34.
- تأكد من أن مهايئ PTT الذي يتم استخدامه مع سماعة الرأس مثبت بإحكام في الراديو.
- لا تقم بتوصيل مهايئ ATEX PTT وسماعات الرأس أو فصلهم إلا خارج البيئة الخطرة.
- عند توصيل المهايئ FL4063-50-34 وأحد سماعات الرأس بالراديو، يكون النظام معتمداً حسب أقل تصنيف لكليهما.
- يتراوح نطاق درجة الحرارة المحيطة ما بين -20 درجة مئوية ؟ الحرارة المحيطة ؟ +50 درجة مئوية.
- ينحصر نطاق درجة الحرارة المحيطة بين -20 درجة مئوية ؟ الحرارة المحيطة ؟ +40 درجة مئوية لـ MT1H7P3E2-07-51 و MT1H7F2-07-51.

	• لا تستخدم النظام في البيئات الخطرة للمنطقة 0. • لا تستخدم النظام كمعدة حماية شخصية. • لا تستخدم النظام في بيئات الغبار الخطرة للمجموعة III. • لا تستبدل البطاريات في بيئات خطرة. • استخدم فقط البطاريات المدرجة في شهادة ATEX1029X Nemko 10 الإصدار 2 / IECEx NEM 11.0010X الإصدار 1.
تحذير	

ذات العلامة التجارية SAVOX

الملحقات التالية ذات العلامة التجارية SAVOX معتمدة للاستخدام مع أجهزة الراديو. تعليمات السلامة الواردة أدناه مخصصة لتوصيل وحدة التحكم (Com-Control) من SAVOX (C-C440Ex) مع سماعات الرأس المدرجة أدناه.

رقم الجزء	تخصيص النوع SAVOX	الوصف	أرقام شهادة ATEX / IECEx / UKEx
PMLN7257A	C-C440Ex	وحدة التحكم (Com-Control)	IECEx VTT / الإصدار 1 VTT 15 ATEX 061X UKEx / الإصدار 1 15.0019X
RMN5123A	HC-1Ex	وحدة Helmet-Com	IECEx VTT / الإصدار 1 VTT 15 ATEX 061X UKEx / الإصدار 1 15.0019X
GMMN4580A	HC-2Ex	وحدة Helmet-Com	IECEx VTT / الإصدار 1 VTT 15 ATEX 061X UKEx / الإصدار 1 15.0019X

شروط للاستخدام الآمن:

- سماعات الرأس معتمدة فقط للاستخدام مع أجهزة الراديو عند توصيلها بمهايئ ATEX PTT (PLMN7257A/C-C440 Ex).
- تأكد من أن مهايئ PTT الذي يتم استخدامه مع سماعة الرأس مثبت بإحكام بالراديو.
- يسمح فقط بتوصيل المهايئ ATEX PTT وسماعات الرأس أو فصلهم خارج البيئة الخطرة.
- عند توصيل المهايئ C-C440Ex وأحد سماعات الرأس بجهاز الراديو، يكون النظام معتمداً حسب أقل تصنيف لكليهما.
- يتراوح نطاق درجة الحرارة المحيطة ما بين -20 درجة مئوية ≥ الحرارة المحيطة ≥ +55 درجة مئوية.

الكابلات

يُدرج الجدول التالي الملحقات المعتمدة للاستخدام خارج البيئات الخطرة.

رقم الجزء	الوصف
PMKN4158A	برمجة التشغيل ATEX/كبل بيانات USB
PMKN4159A	كبل بيانات تسلسلي ATEX

أرقام شهادة ATEX / IECEx / UKEx	الوصف	رقم الجزء
UKEx / IECEx BVS 12.0016 X / BVS 12 ATEX E 027 X	ميكروفون مكبر صوت بعيد	PMMN4067B
UKEx / IECEx BVS 15.0047 X / BVS 15 ATEX E 054 X I	كابل ANC RSM Ex قياسي 16 أوم	PMMN4093A
UKEx / IECEx BVS 15.0047 X / BVS 15 ATEX E 054 X	كابل ANC RSM Ex طويل 16 أوم	PMMN4101A
UKEx / IECEx BVS 15.0047 X / BVS 15 ATEX E 054 X	كابل IMPRES EX OMNI RSM قياسي 16/NEX أوم	PMMN4109A
UKEx / IECEx BVS 15.0047 X / BVS 15 ATEX E 054 X	كابل IMPRES EX OMNI RSM طويل 16/NEX أوم	PMMN4112A
UKEx / IECEx BVS 12.0049 X / BVS 12 ATEX E 074 X	مهايئ صوت بمقبس Molex	PMLN6047A

ذات العلامة التجارية 3M/Peltor

الملحقات التالية ذات العلامة التجارية 3M/Peltor معتمدة للاستخدام مع أجهزة الراديو. تعليمات السلامة الواردة أدناه مخصصة لتوصيل مهايئ PTT للاستخدام مع سماعة رأس (FL4063-50-34) ومع سماعات الرأس المدرجة أدناه.

أرقام شهادة ATEX / IECEx / UKEx	الوصف	تعيين النوع ل 3M Svenska AB	رقم الجزء
Nemko 13 ATEX1521X الإصدارات من 0 إلى 3 / IECEx NEM 13.0001X الإصدارات من 0 إلى 3 UKEx	مهايئ PPT للاستخدام مع سماعة الرأس	FL4063-50-34	PMLN6803A
Nemko 09 ATEX1114X الإصدار 2 / IECEx NEM 09.0004X الإصدار 2	سماعة الرأس القياسية مع ميكروفون ومكبر صوت	MT7H79F-50	*PMLN6087A
Nemko 10 ATEX1029X الإصدار 2 / IECEx NEM 11.0010X الإصدار 1	سلسلة سماعات الرأس التكتيكية من XP	MT1H7P3E2-07-51	*PMLN6089A
Nemko 10 ATEX1029X الإصدار 2 / IECEx NEM 11.0010X الإصدار 1	سلسلة سماعات الرأس التكتيكية من XP	MT1H7F2-07-51	*PMLN6090A
Nemko 09 ATEX1114X الإصدار 2 / IECEx NEM 09.0004X الإصدار 2	سماعة الرأس القياسية مع ميكروفون ومكبر صوت	MT7H79P3E-50	*PMLN6092A
IECEx NEM 09.0005X / Nemko 09 ATEX1119X UKEx	سماعة الرأس مع ميكروفون ومكبر للصوت، بكأس ثنائي	MT72H540P3E-50	PMLN6333A
Nemko 10 ATEX1029X الإصدار 1 / IECEx NEM11.0010X الإصدار 1	سماعة رأس للعتق Tactical XP	MT1H7B2-07-51	*PMLN7535A

* غير معتمد ل UKEx.

البطاريات

رقم الجزء	الوصف
NNTN8570A	بطارية ليثيوم أيون ATEX IMPRES
NNTN8570B	بطارية ليثيوم أيون ATEX IMPRES
NNTN8570C	بطارية ليثيوم أيون ATEX IMPRES
NNTN8570CC	بطارية ليثيوم أيون ATEX IMPRES

بطاقة SD

رقم الجزء	الوصف
MM000228A01	بطاقة Micro SD/Micro SDH من المرتبة الصناعية حجم 2 غيغابايت
DLN6985A	TETRA CRYPTR Micro AES128
DLN6986A	TETRA CRYPTR Micro AES256
DLN9885A	TETRA MICRO HSM AES128
DLN9886A	TETRA MICRO HSM AES256

أجهزة الحمل

رقم الجزء	الوصف
PMLN7195A	صندوق من الجلد الخشن مزود بحلقة حزام حجم 2.5 بوصة
PMLN7268A	صندوق من الجلد الخشن مزود بحلقة حزام حجم 3.0 بوصة
PMLN6086A	إبزيم حزام ATEX حجم 2.5 بوصة
PMLN5004B	جهاز محمول على الكتف
PMLN5610A	حلقة حزام دوارة حجم 2.5 بوصة
PMLN5611A	حلقة حزام دوارة حجم 3.0 بوصة
0104063J98	غطاء أثربة GCAI

الملحقات المعتمدة

يُدرج الجدول أدناه الملحقات المعتمدة للاستخدام في البيئات الخطرة. يوجد على الملحقات غير المعتمدة وفق UKEx علامة *.

هوائي

النطاق	رقم الجزء	الوصف
UHF	PMAE4096A	قصير وثخين 80 مم (380 - 430 ميغاهرتز)
UHF	PMAE4097A	مرن 120 مم (350 - 470 ميغاهرتز)
800	PMAF4019A	مرن 80 مم (806 - 870 ميغاهرتز)

الحلقة الملونة للهوائيات

يمكن لصق الحلقات الملونة المدرجة أدناه على الهوائيات المدرجة في الجدول أعلاه.

رقم الجزء	الوصف
PMLN6285A	5 حلقات ملونة للهوائي (أزرق)
PMLN6286A	5 حلقات ملونة للهوائي (أبيض لؤلؤي)
PMLN6287A	5 حلقات ملونة للهوائي (أخضر متوهج)
PMLN6288A	5 حلقات ملونة للهوائي (أصفر متوهج)
PMLN6289A	5 حلقات ملونة للهوائي (أحمر متوهج)

مجموعة تعريف الغطاء الخلفي

رقم الجزء	الوصف
PMHN4297A	مجموعة تعريف الغطاء الخلفي

صيانة المعدّات

كجزء من معاينات الصيانة المنتظمة، يجب معاينة المعدّات بحثًا عن العناصر التالية التي قد تؤثر في الاستخدام الآمن للجهاز في الأماكن الخطرة. لا تستخدم الراديو في المناطق الخطرة في حال لاحظت أيًا من الحالات التالية.

أرسل أجهزة الراديو هذه إلى مراكز الإصلاح المعتمدة من Motorola Solutions لمعاينتها/إصلاحها، في حال لاحظت أيًا من الحالات التالية:

- تعديلات في العلبة أو الهوائيات أو البطارية.
- تلف الملتصق في الجهة السفلية أو ملتصق INMETRO الخاص بالبطارية بحيث أصبح المحتوى غير قابل للقراءة جزئيًا أو كليًا.
- لاصقات أو ملتصقات إضافية على العلبة الخارجية لجهاز الراديو والبطارية.
- ملتصقات إضافية على الهيكل الواقي وغطاء البطارية تغطي ملتصقات Motorola Solutions الأصلية.
- تلف العزل بين الهوائيات أو كسره أو فقدان أجزاء منه.
- تلف الغطاء ضد الأتربة أو كسره.
- تلف غطاء تماس البطارية.
- نقش على غلاف جهاز الراديو أو الهيكل الواقي أو علبة البطارية.
- شقوق أو خدوش عميقة في العدسة أو جهاز الراديو أو علبة البطارية.
- مسامير ناقصة أو ملتصقات تالفة أو تم العبث بها (ما يشير إلى أنه تم فتح أجهزة الراديو من قبل أشخاص غير مرخصين).
- وجود علامات تشير إلى أن الجهاز قد تعرّض لدرجات حرارة أو مواد كيميائية أو ضغط ميكانيكي يتخطى الحدود والمواصفات المسموح بها من قبل شركة Motorola Solutions:
- تغيير في لون الأجزاء البلاستيكية.
- علامات تشير إلى تآكل حاد على الهيكل الواقي لأجهزة الراديو.
- وجود علامات تشويه لأجهزة الراديو أو علبة البطارية (يسمح بأن تكون الهوائيات منحنية ما دام البلاستيك لا يزال سليمًا).
- صعوبة في شد/فك الهوائي (تلف في المسمار).
- صعوبة في قفل/فتح مزلاج البطارية (احتمال تلف واجهة البطارية أو المزلاج).
- في حال تعرّض الراديو لسوائل زيتية، قم بمعاينته للتأكد من عدم ملامسة أي مواد زيتية المنفذ.
- بالنسبة إلى المواد الكيميائية التي تلامس الراديو/البطارية/الملحق:
- قد تتسبب بعض المواد الكيميائية في تآكل المواد البلاستيكية أو تنعيمها.
- لا تعرّض أي قطعة من هيكل الراديو/البطارية/الملحق وعدسة الشاشة إلى مثل هذه المواد الكيميائية.
- في حال تعرّض الراديو/البطارية/الملحق لمثل هذه المواد الكيميائية، يجب تنظيفه خارج الموقع الخطر.
- في حال تعرّض الراديو/البطارية/الملحق لمثل هذه المواد الكيميائية وأظهر أي شقوق/أضرار، يجب إعادة الجهاز إلى مراكز الإصلاح المعتمدة من Motorola Solutions.
- لا تستخدم أي علب/أغطية/أكياس واقية غير معتمدة مع الراديو/البطارية/الملحق للحماية من المواد الكيميائية.

تنبيهات التشغيل للجهاز الآمن جوهريًا



تنبيه

- يجب طلب أجهزة الراديو مع خيار الأمان الجوهري وشحنها من مرفق تصنيع Motorola Solutions مع علامة شهادة المواقع الخطرة. لن يتم ترقية الراديو إلى هذه القدرة أو وسمة بالعلامة بمجرد شحنه.
- لا تشحن البطاريات داخل البيئة التي يحتمل أن تكون خطرة. لا تشحن البطاريات إلا خارج البيئة الخطرة.
- لا تفصل البطاريات أو تقفها داخل بيئة يُحتمل أن تكون خطرة. يجب أن تظل البطاريات متصلة بأجهزة الراديو في البيئة الخطرة.
- لا تقف بطاقة SIM أو SD في البيئة الخطرة. تأكد من أن باب بطاقة SIM موجود ومحكم قبل دخول البيئة الخطرة.
- يجب ربط براغي باب بطاقة SIM بعزم يبلغ 0,18 إلى 0,22 نيوتن متر أو 1,6 إلى 2,0 رطل قوة لكل بوصة.
- استخدم أجهزة microSD المتتمدة فقط والمدرجة في قسم "الملحقات المعتمدة" في الصفحة 5. لا تستخدم إلا بطاقات SIM الصغيرة ذات المواصفات المادية/الكهربائية المتوافقة مع ISO 7816 الجزء 1 إلى 3.
- لا تستخدم إلا الملحقات المعتمدة وفق UKEX / IECEx / ATEX في البيئة التي يحتمل أن تكون خطرة كما هو مدرج في القسم "الملحقات المعتمدة" في الصفحة 5.
- لا تستخدم إلا الملحقات المعتمدة وفق INMETRO (البرازيل) في البيئة التي يحتمل أن تكون خطرة كما هو مدرج في اعتماد INMETRO.
- تحقق من تصنيف المواقع الخطرة للملحقات. إن نظام الراديو والملحق محميان فقط بالنسبة إلى أقل تصنيف لكليهما.
- عند استخدام الراديو في منطقة خطرة، يلزم تثبيت إما الغطاء الواقي 0104063J98 أو أحد الملحقات المعتمدة وفق UKEX / IECEx / ATEX في موصل الملحقات.
- عند استخدام الراديو في منطقة خطرة، يلزم تثبيت إما الغطاء الواقي 0104063J98 أو أحد الملحقات المعتمدة في INMETRO (البرازيل) في موصل الملحقات.
- احرص على ألا تستخدم إلا الهوائيات المدرجة في قسم الملحقات المعتمدة في البيئة المحتمل أن تكون خطرة.
- لا تغير الملحقات أو الهوائيات أو غطاء الأتربة إلا خارج البيئة الخطرة في بيئة جافة خالية من الأتربة.
- تحقق من أن منطقة موصل الملحقات في حالة جيدة (جافة وخالية من الأتربة).
- ثبت موصل الملحقات والهوائي وغطاء الأتربة بإحكام في الراديو قبل دخول البيئة المحتمل أن تكون خطرة.
- لا تشغيل جهاز الاتصالات بالراديو في مناطق يحتمل أن تكون خطيرة ما لم تكن معتمدة كمنطقة آمنة جوهريًا. حيث يؤدي هذا إلى حالة غير آمنة في المناطق الخطرة. لا تستخدم الجهاز في مناطق خطيرة إذا تلفت ماديًا (على سبيل المثال: انكسار المبيت، تسرب المياه، تلف الهوائي). حيث قد يؤثر هذا في تصنيف الأمان الجوهري وقد يؤدي إلى حالة غير آمنة في المناطق الخطرة.
- لا تنظف أجهزة الراديو والبطاريات عند استخدامها في بيئة معرضة للغاز.
- تأكد من أن أجهزة الراديو تعمل كما هو معّد لها قبل دخول المنطقة الخطرة.
- سيؤدي عدم استخدام البطارية الآمنة جوهريًا من Motorola Solutions أو الملحقات المعتمدة خصيصًا لجهاز الراديو هذا إلى إلغاء تصنيف الشهادة وقد يؤدي إلى حالة غير آمنة في المناطق الخطرة.
- لا تقم بفك منتج آمن جوهريًا بأي طريقة تكشف عن الدوائر الكهربائية الداخلية للجهاز. حيث يؤدي هذا إلى حالة غير آمنة في المناطق الخطرة.
- يجب عدم أداء الصيانة والإصلاح إلا على يد موظف خدمة مدرّب من Motorola Solutions أو بواسطة إحدى مؤسسات الخدمة المعتمدة من Motorola Solutions. لضمان الامتثال المستمر لأجهزة الراديو المعتمدة وفق UKEX / IECEx / ATEX الخاصة بنا.
- يجب عدم أداء الصيانة والإصلاح إلا على يد موظف خدمة مدرّب من Motorola Solutions أو بواسطة إحدى مؤسسات الخدمة المعتمدة من Motorola Solutions. لضمان الامتثال المستمر لأجهزة الراديو المعتمدة وفق INMETRO (البرازيل) الخاصة بنا.
- قد يؤثر التعديل غير المعتمد أو الإصلاح أو الخدمة غير الصحيحة للمنتج الآمن جوهريًا بشكل عكسي في تصنيف الشهادة وقد يؤدي إلى حالة غير آمنة في المناطق الخطرة.
- لا تضيف ملصقات إلى الصندوق الخارجي للراديو أو البطارية أو الهوائي غير الحلقات الملونة المعتمدة ومجموعة تعريف الغطاء الخلفي، PMHN4297A المدرجة في الصفحة التالية.
- تحذر تشغيل الراديو من دون مجموعة تعريف الغطاء الخلفي، PMHN4297A في المناطق الخطرة.
- قد يؤدي استخدام قطع غير قطع Motorola Solutions أو استبدالها إلى إبطال تصنيف اعتماد الأمان الجوهري لجهاز Motorola Solutions وقد يؤدي إلى حالة غير آمنة في المناطق الخطرة.

يجب مراعاة شروط الاستخدام والتحذيرات التالية المدرجة في الشهادات والموجودة على البطارية.

شروط الاستخدام المحددة/الخاصة المدرجة في X IECEx BVS 15.0107 و X UKEx و INMETRO CEPEL 15.2397X و BVS 15 ATEX E 130 X

- الراديو والبطارية الملحقات محمية فقط من المخاطر الميكانيكية منخفضة الاحتمال لتطبيقات المجموعة I.
- غير مسموح بتغيير البطارية أو فصلها أو شحنها إلا خارج المنطقة الخطرة.
- يلزم استخدام الملحقات والشواحن المدرجة في تعليمات السلامة، MN002135A01 فقط.
- لا يُسمح بفصل الملحقات أو تغييرها إلا خارج المنطقة الخطرة.
- إذا أضاء مؤشر الشحن في الشاحن باستمرار مشيرًا إلى وجود عيب في البطارية أو إذا اختلف عن الموجود في دليل الشواحن فلا يُسمح باستخدام البطارية في البيئة الخطرة بعد الآن.
- لا يمكن تغيير بطاقة SD إلا خارج المنطقة الخطرة.
- في المنطقة الخطرة، استخدم غطاء الأتربة، 0104063J98 أو أحد الملحقات المدرجة في تعليمات السلامة، MN002135A01.
- داخل المناطق الخطرة، يجب أن تكون البطارية متصلة دائمًا براديو.

تحذيرات خاصة بطرازات البطارية _NNTN8570

- يُحذر فصل البطارية عن الراديو أو شحنها في بيئة متفجرة.
- اقرأ منشور السلامة (تعليمات السلامة) قبل الاستخدام. للاستخدام فقط مع الراديو المعتمد بموجب BVS 15 ATEX E 130 X و IECEx BVS 15.0107 و INMETRO CEPEL 15.2397X.



تحذير

التحذيرات الموجودة على أجهزة الراديو

- اقرأ تعليمات السلامة قبل الاستخدام.
- استخدم سلسلة البطاريات NNTN8570 فقط.
- باب بطاقة SIM: راجع دليل المستخدم (تعليمات السلامة) قبل إدخال بطاقة SIM.
- باب بطاقة SIM: تأكد من وجود باب بطاقة SIM ومن ربط براغي باب بطاقة SIM بإحكام باستخدام عزم مناسب.



تحذير



كتب الملحقات المعتمدة وتعليمات السلامة المهمة لـ Ex ***MTP8

قائمة تعليمات السلامة للمواقع الخطرة والملحقات المعتمدة لأنظمة الراديو أدناه:

- طراز لوحة المفاتيح الكاملة (FKP) لـ Radiotelephone MTP 8550 Ex
- طراز لوحة المفاتيح المحدودة (LKP) لـ Radiotelephone MTP 8500 Ex
- بطارية ليثيوم أيون NNTN8570A ATEX IMPRES
- بطارية ليثيوم أيون NNTN8570B ATEX IMPRES
- بطارية ليثيوم أيون NNTN8570C ATEX IMPRES
- بطارية ليثيوم أيون NNTN8570CC ATEX IMPRES

إن أنظمة الراديو المدرجة أعلاه مجهزة بطرازات البطارية NNTN8570_ المدرجة أعلاه، ومعتمدة للاستخدام وفقًا لنظام اعتماد IECEx وتحمل رقم الموافقة والتصنيف أدناه:

IECEx - IECEx BVS 15.0107 X

- (معتمد للمنطقة 1، 2، مجموعة التجهيزات II، مجموعة البنزين C، فئة درجة الحرارة T4) Ex ib IIC T4 Gb
- (معتمد للمنطقة 21، 22، مجموعة التجهيزات III، مجموعة الغبار IIIC) Ex ib IIIC T90°C Db
- (معتمد للمنطقة M2، مجموعة التجهيزات I) Ex ib I Mb
- 20- درجة مئوية ≥ درجة الحرارة المحيطة ≥ 55+ درجة مئوية
- الحماية من المواد الدخيلة IP66/67

إن أنظمة الراديو المدرجة أعلاه المجهزة بطرازات البطارية NNTN8570_ المدرجة أعلاه معتمدة للاستخدام وفقًا لنظام اعتماد ATEX التوجيه EU/34/2014 ولوائح 2016 (UKEx) للمعدات وأنظمة الحماية المخصصة للاستخدام في البيئات القابلة للانفجار، وهي تحمل رقم الموافقة والتصنيف أدناه:

UKEx و BVS 15 ATEX E 130 X - ATEX

- (معتمد للفئة 2G/المنطقة 1، 2، مجموعة التجهيزات II، مجموعة البنزين C، فئة درجة الحرارة T4) II 2G Ex ib IIC T4 Gb
- (معتمد للفئة 2D/المنطقة 21، 22، مجموعة التجهيزات III، مجموعة الغبار IIIC) II 2D Ex ib IIIC T90°C Db
- (معتمد للفئة/المنطقة M2، مجموعة التجهيزات I) I M2 Ex ib I Mb
- 20- درجة مئوية ≥ درجة الحرارة المحيطة ≥ 55+ درجة مئوية
- الحماية من المواد الدخيلة IP66/67

إن أنظمة الراديو المدرجة أعلاه مجهزة بطرازات البطارية NNTN8570_ المدرجة أعلاه، ومعتمدة للاستخدام وفقًا لنظام اعتماد INMETRO وتحمل رقم الموافقة والتصنيف أدناه:

INMETRO - CEPEL 15.2397X

- (معتمد للمنطقة 1، 2، مجموعة التجهيزات II، مجموعة البنزين IIC، فئة درجة الحرارة T4) Ex ib IIC T4 Gb
- (معتمد للمنطقة 21، 22، مجموعة التجهيزات III، مجموعة الغبار IIIC) Ex ib IIIC T90°C Db
- (معتمد للمنطقة M2، مجموعة التجهيزات I) Ex ib I Mb
- 20- درجة مئوية ≥ درجة الحرارة المحيطة ≥ 55+ درجة مئوية
- الحماية من المواد الدخيلة IP66/67

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.

© 2016 and 2024 Motorola Solutions, Inc.

All rights reserved.



MN002135A01-AM





UK Contact:

Motorola Solutions UK,
160 Victoria St, London,
SW1E 5LB, U.K

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.

© 2016 and 2024 Motorola Solutions, Inc.

All rights reserved.

Motorola Solutions, Inc.
500 W. Monroe Street, Chicago
IL 60661, U.S.A.

Printed in



MN002135A01-AM

