

en-US APX4000XH Ex Important Safety Instruction and Approved Accessory Booklet

pt-BR Instruções importantes de segurança e folheto de acessório aprovado do APX4000XH Ex

en-US

Refer to the following link for the latest version of this document.

pt-BR

Consulte o link a seguir para obter a versão mais recente deste documento.

<https://learning.motorolasolutions.com/leaflet/70678enus>





APX4000XH Ex Important Safety Instruction and Approved Accessory Booklet

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

- APX4000XH (Full-Keypad Model)

The radio model listed above, when properly equipped with the battery NNTN4321A, are certified for use per the certification schemes and classification below:

Ex ib IIA T4 Gb (Approved for Zone 1, 2, Equipment group II, Gas Group A, Temperature class T4)

INMETRO DEKRA 23.0022X.

ABNT NBR IEC 60079-0: 2020 Versão Corrigida: 2023

ABNT NBR IEC 60079-11: 2013 Versão Corrigida: 2017

IECEX – IECEX BVS 16.0029X

IEC 60079-0 : 2017 Edition: 7.0 Explosive atmospheres - Part 0: General requirements

IEC 60079-11 : 2011 Edition: 6.0 Explosive atmospheres - Part 11: Equipment protection by intrinsic safety "i"

The radio and battery listed above are certified for:

Ambient temperature range: $-20^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq 55^{\circ}\text{C}$

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.
- The IECEx marking and protection rating on the battery NNTN4321A represents the system marking and protection rating.
- DO NOT charge the batteries inside the potentially hazardous atmosphere. Charge batteries only outside the hazardous atmosphere.
- DO NOT disconnect or change the batteries inside potential hazardous atmosphere. The batteries have to remain attached to the radios in the hazardous atmosphere.
- The radio incorporates a Bluetooth 2.1 EDR interface and a GCAI interface to connect accessories. Observe the items below and the safety instructions delivered with these accessories before entering the hazardous atmosphere.
- Use only IECEx (Outside Brazil) or INMETRO (Brazil) approved accessories in the potentially hazardous atmosphere as listed in the section "Approved Accessories" on page 4.
- For the accessories the information in the listed accessory certificates shall be considered. As a general rule when connecting approved accessories or batteries to the radios, the radio system has the rating of the system element with the most unfavorable protection rating. Examples:
 - The system will still only be protected to Ex ib IIA T4 Gb even when an accessory that is rated Ex ia IIC T4 Ga is connected.
 - The most unfavorable ambient temperature range of the system components is to be considered as ambient temperature range for the system.
- When the radio is used in a hazardous area, it is mandatory that either the protective cover 0104067J27, or an IECEx (Outside Brazil) or 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 the 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 the 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 a Gas environment.
- 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.
- Radios should not be left unattended inside potentially hazardous atmospheres.
- Do not use the radio in a Zone 0 environment or at the boundary to a Zone 0 environment.
- Do not operate the radio within a range of 30 cm to hazardous areas classified for Gasgroups IIA/Zone 0. The radio transmit power may exceed the limits for Gas Group IIB or IIC and IIA/Zone 0.

Operational Warnings



Caution

- Ensure the radios are operating as intended before entering the hazardous area.
- Failure to use a Motorola Solutions intrinsically safe battery or accessories that are specifically certified for that radio unit will negate 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.
- 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.
- Use of non-Motorola Solutions parts **or substitution of parts will void the intrinsic safety approval rating of the Motorola Solutions unit** and could result in unsafe condition in hazardous areas.

Approved Accessories

The table below lists accessories that are approved for use in hazardous environments.

Antenna

Band	Part No	Description
8900	PMAF4020A	8900 Whip 809 – 941 MHz

Batteries

Part No	Description
NNTN4321A	BATTERY PACK, IMPRES Lithium Ion IECEx IP67 2000T

Carry Devices

Part No	Description
PMLN7327A	Hard Leather Carry Case 2.5-Inch Swivel Belt Loop for Full-Keypad Radio
PMLN5610A	2.5-Inch Replacement Swivel Belt Loop
PMLN4651A	2-Inch Belt Clip
PMLN6086A	2.5-Inch Belt Clip

Dust Cover

Part No	Description
0104067J27	GCAI Dust Cover Assembly

Audio Accessories

Motorola Branded

Part No	Description	ATEX / IECEx Certification Numbers
PMMN4067B	Remote Speaker Microphone	IECEX BVS 12.0016 X
PMMN4094A	ANC Remote Speaker Microphone	IECEX BVS 15.0047 X


3M/Peltor Branded (Not approved in Brazil for APX 4000XH)

The following 3M/Peltor branded accessories are approved for use with the radios.

Part No	3M Svenska AB Type Designation	Description	ATEX / IECEx Certification Numbers
PMLN6087A	MT7H79F-50	Standard Headset, with Microphone and Speaker	IECEX NEM 09.0004X Issue 3
PMLN6089A	MT1H7P3E2-07-51	Headset Series, Tactical XP	IECEX NEM 11.0010X Issue 1
PMLN6090A	MT1H7F2-07-51	Headset Series, Tactical XP	IECEX NEM 11.0010X Issue 1
PMLN6092A	MT7H79P3E-50	Standard Headset, with Microphone and Speaker	IECEX NEM 09.0004X Issue 2
PMLN6333A	MT72H540P3E-50	Headset with Microphone and Speaker, Twin cup	IECEX NEM 09.0005X Issue 5
PMLN6368A	FL4063-50-34	PTT Adapter for use with Headset	IECEX NEM 13.0001X Issue 2

Conditions for Safe Use:

- The headsets are only approved to be used with the radios when connected to the PTT adapter FL4063-50-34.
- Ensure the PTT Adapter for use with headset is tightly fastened to the radio.
- It is only allowed to connect or disconnect the PTT adapter and the headsets outside the hazardous environment.
- When the adapter FL4063-50-34 and one of the headsets are connected to the radios 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	<ul style="list-style-type: none"> • DO NOT use the system in Zone 0 hazardous environments. • DO NOT use the system as an Personal Protective Equipment. • DO NOT use the system in Group III dust hazardous environments. • For MT1H7F2-07-51 and MT1H7P3E2-07-51, DO NOT replace batteries in hazardous environments. • Use only batteries that are listed in the Certificate IECEX NEM 11.0010X Issue 1.
--	---

The following tables list accessories that are approved for use outside the hazardous environments.

Chargers

The battery NNTN4321A is only certified for use with the Motorola approved chargers listed below. This ensures the correct voltage levels (Um) and other charging parameters are applied to the battery charger contacts.

Kit Number	Description
<i>In Vehicle Solutions</i>	
NNTN8525A	Travel Charger, All Regions
NNTN7616D	Vehicular Charger, All Regions
NNTN7616C	Vehicular Charger, All Regions
<i>Power Supply Kits</i>	
2571886T01	Power Supply, 100-240 VAC, L4, Low-Noise, 21W, Universal, All Regions
25012006001	Power Supply, 100-240 VAC, L5, Low-Noise, 21W, Universal, All Regions
25009297001	Power Supply, 120 VAC, L6, Low-Noise, 14W, US
PS000037A01	Power Supply, 220–240 VAC, L6, Low-Noise, 14W, EU
PS000037A02	Power Supply, 220–240 VAC, L6, Low-Noise, 14W, UK/Hong Kong
PS000037A03	Power Supply, 220–240 VAC, L6, Low-Noise, 14W, Australia/NZ
PS000037A04	Power Supply, 220–240 VAC, L6, Low-Noise, 14W, Argentina
PS000037A05	Power Supply, 220–240 VAC, L6, Low-Noise, 14W, China
PS000037A06	Power Supply, 220–240 VAC, L6, Low-Noise, 14W, Korea
PS000037A07	Power Supply, 220–240 VAC, L6, Low-Noise, 14W, Brazil
<i>Battery Data Reader</i>	
NNTN7392A	IMPRES Battery Data Reader, All Regions
NNTN7677A	IMPRES Charger Interface Unit Multi Unit Charger, All Regions

NNTN8045A

IMPRES Charger Interface Unit Single Unit Charger, All Regions

Single Unit Chargers

Kit Number	Description	Charger Base	Power Supply Base	Power Cord
WPLN4232A	MOTOTRBO IMPRES SUC 110 VAC 50/60 MHz – US	WPLN4243A	2571886T01	3004209T04
			25009297001 (Alternate)	N/A
WPLN4247A	MOTOTRBO IMPRES SUC 110 VAC 50/60 MHz – Japan	WPLN4226A	2571886T01	3004209T15
WPLN4249A	MOTOTRBO IMPRES Single Unit Charger with Switching Mode Power Supply – Korea	WPLN4226A	2571886T01	3004209T13
			PS000037A06 (Alternate)	N/A
WPLN4253A	MOTOTRBO IMPRES Single Unit Charger with Switching Mode Power Supply – NA/LA	WPLN4226A	2571886T01	3004209T04
			25009297001 (Alternate)	N/A
WPLN4254A	MOTOTRBO IMPRES Single Unit Charger with Switching Mode Power Supply – UK	WPLN4226A	2571886T01	3004209T02
			PS000037A02 (Alternate)	N/A
WPLN4255A	MOTOTRBO IMPRES Single Unit Charger with Switching Mode Power Supply – Euro	WPLN4226A	2571886T01	3004209T01
			PS000037A01 (Alternate)	N/A
WPLN4256A	MOTOTRBO IMPRES Single Unit Charger with Switching Mode Power Supply – Australia/NZ	WPLN4226A	2571886T01	3004209T07
			PS000037A03 (Alternate)	N/A
WPLN4257A	MOTOTRBO IMPRES Single Unit Charger with Switching Mode Power Supply – Argentina	WPLN4226A	2571886T01	3004209T08
			PS000037A04 (Alternate)	N/A
WPLN4281A	MOTOTRBO IMPRES Single Unit Charger – Brazil	WPLN4243A	2571886T01	3004209T16
WPLN4247B	IMPRES Single Unit Charger Level V Switching Mode Power Supply JAPAN Cord	WPLN4226A	25012006001	3004209T15
WPLN4249B	MOTOTRBO IMPRES Single Unit Charger with Switching Mode Power Supply – Korea	WPLN4226A	25012006001	3004209T13
			PS000037A06 (Alternate)	N/A

Single Unit Chargers

Kit Number	Description	Charger Base	Power Supply Base	Power Cord
WPLN4253B	MOTOTRBO IMPRES Single Unit Charger with Switching Mode Power Supply – NA/LA	WPLN4226A	25012006001	3004209T04
			25009297001 (Alternate)	N/A
WPLN4254B	MOTOTRBO IMPRES Single Unit Charger with Switching Mode Power Supply – UK	WPLN4226A	25012006001	3004209T02
			PS000037A02 (Alternate)	N/A
WPLN4255B	MOTOTRBO IMPRES Single Unit Charger with Switching Mode Power Supply – Euro	WPLN4226A	25012006001	3004209T01
			PS000037A01 (Alternate)	N/A
WPLN4256B	MOTOTRBO IMPRES Single Unit Charger with Switching Mode Power Supply – Australia/NZ	WPLN4226A	25012006001	3004209T07
			PS000037A03 (Alternate)	N/A
WPLN4257B	MOTOTRBO IMPRES Single Unit Charger with Switching Mode Power Supply – Argentina	WPLN4226A	25012006001	3004209T08
			PS000037A04 (Alternate)	N/A
WPLN4281B	MOTOTRBO IMPRES Single Unit Charger – Brazil	WPLN4243A	25012006001	3004209T16
WPLN4111AR	Universal Impres™ Single Unit Charger – US Plug	WPLN4114AR	N/A	3004209T03
WPLN4112AR	Universal Impres™ Single Unit Charger – Euro Plug	WPLN4114AR	N/A	3004209T01
WPLN4112ARM	Universal Impres™ Single Unit Charger – Japan Plug	WPLN4114ARM	N/A	3004209T15
WPLN4113AR	Universal Impres™ Single Unit Charger – UK Plug	WPLN4114AR	N/A	3004209T02
WPLN4115AR	Universal Impres™ Single Unit Charger – Australia Plug	WPLN4114AR	N/A	3004209T07
WPLN4116AR	Universal Impres™ Single Unit Charger – Argentina Plug	WPLN4114AR	N/A	3004209T08
WPLN4117AR	Universal Impres™ Single Unit Charger – International	WPLN4114AR	N/A	3004209T01
PMPN4571A	Charger Desktop Single Unit IMPRES 2 External Power Supply – Australia/New Zealand	PMPN4527A	PS000037A03	N/A
PMPN4572A	Charger Desktop Single Unit IMPRES 2 External Power Supply – United Kingdom/Hong Kong	PMPN4527A	PS000037A02	N/A

Single Unit Chargers

Kit Number	Description	Charger Base	Power Supply Base	Power Cord
PMPN4573A	Charger Desktop Single Unit IMPRES 2 External Power Supply – Argentina	PMPN4527A	PS000037A04	N/A
PMPN4574A	Charger Desktop Single Unit IMPRES 2 External Power Supply – Korea	PMPN4527A	PS000037A06	N/A
PMPN4575A	Charger Desktop Single Unit IMPRES 2 External Power Supply – Brazil	PMPN4527A	2571886T01	3004209T16
PMPN4576A	Charger Desktop Single Unit IMPRES 2 External Power Supply – United States/North America	PMPN4527A	25009297001	N/A
PMPN4577A	Charger Desktop Single Unit IMPRES 2 External Power Supply – Euro	PMPN4527A	PS000037A01	N/A
PMPN4578A	Charger Desktop Single Unit IMPRES 2 External Power Supply – Japan	PMPN4527A	2571886T01	3004209T15
PMPN4579A	Charger Desktop Single Unit IMPRES 2 External Power Supply – China	PMPN4527A	PS000037A05	N/A
PMPN4582A	Charger Desktop Single Unit IMPRES 2 External Power Supply – India BIS	PMPN4527A	2571886T01	CB000516A01

Multi Unit Charger

Kit Number	Description	Charger Base	Power Cord
PMLN5256B	MOTOTRBO IMPRES Multi Unit Charger with 1-Display – Japan	WPLN4211B	30087791G20
WPLN4212A	MOTOTRBO IMPRES Multi Unit Charger with 1-Display – US/NA	WPLN4211A	30087791G01
WPLN4212B	MOTOTRBO IMPRES Multi Unit Charger with 1-Display – US/NA	WPLN4211B	30087791G01
WPLN4213A	MOTOTRBO IMPRES Multi Unit Charger with 1-Display – Euro	WPLN4211A	30087791G04
WPLN4213B	MOTOTRBO IMPRES Multi Unit Charger with 1-Display – Euro	WPLN4211B	30087791G04
WPLN4214A	MOTOTRBO IMPRES Multi Unit Charger with 1-Display – UK	WPLN4211A	30087791G07
WPLN4214B	MOTOTRBO IMPRES Multi Unit Charger with 1-Display – UK	WPLN4211B	30087791G07
WPLN4215A	MOTOTRBO IMPRES Multi Unit Charger with 1-Display – Australia/ NZ	WPLN4211A	30087791G10
WPLN4215B	MOTOTRBO IMPRES Multi Unit Charger with 1-Display – Australia/ NZ	WPLN4211B	30087791G10

Multi Unit Charger

Kit Number	Description	Charger Base	Power Cord
WPLN4216A	MOTOTRBO IMPRES Multi Unit Charger with 1-Display – Argentina	WPLN4211A	30087791G013
WPLN4216B	MOTOTRBO IMPRES Multi Unit Charger with 1-Display – Argentina	WPLN4211B	30087791G013
WPLN4217A	MOTOTRBO IMPRES Multi Unit Charger with 1-Display – Korea	WPLN4211A	30087791G016
WPLN4217B	MOTOTRBO IMPRES Multi Unit Charger with 1-Display – Korea	WPLN4211B	30087791G16
WPLN4219A	MOTOTRBO IMPRES Multi Unit Charger with Display – US/NA	WPLN4218A	30087791G01
WPLN4219B	MOTOTRBO IMPRES Multi Unit Charger with Display – US/NA	WPLN4218B	30087791G01
WPLN4220A	MOTOTRBO IMPRES Multi Unit Charger with Display – Euro	WPLN4218A	30087791G04
WPLN4220B	MOTOTRBO IMPRES Multi Unit Charger with Display – Euro	WPLN4218B	30087791G04
WPLN4221A	MOTOTRBO IMPRES Multi Unit Charger with Display – UK	WPLN4218A	30087791G07
WPLN4221B	MOTOTRBO IMPRES Multi Unit Charger with Display – UK	WPLN4218B	30087791G07
WPLN4222A	MOTOTRBO IMPRES Multi Unit Charger with Display – Australia/NZ	WPLN4218A	30087791G10
WPLN4222B	MOTOTRBO IMPRES Multi Unit Charger with Display – Australia/NZ	WPLN4218A	30087791G10
WPLN4223A	MOTOTRBO IMPRES Multi Unit Charger with Display – Argentina	WPLN4218A	30087791G13
WPLN4223B	MOTOTRBO IMPRES Multi Unit Charger with Display – Argentina	WPLN4218B	30087791G13
WPLN4224A	MOTOTRBO IMPRES Multi Unit Charger with Display – Korean	WPLN4218A	30087791G16
WPLN4224B	MOTOTRBO IMPRES Multi Unit Charger with Display– Korean	WPLN4218B	30087791G16
WPLN4237A	MOTOTRBO IMPRES Multi Unit Charger with 1-Display – EMEA Hybrid	WPLN4211A	30087791G01
WPLN4237B	MOTOTRBO IMPRES Multi Unit Charger with 1-Display – EMEA Hybrid	WPLN4211B	30087791G01
WPLN4238A	MOTOTRBO IMPRES Multi Unit Charger with Display – EMEA Hybrid	WPLN4218A	30087791G01
WPLN4239A	MOTOTRBO IMPRES Multi Unit Charger with 1-Display – US	WPLN4218A	30087791G01

Multi Unit Charger

Kit Number	Description	Charger Base	Power Cord
WPLN4239B	MOTOTRBO IMPRES Multi Unit Charger with 1-Display – US	WPLN4218B	30087791G01
WPLN4277A	MOTOTRBO IMPRES Multi Unit Charger with 1-Display – Brazil	WPLN4211A	30087791G22
WPLN4277B	MOTOTRBO IMPRES Multi Unit Charger with 1-Display – Brazil	WPLN4211B	30087791G22
WPLN4278A	MOTOTRBO IMPRES Multi Unit Charger with Display – Brazil	WPLN4218A	30087791G22
WPLN4278B	MOTOTRBO IMPRES Multi Unit Charger with Display – Brazil	WPLN4218B	30087791G22
WPLN4108BR	Universal Impres™ Multi Unit Charger with 1-Display – US Cord	WPLN4121BR	30087791G01
WPLN4109BR	Universal Impres™ Multi Unit Charger with 1-Display – Euro Cord	WPLN4121BR	30087791G04
WPLN4110BR	Universal Impres™ Multi Unit Charger with 1-Display – UK Cord	WPLN4121BR	30087791G07
WPLN4118BR	Universal Impres™ Multi Unit Charger with 1-Display – Australia Cord	WPLN4121BR	30087791G10
WPLN4119BR	Universal Impres™ Multi Unit Charger with 1-Display – Argentina Cord	WPLN4121BR	30087791G13
WPLN4120BR	Universal Impres™ Multi Unit Charger with 1-Display – International	WPLN4121BR	30087791G01
WPLN4123BR	Universal Impres™ Multi Unit Charger with 1-Display – Korea Cord	WPLN4121BR	30087791G16
WPLN4130A	Universal Impres™ Multi Unit Charger with Display – US Cord	WPLN4127BR	30087791G01
WPLN4130AM	Universal Impres™ Multi Unit Charger with Display – Japan Cord	WPLN4127BR	30087791G20
WPLN4131AR	Universal Impres™ Multi Unit Charger with Display – Euro Cord	WPLN4127BR	30087791G04
WPLN4132AR	Universal Impres™ Multi Unit Charger with Display – UK Cord	WPLN4127BR	30087791G07
WPLN4133AR	Universal Impres™ Multi Unit Charger with Display – Australia Cord	WPLN4127BR	30087791G10
WPLN4134AR	Universal Impres™ Multi Unit Charger with Display – Argentina Cord	WPLN4127BR	30087791G13
WPLN4135AR	Universal Impres™ Multi Unit Charger with Display – International	WPLN4127BR	30087791G01
WPLN4136AR	Universal Impres™ Multi Unit Charger with Display – Korea Cord	WPLN4127BR	30087791G16

Multi Unit Charger

Kit Number	Description	Charger Base	Power Cord
PMPN4284B	Charger Desktop Multi Unit IMPRES 2 1 Display External Power Supply 100–240 VAC– US/NA	PMPN4283B	3087791G01
PMPN4289B	Charger Desktop Multi Unit IMPRES 2 1 Display External Power Supply 100–240 VAC– Euro	PMPN4283B	3087791G04
PMPN4290B	Charger Desktop Multi Unit IMPRES 2 1 Display External Power Supply 100–240 VAC– UK/HK	PMPN4283B	3087791G07
PMPN4291B	Charger Desktop Multi Unit IMPRES 2 1 Display External Power Supply 100–240 VAC– Argentina	PMPN4283B	3087791G13
PMPN4292B	Charger Desktop Multi Unit IMPRES 2 1 Display External Power Supply 100–240 VAC– Brazil	PMPN4283B	3087791G22
PMPN4293B	Charger Desktop Multi Unit IMPRES 2 1 Display External Power Supply 100–240 VAC– Australia/NZ	PMPN4283B	3087791G10
PMPN4294B	Charger Desktop Multi Unit IMPRES 2 1 Display External Power Supply 100–240 VAC– Korea	PMPN4283B	3087791G16
PMPN4295B	Charger Desktop Multi Unit IMPRES 2 1 Display External Power Supply 100–240 VAC– Japan	PMPN4283B	3087791G20
PMPN4296B	Charger Desktop Multi Unit IMPRES 2 1 Display External Power Supply 100–240 VAC– China	PMPN4283B	CB000199A01
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

Programming Cables

Part No	Description
PMKN4160A	GCAI Programming Cable, All Regions
PMKN4175A	GCAI Test/Programming Cable, All Regions

The Year of manufacturing is coded in the 2nd 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

Instruções Importantes de Segurança e Folheto com Acessórios Aprovados do APX4000XH

Instruções de Segurança da Área de Risco e Lista de Acessórios Aprovados para o Modelo de Rádio abaixo:

- APX4000XH (Modelo com Teclado Completo)

O modelo de rádio listado acima, quando devidamente equipado com a bateria NNTN4321A, é certificado para uso conforme a classificação e os esquemas de certificação abaixo:

Ex ib IIA T4 Gb (Aprovado para Zonas 1 e 2, Grupo de equipamento II, Grupo de Gás A, Classe de temperatura T4)

INMETRO DEKRA 23.0022X.

ABNT NBR IEC 60079-0: 2020 Versão Corrigida: 2023

ABNT NBR IEC 60079-11: 2013 Versão Corrigida: 2017

IECEX – IECEX BVS 16.0029X

IEC 60079-0: Edição 2017: 7.0 Atmosferas explosivas – Parte 0: Requisitos gerais

IEC 60079-11: Edição 2011: 6.0 Atmosferas explosivas – Parte 11: Proteção de equipamento por segurança intrínseca "i"

O rádio e a bateria listados acima são certificados para:

Faixa de temperatura ambiente: $-20^{\circ}\text{C} \leq \text{Tamb} \leq 55^{\circ}\text{C}$

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.
- A classificação de proteção e marcação IECEx na bateria NNTN4321A representa o sistema de classificação de proteção e marcação.
- **NÃO** carregue as baterias enquanto estiver em atmosferas potencialmente perigosas. Carregue as baterias apenas quando estiver fora de atmosferas perigosas.
- **NÃO** desconecte ou troque as baterias enquanto estiver em atmosferas potencialmente perigosas. As baterias devem permanecer conectadas aos rádios em atmosferas perigosas.
- O rádio incorpora uma interface Bluetooth 2.1 com EDR e GAI para conectar acessórios. Observe os itens abaixo e as instruções de segurança entregues com esses acessórios antes de entrar em uma atmosfera perigosa.
- Utilize apenas acessórios IECEx (Fora do Brasil) or INMETRO (Brasil) aprovados em atmosferas potencialmente perigosas, conforme indicado na seção "Acessórios Aprovados" na página 18.
- As informações encontradas nos certificados de acessórios listados devem ser consideradas para os acessórios. Como regra geral ao conectar aos rádios baterias ou acessórios aprovados, o sistema de rádio apresentará a classificação do elemento do sistema com a classificação de proteção mais desfavorável. Exemplos:
 - O sistema ainda estará protegido apenas com o Ex ib IIA T4 Gb, mesmo quando o acessório com classificação Ex ia IIC T4 Ga for conectado.
 - A classificação de temperatura ambiente mais desfavorável dos componentes do sistema deve ser considerada como a classificação de temperatura ambiente para o sistema.
- Quando o rádio for utilizado em uma área de risco, é obrigatório que a tampa de proteção 0104067J27 ou um acessório aprovado IECEx (Fora do Brasil) or INMETRO (Brasil) esteja encaixado no conector de acessório.
- Certifique-se de que apenas as antenas listadas na seção Acessórios Aprovados sejam utilizadas em atmosferas potencialmente perigosas.
- Apenas troque os acessórios, 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).
- Prenda com firmeza o conector de acessório, antena e a tampa contra poeira no rádio antes de entrar em uma atmosfera potencialmente perigosa.
- **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 não segura 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.
- 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 usada no ambiente de risco.
- Os rádios não devem ser deixados sozinhos dentro de atmosferas potencialmente perigosas.
- Não utilize o rádio em um ambiente de Zona 0 ou no limite de um ambiente de Zona 0.
- Não opere o rádio dentro de uma faixa de 30 cm de áreas de risco classificadas para Grupos de gás IIA/Zona 0. A potência de transmissão do rádio pode exceder os limites para o Grupo de Gás IIB ou IIC e IIA/Zona 0.

Avisos Operacionais



Atenção

- Certifique-se de que os rádios estejam operando conforme esperado antes de entrar na área de risco.
- Deixar de utilizar uma bateria intrinsecamente segura da Motorola Solutions ou os acessórios especificamente certificados para um determinado 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 não segura em áreas de risco.
- 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.
- 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.
- 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.

Acessórios Aprovados

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

Antena

Banda	Nº da Peça	Descrição
8900	PMAF4020A	8900 Whip 809 – 941 MHz

Baterias

Nº da Peça	Descrição
NNTN4321A	CONJUNTO DE BATERIAS, Íon de Lítio IMPRES IECEx IP67 2000T

Dispositivos para Transporte

Nº da Peça	Descrição
PMLN7327A	Estojo de Transporte de Couro Rígido com Alça de Cinto Giratória de 6,3 cm (2,5 polegadas) para Rádio com Teclado Completo
PMLN5610A	Alça de Cinto Giratória de Reposição de 6,3 cm (2,5 Polegadas)
PMLN4651A	Clipe para Cinto de 5 cm (2 polegadas)
PMLN6086A	Clipe para Cinto de 5 cm (2,5 polegadas)

Tampa de Proteção

Nº da Peça	Descrição
0104067J27	Montagem da Tampa de Proteção do GCAI

Acessórios de Áudio

Marca Motorola

Nº da Peça	Descrição	Números de Certificação ATEX/IECEx
PMMN4067B	Microfone com Alto-falante Remoto	IECEx BVS 12.0016 X
PMMN4094A	Microfone com Alto-falante Remoto ANC	IECEx BVS 15.0047 X

Marca 3M/Peltor (Não aprovado no Brasil para APX 4000XH)

Os seguintes acessórios da marca 3M/Peltor são aprovados para utilização com os rádios.

Nº da Peça	Tipo de designação 3M Svenska AB	Descrição	Números de Certificação ATEX/IECEx
PMLN6087A	MT7H79F-50	Headset Padrão com Microfone e Alto-falante	IECEx NEM 09.0004X Emissão 3
PMLN6089A	MT1H7P3E2-07-51	Série Headset, Tático XP	IECEx NEM 11.0010X Emissão 1
PMLN6090A	MT1H7F2-07-51	Série Headset, Tático XP	IECEx NEM 11.0010X Emissão 1
PMLN6092A	MT7H79P3E-50	Headset Padrão com Microfone e Alto-falante	IECEx NEM 09.0004X Emissão 2
PMLN6333A	MT72H540P3E-50	Headset com Microfone e Alto-falante, Concha Dupla	IECEx NEM 09.0005X Emissão 5
PMLN6368A	FL4063-50-34	Adaptador PTT para uso com Headset	IECEx NEM 13.0001X Emissão 2

Condições para Utilização Segura:

- Os headsets só são aprovados para a utilização com os rádios que estão conectados ao adaptador PTT FL4063-50-34.
- Certifique-se de que o Adaptador PTT para a utilização com o headset esteja firmemente preso ao rádio.
- O adaptador PTT e os headsets só devem ser conectados ou desconectados fora do ambiente de risco
- 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.
- A 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 Equipamento de Proteção Individual.
- **NÃO** utilize o sistema em ambientes de risco de poeira do Grupo III.
- Para MT1H7F2-07-51 e MT1H7P3E2-07-51 **NÃO** substitua as baterias em ambientes de risco.
- Use apenas as baterias listadas no Certificado IECEx NEM 11.0010X Emissão 1

As tabelas abaixo relacionam os acessórios aprovados para a utilização fora de ambientes de risco.

Carregadores

A bateria NNTN4321A só está certificada para a utilização com os carregadores aprovados da Motorola relacionados abaixo. Isso garante que os níveis corretos de tensão (Um) e outros parâmetros de carregamento sejam aplicados aos contatos do carregador de bateria.

Número do Kit	Descrição
<i>Em Soluções para Veículos</i>	
NNTN8525A	Carregador de Viagem, Todas as regiões
NNTN7616D	Carregador Veicular, Todas as regiões
NNTN7616C	Carregador Veicular, Todas as regiões
<i>Kits da Fonte de Alimentação</i>	
2571886T01	Fonte de Alimentação, 100-240 VCA, L4, Baixo Ruído, 21 W, Universal, Todas as regiões
25012006001	Fonte de Alimentação, 100-240 VCA, L5, Baixo Ruído, 21 W, Universal, Todas as regiões
25009297001	Fonte de Alimentação, 120 VCA, L6, Baixo Ruído, 14 W, EUA
PS000037A01	Fonte de Alimentação, 220-240 VCA, L6, Baixo Ruído, 14 W, EU
PS000037A02	Fonte de Alimentação, 220-240 VCA, L6, Baixo Ruído, 14 W, Reino Unido/Hong Kong
PS000037A03	Fonte de Alimentação, 220-240 VCA, L6, Baixo Ruído, 14 W, Austrália/NZ
PS000037A04	Fonte de Alimentação, 220-240 VCA, L6, Baixo Ruído, 14 W, Argentina
PS000037A05	Fonte de Alimentação, 220-240 VCA, L6, Baixo Ruído, 14 W, China
PS000037A06	Fonte de Alimentação, 220-240 VCA, L6, Baixo Ruído, 14 W, Coreia
PS000037A07	Fonte de Alimentação, 220-240 VCA, L6, Baixo Ruído, 14 W, Brasil
<i>Leitor de Dados da Bateria</i>	
NNTN7392A	Leitor de Dados da Bateria IMPRES, Todas as regiões
NNTN7677A	Unidade da Interface do Carregador IMPRES para Carregador de Várias Unidades, Todas as regiões
NNTN8045A	Interface do Carregador de Única Unidade IMPRES, Todas as regiões

Carregadores de Única Unidade

Número do Kit	Descrição	Base do Carregador	Base da Fonte de Alimentação	Cabo de Energia
WPLN4232A	Carregador de Única Unidade MOTOTRBO IMPRES 110 VCA 50/60 MHz – EUA	WPLN4243A	2571886T01	3004209T04
			25009297001 (Chaveada)	N/D
WPLN4247A	MOTOTRBO IMPRES SUC 110 VCA 50/60 MHz – Japão	WPLN4226A	2571886T01	3004209T15
WPLN4249A	Carregador de Única Unidade IMPRES MOTOTRBO com Fonte de Alimentação Chaveada – Coreia	WPLN4226A	2571886T01	3004209T13
			PS000037A06 (Chaveada)	N/D
WPLN4253A	Carregador de Única Unidade IMPRES MOTOTRBO com Fonte de Alimentação Chaveada – América do Norte/ América Latina	WPLN4226A	2571886T01	3004209T04
			25009297001 (Chaveada)	N/D
WPLN4254A	Carregador de Única Unidade IMPRES MOTOTRBO com Fonte de Alimentação Chaveada – Reino Unido	WPLN4226A	2571886T01	3004209T02
			PS000037A02 (Chaveada)	N/D
WPLN4255A	Carregador de Única Unidade IMPRES MOTOTRBO com Fonte de Alimentação Chaveada – Europa	WPLN4226A	2571886T01	3004209T01
			PS000037A01 (Chaveada)	N/D
WPLN4256A	Carregador de Única Unidade IMPRES MOTOTRBO com Fonte de Alimentação Chaveada – Austrália/NZ	WPLN4226A	2571886T01	3004209T07
			PS000037A03 (Chaveada)	N/D
WPLN4257A	Carregador de Única Unidade IMPRES MOTOTRBO com Fonte de Alimentação Chaveada – Argentina	WPLN4226A	2571886T01	3004209T08
			PS000037A04 (Chaveada)	N/D
WPLN4281A	Carregador de Única Unidade IMPRES MOTOTRBO – Brasil	WPLN4243A	2571886T01	3004209T16
WPLN4247B	Carregador de Única Unidade IMPRES com Fonte de Alimentação Chaveada Nível V – Cabo de Energia do Japão	WPLN4226A	25012006001	3004209T15
WPLN4249B	Carregador de Única Unidade IMPRES MOTOTRBO com Fonte de Alimentação Chaveada – Coreia	WPLN4226A	25012006001	3004209T13
			PS000037A06 (Chaveada)	N/D

Carregadores de Única Unidade

Número do Kit	Descrição	Base do Carregador	Base da Fonte de Alimentação	Cabo de Energia
WPLN4253B	Carregador de Única Unidade IMPRES MOTOTRBO com Fonte de Alimentação Chaveada – América do Norte/ América Latina	WPLN4226A	25012006001	3004209T04
			25009297001 (Chaveada)	N/D
WPLN4254B	Carregador de Única Unidade IMPRES MOTOTRBO com Fonte de Alimentação Chaveada – Reino Unido	WPLN4226A	25012006001	3004209T02
			PS000037A02 (Chaveada)	N/D
WPLN4255B	Carregador de Única Unidade IMPRES MOTOTRBO com Fonte de Alimentação Chaveada – Europa	WPLN4226A	25012006001	3004209T01
			PS000037A01 (Chaveada)	N/D
WPLN4256B	Carregador de Única Unidade IMPRES MOTOTRBO com Fonte de Alimentação Chaveada – Austrália/NZ	WPLN4226A	25012006001	3004209T07
			PS000037A03 (Chaveada)	N/D
WPLN4257B	Carregador de Única Unidade IMPRES MOTOTRBO com Fonte de Alimentação Chaveada – Argentina	WPLN4226A	25012006001	3004209T08
			PS000037A04 (Chaveada)	N/D
WPLN4281B	Carregador de Única Unidade IMPRES MOTOTRBO – Brasil	WPLN4243A	25012006001	3004209T16
WPLN4111AR	Carregador de Única Unidade Universal Impres™ – Plugue dos EUA	WPLN4114AR	N/D	3004209T03
WPLN4112AR	Carregador de Única Unidade Universal Impres™ – Plugue da Europa	WPLN4114AR	N/D	3004209T01
WPLN4112ARM	Carregador de Única Unidade Universal Impres™ – Plugue do Japão	WPLN4114ARM	N/D	3004209T15
WPLN4113AR	Carregador de Única Unidade Universal Impres™ – Plugue do Reino Unido	WPLN4114AR	N/D	3004209T02
WPLN4115AR	Carregador de Única Unidade Universal Impres™ – Plugue da Austrália	WPLN4114AR	N/D	3004209T07
WPLN4116AR	Carregador de Única Unidade Universal Impres™ – Plugue da Argentina	WPLN4114AR	N/D	3004209T08
WPLN4117AR	Carregador de Única Unidade Universal Impres™ – Internacional	WPLN4114AR	N/D	3004209T01

Carregadores de Única Unidade

Número do Kit	Descrição	Base do Carregador	Base da Fonte de Alimentação	Cabo de Energia
PMPN4571A	Alimentação externa IMPRES 2 de unidade única de área de trabalho do carregador Alimentação – Austrália/Nova Zelândia	PMPN4527A	PS000037A03	N/D
PMPN4572A	Alimentação externa IMPRES 2 de unidade única de área de trabalho do carregador Alimentação – Reino Unido/Hong Kong	PMPN4527A	PS000037A02	N/D
PMPN4573A	Alimentação externa IMPRES 2 de unidade única de área de trabalho do carregador Alimentação – Argentina	PMPN4527A	PS000037A04	N/D
PMPN4574A	Alimentação externa IMPRES 2 de unidade única de área de trabalho do carregador Alimentação – Coreia	PMPN4527A	PS000037A06	N/D
PMPN4575A	Alimentação externa IMPRES 2 de unidade única de área de trabalho do carregador Alimentação – Brasil	PMPN4527A	2571886T01	3004209T16
PMPN4576A	Alimentação externa IMPRES 2 de unidade única de área de trabalho do carregador Alimentação – Estados Unidos/América do Norte	PMPN4527A	25009297001	N/D
PMPN4577A	Alimentação externa IMPRES 2 de unidade única de área de trabalho do carregador Alimentação – Europa	PMPN4527A	PS000037A01	N/D
PMPN4578A	Alimentação externa IMPRES 2 de unidade única de área de trabalho do carregador Alimentação – Japão	PMPN4527A	2571886T01	3004209T15
PMPN4579A	Alimentação externa IMPRES 2 de unidade única de área de trabalho do carregador Alimentação – China	PMPN4527A	PS000037A05	N/D
PMPN4582A	Alimentação externa IMPRES 2 de unidade única de área de trabalho do carregador Alimentação – Índia BIS	PMPN4527A	2571886T01	CB000516A01

Carregador para Várias Unidades

Número do Kit	Descrição	Base do Carregador	Cabo de Energia
PMLN5256B	Carregador para Várias Unidades IMPRES MOTOTRBO com 1 Visor – Japão	WPLN4211B	30087791G20
WPLN4212A	Carregador para Várias Unidades IMPRES MOTOTRBO com 1 Visor – EUA/América do Norte	WPLN4211A	30087791G01
WPLN4212B	Carregador para Várias Unidades IMPRES MOTOTRBO com 1 Visor – EUA/América do Norte	WPLN4211B	30087791G01
WPLN4213A	Carregador para Várias Unidades IMPRES MOTOTRBO com 1 Visor – Europa	WPLN4211A	30087791G04
WPLN4213B	Carregador para Várias Unidades IMPRES MOTOTRBO com 1 Visor – Europa	WPLN4211B	30087791G04
WPLN4214A	Carregador para Várias Unidades IMPRES MOTOTRBO com 1 Visor – Reino Unido	WPLN4211A	30087791G07
WPLN4214B	Carregador para Várias Unidades IMPRES MOTOTRBO com 1 Visor – Reino Unido	WPLN4211B	30087791G07
WPLN4215A	Carregador para Várias Unidades IMPRES MOTOTRBO com 1 Visor – Austrália/NZ	WPLN4211A	30087791G10
WPLN4215B	Carregador para Várias Unidades IMPRES MOTOTRBO com 1 Visor – Austrália/NZ	WPLN4211B	30087791G10
WPLN4216A	Carregador para Várias Unidades IMPRES MOTOTRBO com 1 Visor – Argentina	WPLN4211A	30087791G013
WPLN4216B	Carregador para Várias Unidades IMPRES MOTOTRBO com 1 Visor – Argentina	WPLN4211B	30087791G013
WPLN4217A	Carregador para Várias Unidades IMPRES MOTOTRBO com 1 Visor – Coreia	WPLN4211A	30087791G016
WPLN4217B	Carregador para Várias Unidades IMPRES MOTOTRBO com 1 Visor – Coreia	WPLN4211B	30087791G16
WPLN4219A	Carregador para Várias Unidades IMPRES MOTOTRBO com Visor – EUA/América do Norte	WPLN4218A	30087791G01
WPLN4219B	Carregador para Várias Unidades IMPRES MOTOTRBO com Visor – EUA/América do Norte	WPLN4218B	30087791G01
WPLN4220A	Carregador para Várias Unidades IMPRES MOTOTRBO com Visor – Europa	WPLN4218A	30087791G04
WPLN4220B	Carregador para Várias Unidades IMPRES MOTOTRBO com Visor – Europa	WPLN4218B	30087791G04
WPLN4221A	Carregador para Várias Unidades IMPRES MOTOTRBO com Visor – Reino Unido	WPLN4218A	30087791G07
WPLN4221B	Carregador para Várias Unidades IMPRES MOTOTRBO com Visor – Reino Unido	WPLN4218B	30087791G07

Carregador para Várias Unidades

Número do Kit	Descrição	Base do Carregador	Cabo de Energia
WPLN4222A	Carregador para Várias Unidades IMPRES MOTOTRBO com Visor – Austrália/NZ	WPLN4218A	30087791G10
WPLN4222B	Carregador para Várias Unidades IMPRES MOTOTRBO com Visor – Austrália/NZ	WPLN4218A	30087791G10
WPLN4223A	Carregador para Várias Unidades IMPRES MOTOTRBO com Visor – Argentina	WPLN4218A	30087791G13
WPLN4223B	Carregador para Várias Unidades IMPRES MOTOTRBO com Visor – Argentina	WPLN4218B	30087791G13
WPLN4224A	Carregador para Várias Unidades IMPRES MOTOTRBO com Visor – Coreano	WPLN4218A	30087791G16
WPLN4224B	Carregador para Várias Unidades IMPRES MOTOTRBO com Visor – Coreano	WPLN4218B	30087791G16
WPLN4237A	Carregador para Várias Unidades IMPRES MOTOTRBO com 1 Visor – Híbrido na EMEA	WPLN4211A	30087791G01
WPLN4237B	Carregador para Várias Unidades IMPRES MOTOTRBO com 1 Visor – Híbrido na EMEA	WPLN4211B	30087791G01
WPLN4238A	Carregador para Várias Unidades IMPRES MOTOTRBO com Visor – Híbrido na EMEA	WPLN4218A	30087791G01
WPLN4239A	Carregador para Várias Unidades IMPRES MOTOTRBO com 1 Visor – EUA	WPLN4218A	30087791G01
WPLN4239B	Carregador para Várias Unidades IMPRES MOTOTRBO com 1 Visor – EUA	WPLN4218B	30087791G01
WPLN4277A	Carregador para Várias Unidades IMPRES MOTOTRBO com 1 Visor – Brasil	WPLN4211A	30087791G22
WPLN4277B	Carregador para Várias Unidades IMPRES MOTOTRBO com 1 Visor – Brasil	WPLN4211B	30087791G22
WPLN4278A	Carregador para Várias Unidades IMPRES MOTOTRBO com Visor – Brasil	WPLN4218A	30087791G22
WPLN4278B	Carregador para Várias Unidades IMPRES MOTOTRBO com Visor – Brasil	WPLN4218B	30087791G22
WPLN4108BR	Carregador para Várias Unidades Universal Impres™ com 1 Visor – Cabo de Energia dos EUA	WPLN4121BR	30087791G01
WPLN4109BR	Carregador para Várias Unidades Universal Impres™ com 1 Visor – Cabo de Energia da Europa	WPLN4121BR	30087791G04
WPLN4110BR	Carregador para Várias Unidades Universal Impres™ com 1 Visor – Cabo de Energia do Reino Unido	WPLN4121BR	30087791G07
WPLN4118BR	Carregador para Várias Unidades Universal Impres™ com 1 Visor – Cabo de Energia da Austrália	WPLN4121BR	30087791G10

Carregador para Várias Unidades

Número do Kit	Descrição	Base do Carregador	Cabo de Energia
WPLN4119BR	Carregador para Várias Unidades Universal Impres™ com 1 Visor – Cabo de Energia da Argentina	WPLN4121BR	30087791G13
WPLN4120BR	Carregador para Várias Unidades Universal Impres™ com 1 Visor – Internacional	WPLN4121BR	30087791G01
WPLN4123BR	Carregador para Várias Unidades Universal Impres™ com 1 Visor – Cabo de Energia da Coreia	WPLN4121BR	30087791G16
WPLN4130A	Carregador para Várias Unidades Universal Impres™ com Visor – Cabo de Energia dos EUA	WPLN4127BR	30087791G01
WPLN4130AM	Carregador para Várias Unidades Universal Impres™ com Visor – Cabo de Energia do Japão	WPLN4127BR	30087791G20
WPLN4131AR	Carregador para Várias Unidades Universal Impres™ com Visor – Cabo de Energia da Europa	WPLN4127BR	30087791G04
WPLN4132AR	Carregador para Várias Unidades Universal Impres™ com Visor – Cabo de Energia do Reino Unido	WPLN4127BR	30087791G07
WPLN4133AR	Carregador para Várias Unidades Universal Impres™ com Visor – Cabo de Energia da Austrália	WPLN4127BR	30087791G10
WPLN4134AR	Carregador para Várias Unidades Universal Impres™ com Visor – Cabo de Energia da Argentina	WPLN4127BR	30087791G13
WPLN4135AR	Carregador para Várias Unidades Universal Impres™ com Visor – Internacional	WPLN4127BR	30087791G01
WPLN4136AR	Carregador para Várias Unidades Universal Impres™ com Visor – Cabo de Energia da Coreia	WPLN4127BR	30087791G16
PMPN4284B	Carregador de mesa IMPRES 2 1 para múltiplas unidades Fonte de alimentação externa 100 – 240 VCA – EUA/América do Norte	PMPN4283B	3087791G01
PMPN4289B	Carregador de mesa IMPRES 2 1 para múltiplas unidades Fonte de alimentação externa 100 – 240 VCA – Europa	PMPN4283B	3087791G04
PMPN4290B	Carregador de mesa IMPRES 2 1 para múltiplas unidades Fonte de alimentação externa 100 – 240 VCA – Reino Unido/Hong Kong	PMPN4283B	3087791G07
PMPN4291B	Carregador de mesa IMPRES 2 1 para múltiplas unidades Fonte de alimentação externa 240 – 100 VCA – Argentina	PMPN4283B	3087791G13
PMPN4292B	Carregador de mesa IMPRES 2 1 para múltiplas unidades Fonte de alimentação externa 240 – 100 VCA – Brasil	PMPN4283B	3087791G22
PMPN4293B	Carregador de mesa IMPRES 2 1 para múltiplas unidades Fonte de alimentação externa 100 – 240 VCA – Austrália/Nova Zelândia	PMPN4283B	3087791G10
PMPN4294B	Carregador de mesa IMPRES 2 1 para múltiplas unidades Fonte de alimentação externa 240 – 100 VCA – Coreia	PMPN4283B	3087791G16

Carregador para Várias Unidades

Número do Kit	Descrição	Base do Carregador	Cabo de Energia
PMPN4295B	Carregador de mesa IMPRES 2 1 para múltiplas unidades Fonte de alimentação externa 240 – 100 VCA – Japão	PMPN4283B	3087791G20
PMPN4296B	Carregador de mesa IMPRES 2 1 para múltiplas unidades Fonte de alimentação externa 240 – 100 VCA – China	PMPN4283B	CB000199A01
PMPN4462B	Carregador de mesa IMPRES 2 1 para múltiplas unidades Fonte de alimentação externa 240 – 100 VCA – Taiwan	PMPN4283B	CB000805A01
PMPN4610B	Carregador de mesa IMPRES 2 1 para múltiplas unidades Fonte de alimentação externa de 100 – 240 VCA – Índia BIS	PMPN4283B	CB000516A01

Cabos de Programação

Nº da Peça	Descrição
PMKN4160A	Cabo de Programação GCAI, Todas as regiões
PMKN4175A	Cabo de Programação/Teste GCAI, Todas as regiões

O Ano de fabricação está codificado na 2ª parte da seção alfanumérica de 3 dígitos presente no número de série 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
---	------



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 2023 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved.

Motorola Solutions, Inc.
500 W. Monroe Street, Chicago
IL 60661, U.S.A.



PMLN7357C