MOTOROLA SOLUTIONS

WAVE PTX™

TLK 200 Series Portable Radio User Guide

SEPTEMBER 2026

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved.

MN011921A01-AA

Contents

Legal and Support 6
Intellectual Property and Regulatory Notices 6
Legal and Compliance Statements 7
Supplier's Declaration of Conformity 7
ISED WLAN Statement 8
Important Safety Information 8
Notice to Users (FCC and Innovation, Science and Economic Development Canada (ISED)) 8
Warranty and Service Support 9
Batteries and Chargers Warranty 9
The Workmanship Warranty 9
The Capacity Warranty 9
Limited Warranty 9
MOTOROLA SOLUTIONS COMMUNICATION PRODUCTS 9
I. WHAT THIS WARRANTY COVERS AND FOR HOW LONG: 9
II. GENERAL PROVISIONS 10
III. STATE LAW RIGHTS: 10
IV. HOW TO GET WARRANTY SERVICE 10
V. WHAT THIS WARRANTY DOES NOT COVER 10
VI. PATENT AND SOFTWARE PROVISIONS 11
VII. GOVERNING LAW 11
Chapter 1: Read Me First 12
1.1 Software Version 13
Chapter 2: Radio Care 14
2.1 Cleaning and Disinfecting Your Radio 14
Cleaning Your Radio 14
Disinfecting Your Radio 15
2.2 Cleaning the USB-C Port 15
Chapter 3: Radio Overview 16
3.1 Programmable Button 17
Chapter 4: Getting Started 19
4.1 Inserting a SIM Card 19
4.2 Attaching the Battery 19
4.3 Charging the Battery 19
4.4 Attaching or Detaching the Antenna 20
Attaching the Antenna 20
Detaching the Antenna 20

4.5 Turning the Radio On or Off....20
4.6 Adjusting the Volume....21
4.6.1 Extra Loud Accessory Audio Safety Warning....21
4.7 Activating the Preconfigured Wi-Fi Access Point....21
Chapter 5: Home Screen Overview....23
5.1 Status Indicators....24
5.1.1 Status Icons....24
5.1.2 Battery Capacity....26
5.1.3 Critical Charging Status....26
5.1.4 LED Indicators....27
Chapter 6: Menu....29
6.1 Accessing Menu....30
Chapter 7: Basic Radio Setting....31
7.1 Adjusting Display Brightness....31
7.2 Setting Alert Tones....31
7.3 Setting Voice Announcement....31
7.4 Mute Mode....32
7.4.1 Turning the Mute Mode On....32
7.4.2 Turning the Mute Mode Off....32
7.5 Keylock....33
7.5.1 Enabling Keylock....33
7.5.2 Disabling Keylock....33
7.6 Setting Location....33
Chapter 8: Viewing Device Information....34
Chapter 9: Connectivity....35
9.1 Turning the Cellular On or Off....35
Turning the Cellular On....35
Turning the Cellular Off....35
9.2 Turning the Wi-Fi On or Off....36
Turning the Wi-Fi On....36
Turning the Wi-Fi Off....37
9.3 Bluetooth....37
9.3.1 Turning the Bluetooth On or Off....37
Turning the Bluetooth On....37
Turning the Bluetooth Off....38
9.3.2 Initiating Bluetooth Pairing....38
9.3.3 Clearing Bluetooth Pairing....39
Chapter 10: Selecting Talkgroups and Area Talkgroups....40
Chapter 11: Fast Scroll Talkgroup List....41

11.1 Accessing Fast Scroll Talkgroup List 41
Chapter 12: Types of Radio Calls 43
12.1 Making Calls on the Radio 44
12.2 Receiving and Responding to Calls 45
Chapter 13: Contact List 46
13.1 Accessing Contact List 46
Chapter 14: Emergency Operations 47
14.1 Declaring Emergency 47
14.2 Canceling Emergency 47
14.3 Receiving and Responding to Emergency Alerts 48
14.4 Receiving and Responding to Emergency Calls 49
14.5 Clearing Emergency Alert List 49
Chapter 15: Fall Alert 50
Chapter 16: Lone Worker 51
Chapter 17: Scan 52
17.1 Turning Scan On or Off 52
Turning Scan On 52
Turning Scan Off 52
Chapter 18: IPA 53
18.1 Sending IPA 53
18.2 IPA Indications 53
Chapter 19: Voice Message 55
19.1 Sending a Voice Message Manually 55
19.2 Sending a Voice Message as Call Fallback 56
19.3 Voice Message Receive Indications 56
Chapter 20: Inbox List 58
20.1 Opening Items in the Inbox List 58
20.2 Clearing Items from the Inbox 58
Chapter 21: Supervisory Override 60
Chapter 22: Turning Do Not Disturb On or Off 61
Turning Do Not Disturb On 61
Turning Do Not Disturb Off 61
Chapter 23: Accessing RSSI Mode 62
Chapter 24: Radio Stun 63
Chapter 25: Radio Kill 64
Chapter 26: User Disabled or Suspended 65
Chapter 27: Ambient Listening 66
Chapter 28: Service Code 67

Chapter 29: Authorized Accessories List..... 68

Legal and Support

Intellectual Property and Regulatory Notices

Copyrights

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

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

Trademarks

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

License Rights

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

Open Source Content

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

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



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

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

Disclaimer

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

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

Legal and Compliance Statements

Supplier's Declaration of Conformity

Supplier's Declaration of Conformity
Per FCC CFR 47 Part 2 Section 2.1077(a)

Responsible Party

Name: Motorola Solutions, Inc.

Address: 2000 Progress Pkwy, Schaumburg, IL. 60196

Phone Number: 1-800-927-2744

Hereby declares that the product:

Model Name: **TLK 200**

conforms to the following regulations:

FCC Part 15, subpart B, section 15.107(a), 15.107(d), and section 15.109(a)

Class B Digital Device

As a personal computer peripheral, this device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference, and
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

NOTE:

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio or TV technician for help.

For country code selection usage (WLAN devices)

NOTE: The country code selection is for non-US model only and is not available to all US models. Per FCC regulation, all Wi-Fi products marketed in the US must be fixed to US operation channels only.

ISED WLAN Statement

CAUTION:

1. The device for operation in the band 5150–5250 MHz is only for indoor use to reduce the potential for harmful interference to co-channel mobile satellite systems;
2. For devices with detachable antenna(s), the maximum antenna gain permitted for devices in the bands 5250–5350 MHz and 5470–5725 MHz shall be such that the equipment still complies with the e.i.r.p. limit;
3. For devices with detachable antenna(s), the maximum antenna gain permitted for devices in the band 5725–5850 MHz shall be such that the equipment still complies with the e.i.r.p. limits as appropriate; and
4. Where applicable, antenna type(s), antenna model(s), and worst-case tilt angle(s) necessary to remain compliant with the e.i.r.p. elevation mask requirement set forth in section 6.2.2.3 shall be clearly indicated.

Important Safety Information

RF Energy Exposure Awareness and Control Information and Operational Instructions for Occupational Use

NOTE: This device is intended for use in occupational/controlled conditions where users are aware of their exposure and can exercise control over their exposure to meet the requirements in national and international regulations. This device is **not** authorized for general population, consumer use.

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

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

Under Innovation, Science, and Economic Development Canada (ISED) regulations, this radio transmitter may only operate using an antenna of a type and maximum (or lesser) gain approved for the transmitter by ISED. To reduce potential radio interference to other users, the antenna type and its gain should be so chosen that the equivalent isotropically radiated power (e.i.r.p.) is not more than that necessary for successful communication.

This radio transmitter has been approved by Innovation, Science, and Economic Development Canada (ISED) to operate with Motorola Solutions-approved antenna with the maximum permissible gain and required antenna impedance for each antenna type indicated. Antenna types not included in this list, having a gain greater than the maximum gain indicated for that type, are strictly prohibited for use with this device.

Notice to Users (FCC and Innovation, Science and Economic Development Canada (ISED))

This device complies with Part 15 of the FCC rules and Innovation, Science and Economic Development Canada's license-exempt RSS's per the following conditions:

- This device may not cause harmful interference.
- This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
- Changes or modifications made to this device, not expressly approved by Motorola Solutions, could void the authority of the user to operate this equipment.

Warranty and Service Support

Batteries and Chargers Warranty

The Workmanship Warranty

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

TLK 200 Series Batteries	12 Months

The Capacity Warranty

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

Lithium-Ion (Li-Ion) Batteries	12 Months

Limited Warranty

MOTOROLA SOLUTIONS COMMUNICATION PRODUCTS

I. WHAT THIS WARRANTY COVERS AND FOR HOW LONG:

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

Portable Radio	Please refer to the warranty statement of your region.
Product Accessories	1 Year

Motorola Solutions, at its option, will at no charge either repair the Product (with new or reconditioned parts), replace it (with a new or reconditioned Product), or refund the purchase price of the Product during the warranty period provided it is returned in accordance with the terms of this warranty. Replaced parts or boards are warranted for the balance of the original applicable warranty period. All replaced parts of Product shall become the property of Motorola Solutions.

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

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

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

II. GENERAL PROVISIONS

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

III. STATE LAW RIGHTS:

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

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

IV. HOW TO GET WARRANTY SERVICE

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

V. WHAT THIS WARRANTY DOES NOT COVER

1. Defects or damage resulting from use of the Product in other than its normal and customary manner.
2. Defects or damage from misuse, accident, water, or neglect.
3. Defects or damage from improper testing, operation, maintenance, installation, alteration, modification, or adjustment.
4. Breakage or damage to antennas unless caused directly by defects in material workmanship.
5. A Product subjected to unauthorized Product modifications, disassembles or repairs (including, without limitation, the addition to the Product of non-Motorola Solutions supplied equipment) which adversely affect performance of the Product or interfere with Motorola Solutions normal warranty inspection and testing of the Product to verify any warranty claim.
6. Product which has had the serial number removed or made illegible.
7. Rechargeable batteries if any of the seals on the battery enclosure of cells are broken or show evidence of tampering.

8. Rechargeable batteries if the damage or defect is caused by charging or using the battery in equipment or service other than the Product for which it is specified.
9. Freight costs to the repair depot.
10. A Product which, due to illegal or unauthorized alteration of the software/firmware in the Product, does not function in accordance with Motorola Solutions published specifications or the FCC certification labeling in effect for the Product at the time the Product was initially distributed from Motorola Solutions.
11. Scratches or other cosmetic damage to Product surfaces that does not affect the operation of the Product.
12. Normal and customary wear and tear.

VI. PATENT AND SOFTWARE PROVISIONS

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

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

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

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

VII. GOVERNING LAW

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

Chapter 1

Read Me First

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

Notations Used in This Manual

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

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

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

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

Special Notations

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

Table 1: Special Notations

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

Feature and Service Availability

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

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

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

1.1
Software Version

All the features described in the following sections are supported by the software version:
TLK200_BASE_ENG_R01.00.00_AP_R02.00.02 or later.
Contact your dealer or administrator for more information.

Chapter 2

Radio Care

This section describes the basic handling precaution of your radio.

Table 2: IP Specification

IP Specification	Description
IP67	Allows your radio to withstand adverse field conditions such as being submersed in water between 15 cm and 1 m for 30 minutes or dust tight for 2–8 hours.

- If your radio has been submerged in water, shake your radio well to remove any water that may be trapped inside the speaker grille and microphone port. Trapped water could cause decreased audio performance.
- Never poke the vent (hole) located on the radio back casing on top of the battery compartment. This vent allows for pressure equalization in the radio. Doing so can create a leak path into your radio, and your radio's submersibility can be lost.
- Never obstruct or cover the vent, even with a label.
- Ensure that no oily substances come in contact with the vent.
- Your radio with antenna attached properly is designed to be submersible to a maximum depth of 1 m (3.28 ft) and a maximum submersion time of 30 minutes. Exceeding either maximum limit or use without antenna can result in damage to your radio.
- When cleaning your radio, do not use a high-pressure jet spray on radio as this will exceed the 1 m depth pressure and can cause water to leak into your radio.

2.1 Cleaning and Disinfecting Your Radio

NOTE: Ensure the battery cover and dust cover are properly attached to the radio during cleaning and disinfecting task.

Cleaning Your Radio

Prerequisites: Ensure that you have the following items:

- Gloves or other PPE as applicable
- Detergent
- Water
- Dish cloths
- Stiff, non-metallic, and short bristled brush
- Soft, absorbent, and lint-free cloths

Procedure:

1. Mix a 0.5 % detergent-water solution.
2. Apply the detergent-water solution with a dish cloth and wipe down and clean your radio.

3. Using a stiff, non-metallic, and short bristled brush, remove any loose dirt from your radio.
4. Using a soft, absorbent, and lint-free cloths, wipe away the solution and dry your radio.
5. Ensure that there are no solutions left in or near any connectors, cracks, or crevices.

Disinfecting Your Radio

Prerequisites: Ensure that you have the following items:

- Gloves or other PPE as applicable
- Over-the-counter isopropyl alcohol (rubbing alcohol) with at least 70% alcohol concentration
- Dish cloths
- Soft, absorbent, and lint-free cloths

Procedure:

Apply the rubbing alcohol to a dish cloth and wipe down your radio.

NOTE:
Never apply alcohol directly to your radio.

The effects of certain chemicals and their vapors can have detrimental effects on plastics and the metal platings.

Do not use bleach, solvents, or cleaning sprays to cleanse or disinfect your radio.

For more information on recommended cleaning and disinfecting guidelines, refer to https://youtu.be/cYjxoUNCXZo.

2.2
Cleaning the USB-C Port

Procedure:

1. Disconnect the wall adapter or cable from the power source, and unplug the USB-C plug from your radio.
2. Clean the external surface of the USB-C port with a clean paper cloth or a clean cloth.
3. Inspect the interior of the USB-C port, preferably by using a magnifying glass, to check for foreign material.
4. To clear dust and particles from the interior of the USB-C port, use a lens blower.
5. Inspect the USB-C port again to ensure that the foreign materials are cleared.
6. If foreign materials remain, repeat step 4 and step 5.
7. Allow your radio to air-dry.

Chapter 3

Radio Overview

This chapter describes the buttons on your radio and the default functions. Use this information to identify each control and understand your radio basic operation.



Table 3: Radio Overview

Label	Name	Description
1	Talkgroup Scroll Rocker	Press: Scrolls to the next talkgroup in the list. Press and hold: Enables fast-scrolling if the list contains more than 10 talkgroups.
2	Emergency Button	Turns emergency operations on and off.
3	Power/Home button	Press: Returns to the Home screen from the menu mode. Press and hold: Turns your radio on or off.
4	Push-to-Talk (PTT) button	Press or press and hold to execute voice operations.

Label	Name	Description
5	3-Dots Programmable button	Press: Access Menu mode. **NOTE:** This is the default setting for your radio. You can program the press 3-Dots Programmable button to access the programmable function. Press and hold: Access Programmable Function.
6	Volume Up and Volume Down buttons	Increase and decrease the volume level.
7	Charging Contacts	Charges the radio battery by using compatible chargers or docks.
8	Liquid Crystal Display (LCD)	132 x 48 display resolution provides visual information about many radio features.
9	Microphone	The microphone captures audio that is transmitted whenever PTT or other voice operations are activated.
10	Speaker	Outputs all tones and audio that are generated by the radio.
11	LED Status Indicator	Indicates the operating status of your radio by using red, green, and amber light-emitting diodes (LED) .
12	Audio Accessory Port	Outputs analog audio to an earpiece.
13	USB-C Port	Supports high-speed data transfer, power delivery, and multimedia output .
14	Side Label	Indicates Near Field Communication (NFC) availability.

3.1
Programmable Button

Configuration Portal lets you program the 3-Dots Programmable Button as a shortcut to the following radio functions.

Press and hold the 3-Dots Programmable Button to launch your assigned radio functions.

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

Contact your dealer for more information.

Table 4: Assignable Radio Functions

Functions	Description
All Alert Tones	Allows you to toggle All Alert Tones on and off.
Bluetooth	Allows you to toggle the Bluetooth on and off.
Cellular	Allows you to toggle the Cellular on and off.
Contact List	Allows you to directly access the Contact List.

Functions	Description
Do Not Disturb (DND)	Allows you to toggle DND on and off.
Keylock	Allows you to toggle between lock and unlock.
Location	Allows you to toggle the Location on and off.
Menu	Allows you to access the menu features.
Mute or Unmute	Allows you to toggle between mute and unmute.
Scan	Allows you to toggle the Scan on and off.
Voice Announcements	Allows you to toggle Voice Announcements on and off.
Voice Message	Allows you to initiate a voice message.
Wi-Fi	Allows you to toggle the Wi-Fi on and off.

Chapter 4

Getting Started

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

4.1 Inserting a SIM Card

Prerequisites: Turn off your radio.

NOTE: For embedded SIM radio models, do not remove the radio label. Removing the label voids the warranty and violates in-country type approval.

Procedure:

1. Remove the battery.
2. Lift the SIM card slot cover.
3. With the contacts facing down, align the card notched end first and slide the SIM card into the slot.

4.2 Attaching the Battery

Procedure:

1. Align the battery contacts with the contacts inside the battery compartment.
   a. Insert the contact side of the battery first.
   b. Gently push the battery into place.
2. Attach the battery cover by aligning it in place and press it until it snaps into place.
3. Slide the battery latch into lock position.

4.3 Charging the Battery

Your radio is powered by a Lithium-Ion (Li-Ion) battery.

Prerequisites: It is recommended to turn off your radio when charging.

Procedure:

- To comply with warranty terms and avoid damages, charge the battery using a Motorola Solutions charger.
- Charge a new battery 4 to 5 hours before initial use for best performance.

Batteries charge best at room temperature.

NOTE:

- It is recommended to use Motorola Solutions chargers to charge your radio.
- All Motorola Solutions chargers can charge only Motorola Solutions authorized batteries.
- The radio displays an alert for charging errors and invalid battery. See Critical Charging Status on page 26.

WARNING: Any third party charger can be incompatible and can cause undesired behavior.

4.4
Attaching or Detaching the Antenna

Attaching the Antenna

Procedure:

1. Set the antenna in the receptacle.
2. Turn the antenna clockwise.

CAUTION: To prevent damages, only use the authorized antenna for your TLK 200 Series.

Detaching the Antenna

Procedure:

1. Turn the antenna counterclockwise.
2. Remove the antenna from the receptacle.

4.5
Turning the Radio On or Off

Procedure:

Press and hold the **Power** button.

Result:

If your radio turns on, your radio shows the following indications:

- The green LED illuminates.
- The home screen lights up.

If your radio turns off, your radio shows the following indications:

- The red LED blinks.
- A tone sounds.
- The display shows `Powering off`

4.6 Adjusting the Volume

Procedure:

Perform one of the following actions:

- To increase the volume level, press the **Volume Up** button.
- To decrease the volume level, press the **Volume Down** button.

NOTE:

- Pressing and holding the Volume Up or Volume Down button causes the radio to continuously adjust the speaker volume until it reaches the maximum or minimum level.
- If you connect the radio to a Bluetooth accessory, you are not able to mute the radio. The lowest available setting is volume level one or the minimum level set in the in the Configuration Portal.

4.6.1 Extra Loud Accessory Audio Safety Warning

Your radio supports extra loud earpiece accessory that allows volume levels above the standard safety threshold.

The Extra Loud Accessory Audio Safety Warning feature provides a warning message to inform you of the potential danger before allowing you to increase the volume further. You can decide to disregard the warning message and increase the volume.

The radio only enables the audio safety warning message if:

- The **Extra Loud** feature is enabled in the Configuration Portal.
- You connect the extra loud earpiece accessory to the radio.

If the **Extra Loud** feature is disabled in the Configuration Portal, you can only increase the volume up to level 14.

Volume adjustments between levels 0 and 14 follows normal operation rules.

If you attempt to increase the volume to level 15, the radio prompts you with a warning message.

```
Safety Limit!
Hold Vol + to increase
```

4.7 Activating the Preconfigured Wi-Fi Access Point

This feature provides a temporary Wi-Fi connection for the radio to download the configurations from the portal. Instead of the manual configuration through the Maintenance Mode Web Server, you can use the Preconfigured Wi-Fi Access Point (PWAP) for initial Wi-Fi connection.

Prerequisites:

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

NOTE: The following are the PWAP settings supported by the radio.

SSID	Password
WaveRadio	RadioManagement

Procedure:

To connect to the PWAP, perform one of the following actions:

Options	Actions
Radio Off Mode	Press and hold the **Power** button, **3-Dots Programmable** button, and **Volume Up** button simultaneously until the radio turns on.
Radio On Mode	Press the **3-Dots Programmable** button and **Volume Up** button simultaneously.

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

- A voice announcement sounds.
- The display shows `PWAP` for two seconds.

Result:

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

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

If the radio fails to connect to the PWAP, your radio shows a negative notice.

Chapter 5

Home Screen Overview

Provides an overview of your radio home screen, including the status bar, alphanumeric display, and date and time bar.



Table 5: Home Screen Overview

Label	Name	Description
1	Status Bar	Status icons appear in the status bar to provide your radio status and feature notifications.
2	Alphanumeric Display[1]	Displays channel index, talkgroup alias string, trunking statuses, and call states. Supports the following screen patterns: • Static • Scroll In **NOTE:** If the displayed text is too long to fit on the screen, your radio displays the static text for 2 seconds before the text scrolls. • Alternate
3	Date and Time Bar	Displays the current date and time information.

[1] This product is equipped with RICOH Bitmap Font which is produced and sold by RICOH Industrial Solutions Inc.

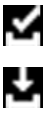
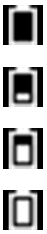
5.1
Status Indicators

Status Indicators explain the icons, battery capacity information, and LED indicators used in your radio.

5.1.1
Status Icons

These icons appear at the status bar to provide radio-specific information or status.

Icon	Name	Description
	Cellular Network Strength	Your radio is connected to a cellular network. The number of bars represents the signal strength of the cellular network.
	Cellular Network Connection Error	Cellular Network connection is experiencing error.
	Cellular Network Not Connected	Your radio is connected to a cellular network. The number of bars represents the signal strength of the cellular network.
	Roaming Network Strength	Your radio is connected to a roaming network. The number of bars represents the signal strength of the cellular network.
	Roaming Network Connection Error	Roaming Network connection is experiencing error.
	Roaming Network Not Connected	Your radio is not connected to a roaming network.
	SIM Status	SIM card is not inserted or detected. SIM card is invalid or have error.
	Wi-Fi Network Strength	Your radio is connected to a Wi-Fi network. The number of bars represents the signal strength of the Wi-Fi network.

Icon	Name	Description
		
	Wi-Fi Network Connection Error	Wi-Fi Network connection is experiencing error.
	Wi-Fi Network Not Connected	Your radio is not connected to a Wi-Fi network.
	Emergency	Your radio is in Emergency mode.
	Instant Personal Alert (IPA)	Your radio is receiving Instant Personal Alert (IPA).
	Do Not Disturb (DND)	Your radio is in Do Not Disturb (DND) status.
	Area Based Talkgroup	Area Based Talkgroup feature is enabled.
	Scan	Scan feature is enabled.
	Mute	Mute is enabled and speaker is muted.
	Bluetooth	The Bluetooth feature is enabled. A dot appears next to Bluetooth icon when a remote Bluetooth device is connected.
	Location	Location is enabled and its signal is available.
	Software Status	Software is available when the display shows a check mark icon. Your radio is downloading software when the display shows a downward arrow icon.
	Diagnostics Log Status	Logs are available when the display shows a check mark icon. Your radio is currently uploading logs when the display shows an upward arrow.
	Voice Operating Transmission (VOX)	Voice Operating Transmission (VOX) feature is enabled.
	Lone Worker	Lone Worker feature is enabled.
	Fall Alert	Fall Alert feature is enabled.
	Battery Status	The number of bars shown indicates the charge remaining in the battery.
	Battery Charge	Battery is charging when lightning icon displayed.
	Inbox and Voice Message	Shows alerts and the message inbox for Voice Messages and Personal Alerts.

Icon	Name	Description
		
	Keylock	Lock the channel rocker and limit the power and side button functions.

5.1.2
Battery Capacity

The following table provides the battery capacity information of your radio during the charging process. The LED illuminates only if the radio is charging.

Table 6: Battery Capacity

Icon	LED Indication	Voice Announcement	Description
	Solid green	"Battery is charging. Battery is at 100 percent."	Battery Full 100%
	Solid green	"Battery is charging. Battery is at 98 percent."	Battery High 98-99%
	Solid red	"Battery is charging. Battery is at 78 percent."	Battery High 78-97%
	Solid red	"Battery is charging. Battery is at 54 percent."	Battery Medium 54-77%
	Solid red	"Battery is charging. Battery is at 30 percent."	Battery Poor 30-53%
	Continuous fast blinking red	N/A	Charging Error

5.1.3
Critical Charging Status

Table 7: Critical Charging Status

Icon	LED Indication	Voice Announcement	Description
	Blinking red	"Battery is at *<percentage number>*% percent, please charge."	Indicates radio battery is low.
	Blinking red	"Battery is at *<percentage number>*% percent, please charge."	Indicates radio battery is critically low.

5.1.4

LED Indicators

The LED Indicators show the operational status of your radio.

Table 8: LED Indications

Indication	Status
Solid Red	• The radio battery charges. • The radio receives two seconds of Audio Safety Warning.
Slow Blinking Red	• The user account is disabled. • The radio is out of range.
Medium Blinking Red	• The radio enters Fall Alert mode. • The radio receives a Lone Worker alert.
Fast Blinking Red	• The radio indicates a battery charging error. • The radio fails to turn on.
Momentary Fast Blinking Red	• The radio blinks 10 times when the battery is low or very low. • The radio blinks four times if it detects a call error or an error code.
Solid Amber	• The radio transmits an Emergency Call. • The radio enters Emergency mode.
Slow Blinking Amber	The radio performs a Priority Scan.
Medium Blinking Amber	• The radio receives an Instant Personal Alert (IPA). • The radio receives a voice message.
Fast Blinking Amber	• The radio receives an Emergency Call. • The radio receives an Emergency Alert. • The radio enters Emergency Call Hangtime.
Solid Green	• The radio turns on. • The radio transmits a Push-to-Talk (PTT) voice. • The radio transmits a Broadcast Call. • The radio enters Ambient Listening. • The radio battery charges completely.
Slow Blinking Green	The radio enters Area Talkgroup.
Fast Blinking Green	• The radio receives a call. • The radio enters a call hangtime.

Indication	Status
	• The radio receives a Broadcast Call.
Alternate Blinking Green and Amber	The radio enters Do Not Disturb (DND) mode.

Chapter 6

Menu

The menu allows you to access a list of features enabled on your radio.

Table 9: List of Features

Feature	Description
Emergency Alert List	Supports reviewing, clearing, and responding to received emergency alerts. **NOTE:** This menu is dynamic and does not always appear on the display.
Inbox	Allows you to access the Voice Message List and Instant Personal Alert List. **NOTE:** This menu is dynamic and does not always appear on the display.
Error/Service Code	Allows you to access the Error Code List. **NOTE:** This menu is dynamic and does not always appear on the display.
Channel List	Allows you to access the Channel List.
Contact List	Allows you to access your contacts.
Call Settings	• Allows you to change the mode of your radio from available to Do Not Disturb (DND). • Allows you to enable or disable the Scan feature. **NOTE:** When DND is enabled, you cannot receive any group call, quick group call, or private call.

Connectivity	• Allows you to enable and disable the Wi-Fi Modem and Cellular Modem.
	• Allows you to access the following Bluetooth menu:
	  ○ Bluetooth Connection Status
	  ○ Open Pair Bluetooth
	  ○ Clear Bluetooth Pairing

Safety	Allows you to enable and disable the following safety features: • Fall Alert • Lone Worker
Settings	Allows you to access the following settings: • Display Brightness • All Alert Tones • Voice Announcement

Feature	Description
	• Mute • Keylock • Location (Global Positioning System)
Device Info	Allows you to view the following radio information: • Time • Radio Name • Serial Number If your radio does not have a SIM card, configure your radio into the maintenance mode and set the time zone manually in the Maintenance Mode Web Server 192.168.100.1.

6.1
Accessing Menu

Procedure:

1. To access the main menu, press the **3-Dots Programmable** button.
2. Perform one of the following actions:

Option	Actions
Navigating the menu	Press the **Volume Up (+)** or **Volume Down (-)** buttons. **NOTE:** When scrolling through the menu list, the list loops. When the list wraps around to the first item, a tone sounds.
Entering a sub-menu	a. Navigate to the required menu item. b. Press the **3-Dots Programmable** button.
Returning to the previous menu level	a. Navigate to **Return** at the end of the sub-menu list. b. Press the **3-Dots Programmable** button. **NOTE:** During fast scroll in the contact and channel list, the radio skips the **Return** option. To access **Return**, release the Talkgroup scroll rocker immediately after the last item in the list.
Exiting the menu	Perform one of the following actions: • Press the **Power/Home** button. • Wait 5 seconds for the menu mode to time out. **NOTE:** If the text display exceeds the screen space, the timeout timer starts only after the text finishes scrolling.

Chapter 7

Basic Radio Setting

7.1 Adjusting Display Brightness

Procedure:

1. From the menu, select **Brightness**.
2. To select the preferred brightness level ranging from **0** to **8**, press the **Volume Up** or **Volume Down** buttons.

Result:

If brightness level is selected, your radio shows the following indications:

- The display shows brightness level.
- The voice announcement sounds.

NOTE:
The radio backlight turns off in idle mode. You can press the **Power/Home** button to turn on the backlight.

7.2 Setting Alert Tones

Procedure:

1. From the menu, select **Alert Tones**.
2. To turn Alert Tones on or off, press the **3-Dots Programmable** button.

Result:

Depending on your selection, your radio shows the following indications:

- If Alert Tones turns **On**, the display shows a positive mini-notice and the voice announcement sounds.
- If Alert Tones turns **Off**, the display shows a negative mini-notice and the voice announcement sounds.

7.3 Setting Voice Announcement

Procedure:

1. From the menu, select **Announcement**.
2. To turn Voice Announcement on or off, press the **3-Dots Programmable** button.

Result:

Depending on your selection, your radio shows the following indications:

- If Voice Announcement turns **On**, the display shows a positive mini-notice and the voice announcement sounds.
- If Voice Announcement turns **Off**, the display shows a negative mini-notice and the voice announcement sounds.

7.4
Mute Mode

Mute Mode provides an option to silence all audio indicators on your radio. If your radio is connected to a Bluetooth accessory, you cannot mute your radio.

7.4.1
Turning the Mute Mode On

Procedure:

1. From the menu, select **Mute**.
2. To turn on the Mute Mode, press the **3-Dots Programmable** button.

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

- The display shows a positive mini notice.
- The voice announcement sounds.
- The radio stores the previous set volume.

7.4.2
Turning the Mute Mode Off

Procedure:

Perform one of the following actions:

Option	Actions
Through the Menu	Perform the following actions: a. From the menu, select **Mute**. b. To turn off the Mute mode, press the **3-Dots Programmable** button.
Through the **Volume Up** or **Volume Down** Buttons	Perform one of the following actions: a. Press the **Volume Up** or **Volume Down** buttons. b. Press and hold the **Volume Up** or **Volume Down** buttons.

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

- The display shows a negative mini notice.
- The voice announcement sounds.
- The radio volume restores to the previously set volume.

7.5 Keylock

Keylock allows you to lock the **Talkgroup Scroll Rocker** and limits the functions of the **Power/Home** and **3-Dots Programmable** button.

7.5.1 Enabling Keylock

Procedure:

1. From the menu, select **Keylock**.
2. To enable Keylock, press the **3-Dots Programmable** button.

Result: When you enable Keylock, the following radio activities occur:

- The display shows a positive mini notice and Keylock icon.
- A voice announcement sounds.
- The **Talkgroup Scroll Rocker** locks.
- The **3-Dots Programmable** button functions only if the button is programmed to access Menu or Keylock.
- The **Volume Up** and **Volume Down** buttons function as usual.
- The **PTT** and **Emergency** buttons function as usual.

7.5.2 Disabling Keylock

Procedure:

1. From the menu, select **Keylock**.
2. To disable Keylock, press the **3-Dots Programmable** button.

Result: The display shows a negative mini notice.

7.6 Setting Location

Procedure:

1. From the menu, select **Location**.
2. To turn Location on or off, press the **3-Dots Programmable** button.

Result:
Depending on your selection, your radio shows the following indications:

- If Location turns **On**, the display shows a positive mini notice and the voice announcement sounds.
- If Location turns **Off**, the display shows a negative mini-notice and the voice announcement sounds.

Chapter 8

Viewing Device Information

You can view the time, date, radio ID, and serial number of your radio

Procedure:

1. From the menu, select to **Device Info** and press the **3-Dots Programmable** button.
2. Perform one of the following actions:

Option	Actions
Viewing the time and date	a. Navigate to **Time & Date**. b. Press the **3-Dots Programmable** button. Your radio display the current local time and date. Voice announcement is supported. The time synchronization priority is as follows: a. Operator time zone from the Subscriber Identity Module (SIM). b. Time zone configuration in Maintenance Mode (MM) and required internet access after rebooting for time synchronization. **NOTE:** The current time and date are updated by localization. The display shows the local time if the current time and date are successfully synchronized from the internet.
Viewing your radio ID	a. Navigate to **Radio ID**. b. Press the **3-Dots Programmable** button. Your radio display the radio ID. If the radio ID is not registered in the Configuration Portal, your radio display shows four dashes. If the radio ID exceeds the screen space, the screen scrolls horizontally after 2 seconds. **NOTE:** You can configure the radio name up to 30 characters in the Configuration Portal.
Viewing the serial number	a. Navigate to **Serial Number**. b. Press the **3-Dots Programmable** button. Your radio display the serial number.

Chapter 9

Connectivity

You can connect your device to other devices, accessories, or network through different types of connectivity.

9.1
Turning the Cellular On or Off

Turning the Cellular On

Procedure:

1. From the menu, select **Connectivity**→**Cellular**.
2. To turn on cellular, press the **3-Dots Programmable** button.

Result:
If cellular turns on, your radio shows the following indications:

- The display shows **Cellular - ON**.
- The voice announcement sounds.

While your radio connects to the network, your radio shows the following indications:

- The home status bar shows a no connection icon (cross sign icon).
- The display shows a network connection status message for 2 seconds, and then the text scrolls once.

If the connection fails or the network is down, your radio shows the following indications:

- A negative tone sounds.
- The red LED blinks continuously.
- The display shows no connection message and no connection icon.
- The voice announcement sounds.

When the network connects successfully, your radio shows the following indications:

- A positive tone sounds.
- The display shows the current talkgroup.
- The voice announcement sounds the current talkgroup.

NOTE:
If you subscribe to roaming data, your radio automatically switches to a roaming network when necessary.

The home status bar shows a Roaming icon, but there are no tone or LED indications.

When your radio switches back to the regular network, the home status bar shows the usual cellular icon.

Turning the Cellular Off

Procedure:

1. From the menu, select **Connectivity**→**Cellular**.

2. To turn off cellular, press the **3-Dots Programmable** button.

Result:

If cellular turns off, your radio shows the following indications:

- The display shows **Cellular - OFF**.
- The home status bar does not show the cellular icon.
- The voice announcement sounds.

9.2

Turning the Wi-Fi On or Off

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

Turning the Wi-Fi On

Procedure:

1. From the menu, select **Connectivity**→**Wi-Fi**.
2. To turn on Wi-Fi, press the **3-Dots Programmable** button.

Result:

If Wi-Fi turns on, your radio shows the following indications:

- The display shows **Wi-Fi - ON**.
- The voice announcement sounds.

While your radio connects to the network, your radio shows the following indications:

- The home status bar shows a no connection icon (cross sign icon).
- The display shows a network connection status message for 2 seconds, and then the text scrolls once.

If the connection fails or the network is down, your radio shows the following indications:

- A negative tone sounds.
- The red LED blinks continuously.
- The display shows no connection message and no connection icon.
- The voice announcement sounds.

When the network connects successfully, your radio shows the following indications:

- A positive tone sounds.
- The display shows the current talkgroup.
- The voice announcement sounds the current talkgroup.

NOTE:

If a saved network has a connection issue, such as an incorrect password, the home status bar shows a connection error icon (exclamation mark icon).

Your radio continues to attempt connecting to other saved networks.

The connection error icon remains until the issue is resolved or the network is deleted.

Turning the Wi-Fi Off

Procedure:

1. From the menu, select **Connectivity**→**Wi-Fi**.
2. To turn off Wi-Fi, press the **3-Dots Programmable** button.

Result:
If Wi-Fi turns off, your radio shows the following indications:

- The display shows **Wi-Fi - OFF**.
- The home status bar does not show the Wi-Fi icon.
- The voice announcement sounds.

9.3
Bluetooth

This feature allows you to use your radio with a Bluetooth-enabled accessory through a Bluetooth connection. Your radio supports Motorola Solutions Bluetooth-enabled accessory.

Bluetooth operates within a range of 10 m (32 ft) line of sight. This is an unobstructed path between your radio and your Bluetooth-enabled accessory. For a high degree of reliability, Motorola Solutions recommends to not separate the radio and the accessory.

At the fringe areas of reception, both voice and tone quality start to sound "garbled" or "broken". To correct this problem, position your radio and Bluetooth-enabled accessory closer to each other (within the 10 m defined range) to re-establish clear audio reception. The Bluetooth function of your radio has a maximum power of 2.5 mW (4 dBm) at the 10 m range.

Your radio can support up to three simultaneous Bluetooth connections with Bluetooth-enabled accessories of unique types. For example, a headset, a scanner, a sensor device, and a PTT-Only Device (POD). Multiple connections with Bluetooth-enabled accessories of the same type are not supported.

Refer to the user manual of your respective Bluetooth-enabled accessories for more details on the full capabilities of your Bluetooth-enabled accessory.

NOTE:

- Use the latest Bluetooth accessories (v5.0 and above) for enhanced connection security. Please note that although the Bluetooth version of TLK 200 series is v4.2, the latest Bluetooth accessories (v5.0 and above) are fully backward compatible.
- Always adopt Bluetooth security best practices when using Bluetooth devices.

9.3.1
Turning the Bluetooth On or Off

Turning the Bluetooth On

Procedure:

1. From the menu, select **Connectivity**→**Bluetooth**.
2. To turn on Bluetooth, press the **3-Dots Programmable** button.

Result:
If the Bluetooth turns on, your radio shows the following indications:

- The display shows `Bluetooth Searching`.

- The voice announcement sounds.

If the Bluetooth is connected to a device, there is an indication tone from the connected accessory. The display shows Bluetooth status information as connected.

If the Bluetooth is not connected to any device, the displays shows **Bluetooth - ON**.

Turning the Bluetooth Off

Procedure:

1. From the menu, select **Connectivity**→**Bluetooth**.
2. To turn off Bluetooth, press the **3-Dots Programmable** button.

Result:

If the Bluetooth turns off, your radio shows the following indications:

- The display shows **Bluetooth - OFF**.
- The voice announcement sounds.

9.3.2
Initiating Bluetooth Pairing

This feature enables you to initiate Bluetooth pairing without provisioning in the Configuration Portal.

Procedure:

1. From the menu, select **Connectivity**→**BT Open Pair**.
2. Press the **3-Dots Programmable** button.

   Your radio enters searching mode and discovers both unprovisioned and provisioned Bluetooth accessories. Your radio automatically connects to the accessory with the highest Received Signal Strength Indicator (RSSI) value.

Result:

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

- A positive tone sounds.
- A voice announcement sounds.
- A positive mini notice.

If the connection is unsuccessful, your radio displays a negative mini notice.

NOTE:

- When connected to an unprovisioned accessory, the pairing list does not appear in the Configuration Portal.
- Before searching mode, your radio can clears all paired accessories and devices to connect to the accessory or device with the highest RSSI.
- To ensure that your radio connects to the desired accessory, turn on the pairing mode for only one Bluetooth accessory at a time during open pairing.

9.3.3

Clearing Bluetooth Pairing

Procedure:

1. From the menu, select **Connectivity→BT Clear Pairing**.
2. To view the Bluetooth Pairing List information, press the **3-Dots Programmable** button.
3. Scroll through the Bluetooth list using **Volume Up** or **Volume Down** buttons.
4. To confirm the deletion, press the **3-Dots Programmable** button for the selected device.

Result:

If you successfully clear the pairing, your radio shows the following indications:

- A positive tone sounds.
- A voice announcement sounds.
- The icon indication changes to an unpaired Bluetooth icon.

If the clearing fails, a negative tone sounds.

Chapter 10

Selecting Talkgroups and Area Talkgroups

Procedure:

From the Home screen, perform one of the following actions:

Option	Actions
Selecting the previous or next talkgroup	Press **Talkgroup Scroll Rocker**. The radio display the next channel index and talkgroup alias.
Fast scrolling the talkgroup list	Press and hold **Talkgroup Scroll Rocker** until you reach the required talkgroup.
Selecting the required area talkgroup	**a.** By using the **Talkgroup Scroll Rocker**, scroll past the talkgroup list or beginning of the talkgroup list. **b.** At the area talkgroup list, select the required area talkgroup. **NOTE:** The Channel Number does not appear when you scroll through the Area Talkgroups. If you scroll past the talkgroup list, the area talkgroup list is arranged alphabetically. If you scroll past the beginning of the talkgroup list, the area talkgroup is arranged in a reverse alphabetical order.

Result:

If you have reached the end of the talkgroup and area talkgroup list, and enter the beginning of the list again, your radio shows the following indications:

- A tone sounds.
- A voice announcement sounds.
- The display shows the first talkgroup.
- The display shows the Area Based Talkgroup icon.

Chapter 11

Fast Scroll Talkgroup List

The Fast Scroll feature allows you to quickly navigate through a single list of channels and area-based talkgroups.

The Fast Scroll feature supports a single list of channels from 1 to 96. Area-Based Talkgroups (ABTG) start from channel 100.

Table 10: Fast Scroll Scenarios and Behaviors

Scenario	Behavior
Fewer than 10 channels	Your radio scrolls through the channels one by one and skips missing channels.
10 channels or more	The display shows the current channel, the next channel, and then fast scrolls. During fast scroll, the display shows a channel index in increments of 10.
Gaps in the channel list	The channel list might have gaps. For example, if you fast scroll through the list and there is no channel 20, but there is channel 22, the display still shows `- 20 -` to indicate your position in the list. If you release the button, your radio goes to the next available channel in the 20 range, which is channel 22. Your radio only cycles through ranges that have available channels.
Scrolling backwards	The channel decreases in steps of 10. For example, from 60 to 50, then 40. The display skips the channel index if there is no talkgroup in that range.

11.1 Accessing Fast Scroll Talkgroup List

Use Fast Scroll to quickly navigate channels and area-based talkgroups.

Procedure:

1. Press and hold the **Talkgroup Scroll Rocker** (**CH+** or **CH-**).

   Your radio shows the following indications:

   - A positive tone sounds.
   - The display shows the channel index in increments of 10.

2. When you reach the required channel index or when the Area-Based Talkgroups (ABTG) icon and index appear on the display, release the **Talkgroup Scroll Rocker**.

   Your radio shows the following indications:

   - A positive tone sounds.
   - The display shows the available channel under the channel index.

- The voice announcement sounds.

3. To navigate channel by channel or access area-based talkgroups, press the **Talkgroup Scroll Rocker**.

   NOTE: A wrap tone sounds when the list wraps from the last channel to the first channel, or from the first channel to the last channel.

   Your radio shows the following indications:

   - A positive tone sounds.
   - The display shows the channel or area-based talkgroup index.
   - The voice announcement sounds.

Chapter 12

Types of Radio Calls

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

Table 11: Types of Radio Calls

Call Type	Description
Group Call	A Group Call is a point-to-multipoint call operation. Your radio must be configured as a member of the group for you to communicate with each other.
Quick Group Call	A Quick Group Call is a point-to-multipoint call operation to a quickly formed group.
Private Call	A Private Call is a call from an individual radio to another individual radio. You can set up a Private Call after performing a radio presence check or call immediately.
Broadcast Call	A Broadcast Call is a one-way voice call from any user to an entire talkgroup. The Broadcast Call feature allows only the call initiating user to transmit to the talkgroup, while the recipients of the call cannot respond.
Area Based Talkgroup Call	When you enter a geographic area, you are able to view, and hear the notifications for the talkgroup area in that geofence. The Area Based Talkgroup is added to the Area Based Talkgroup List in alphabetical order. Once you are added to the Area Based Talkgroup List, your radio receives calls from both Area Based Talkgroup and the Talkgroup l before you enter into the Area Based Talkgroup zone. You can navigate through the Talkgroup Channel List and into the Area Based Talkgroup List. The Talkgroup Number is not displayed when you are in the Area Based Talkgroup. When you are in the Area Based Talkgroup, your radio shows the following indications. ● The area talkgroup tone sounds. ● The display shows the talkgroup alias and icon. ● The voice announcement sounds. When you are exiting the Area Based Talkgroup, your radio shows the following indications. ● The area talkgroup tone sounds. ● The voice announcement sounds. If you are in a call when you are exiting the Area Talkgroup, the call continues without dropping. When the call is finally ended, your radio then exit the Area Based Talkgroup.

12.1

Making Calls on the Radio

You can initiate group, private, broadcast, and area-based talkgroups calls on your radio.

Procedure:

1. To select a recipient for your call, perform one of the following actions:

Option	Actions
Making a call from the channel or contact list	Select the required channel, talkgroup, or contact.
Making a call from the In-box List	a. From the menu, select **Inbox**. b. Navigate to the required item. **NOTE:** You can also press the **PTT** button during voice message playback to instantly place a call to the sender.

2. To make a call, press and hold the **PTT** button.

   Your radio shows the following indications:

   - For group call or private call, a talk permit tone sounds.
   - For broadcast call, your radio shows the following indications:
     - The display shows a flashing countdown from 3, 2, and 1.
     - A positive indicator tone sounds at each number.
     - When the countdown finishes, the broadcast call starts and a Talk Permit tone sounds.

   NOTE: If the **PTT** button is released before the countdown completes, the call is not initiated.

3. If you try to make a call and the recipient is busy or the system is synchronizing, wait and try and call again later.

   During this scenario, your radio shows the following indications:

   - A negative indicator tone sounds.
   - The display shows a message indicating that the call ended or failed.

   NOTE: You might not hear the negative tone if this scenario happens during an emergency call.

4. Wait for the Talk Permit tone to end, and speak into the microphone.

   The green LED illuminates continuously while you speak.

5. To listen, release the **PTT** button.

   NOTE: During a broadcast call waiting period, your contact, channel, inbox, and emergency alert lists are not hidden from the menu.

   Your radio shows the following indications:

   - When the call enters the waiting period (hang time), the green LED blinks.
   - The first line on the display shows the talkgroup or channel name.
   - The second line is blank to let you know the channel is free and you can reply.

6. To end a private call, perform one of the following actions:
   - Wait about 12 to 13 seconds for the private call waiting period to expire.
   - Press and hold the **3-Dots Programmable** button.

   A positive indicator tone sounds.

12.2 Receiving and Responding to Calls

When you receive a call, your radio shows specific indications and prompts you to respond to or reject the call.

Your radio shows the following indications:

- A tone sounds.
- The green LED blinks.
- The display shows the caller information.

NOTE: Broadcast calls have priority over talkgroup and private calls. However, receiving a broadcast call does not hide the contact, channel, emergency alert, and inbox lists from the menu.

Procedure:

When you are in an active call, perform one of the following actions:

Option	Actions
Responding to a call	a. Press and hold the **PTT** button. b. Wait for the Talk Permit tone to end, and speak into the microphone. c. To listen, release the **PTT** button.
Rejecting or ending a private call	Press the **Power/Home** button or press and hold the **3-Dots Programmable** button. The display shows `Call ended` for 2 seconds and returns to the home screen.
Using the menu during a call	Press the **3-Dots Programmable** button. Navigate the menu during an active call. However, if you open the emergency alert list, inbox list, or contact list, your radio ends the active call.

Chapter 13

Contact List

A contact name contains a maximum of 30 alphanumeric characters and displays in alphabetical order.

The contact list supports users who are available, offline, or set to Do Not Disturb (DND).

When no contacts exist, the radio displays `[ Empty ]`.

The sorted order of contacts is Symbols, Numbers (0-9), and Letters (A-Z).

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

13.1 Accessing Contact List

Procedure:

1. From the menu, select **Contacts**.
2. Press and hold the **3-Dots Programmable** button.
3. Perform one of the following actions:

Options	Actions
Scroll	a. Press the **Talkgroup Scroll Rocker**. b. Press the **Volume Up** or **Volume Down** buttons.
Fast scroll	a. Press and hold the **Talkgroup Scroll Rocker**. b. Press and hold the **Volume Up** or **Volume Down** buttons.

Result:

Your radio shows the following indications:

- A tone sounds.
- A voice announcement sounds.

Postrequisites: If you want to exit the Contact List Mode, you can wait for the timer to expire or press the **Power/Home** button.

Chapter 14

Emergency Operations

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

During the Emergency mode, any call launched is declared as Emergency Call.

14.1 Declaring Emergency

NOTE: You can declare an Emergency remotely and locally. You can declare an Emergency remotely by an authorized user or a dispatcher but there is no countdown on display if done remotely.

Procedure:

To declare emergency locally, press and hold the **Emergency** button.

Result:

The display shows a countdown from `3`, `2`, `1`, and `Declaring emergency...` with an emergency tone for each countdown.

NOTE: You can release the **Emergency** button during the countdown to stop the process.

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

- The Emergency Alert tone sounds.
- The voice announcement sounds.
- The amber LED illuminates.
- The display shows `Emergency`.

If Emergency fails to declare, your radio shows the following indications:

- A tone sounds.
- A voice announcement sounds.
- The display shows `Emergency failed`.
- Your radio returns to the previous screen.

If you turn off the radio during an emergency and turn the radio on again, the radio display shows `Emergency` and the talkgroup name.

14.2 Canceling Emergency

NOTE: You can cancel an Emergency remotely and locally. You can cancel an Emergency remotely by an authorized user or a dispatcher but there is no countdown on display if done remotely. Your radio can be configured that only an authorized user can exit emergency mode.

Procedure:

To cancel emergency locally, press and hold the **Emergency** button.

Result:

The display shows a countdown from `3`, `2`, `1`, and `Cancelling emergency...` with an emergency tone for each countdown.

NOTE: You can release the **Emergency** button during the countdown to stop the process.

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

- The Emergency tone sounds.
- The radio display returns to the previously selected channel.
- A voice announcement sounds.

If Emergency cancellation fails, your radio shows the following indications:

- The Emergency tone sounds.
- A voice announcement sounds.
- The amber LED illuminates.
- The display shows `Cancellation failed`

14.3 Receiving and Responding to Emergency Alerts

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

- The Emergency tone sounds.
- A voice announcement sounds.
- The display shows the Declared-Emergency Alert icon and the alias of the initiator for 2 seconds.
- The display shows the Declared-Emergency Alert banner for 2 seconds.
- The amber LED blinks.

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

- The Emergency tone sounds.
- A voice announcement sounds.
- The amber LED blinks.
- The display shows the Declared-Emergency Alert icon and the alias of the initiator for 2 seconds.

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

- The Emergency tone sounds.
- A voice announcement sounds.
- The display shows the Cancelled-Emergency Alert banner and the alias of the initiator for 2 seconds.
- The amber LED blinks and the Emergency alert icon remains until the radio clears all Emergency Alerts from the Emergency Alert List.

NOTE: The emergency alert has a higher priority compared to making or receiving a call.

Procedure:

1. To respond to the Emergency alert, from the menu, select **Emergency Alert List**.
2. To select the required Emergency Alert alias, press the **Volume Up** or **Volume Down** button.

3. Press **PTT** button to initiate a call.

NOTE: The radio displays the last nine alerts. The newest Emergency Alert is on the top of the list. When alerts exceed nine, the radio replaces the oldest alert with the newest alert.

14.4 Receiving and Responding to Emergency Calls

During Emergency mode, all other features are disabled.

- You are not able to receive Instant Personal Alert (IPA) or voice messages.
- You are not able to change channels or scroll contacts.
- The radio displays only the info screen, volume control, and exiting Emergency only.

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

- The Emergency tone sounds.
- The amber LED blinks.
- The display shows the Emergency Call icon in front of the caller alias or talkgroup name.

NOTE: The Emergency Call has a higher priority compared to Talkgroup Call and Private Call.

Procedure:

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

Result:

When you respond to an Emergency Call, your radio shows the following indications:

- The Emergency tone sounds.
- The amber LED illuminates.
- The display shows the Emergency Call icon in front of the caller alias or talkgroup name.

14.5 Clearing Emergency Alert List

NOTE: An Emergency Alert in the Emergency Alert List is cleared automatically when a corresponding Cancelled-Emergency Alert is received.

Procedure:

Perform one of the following actions:

- Press and hold the **3-Dots Programmable** button on the Emergency Alert Alias.
- Power cycle your radio to clear the Emergency Alert List.

Result:

When all Emergency Alerts clears, your radio shows the following indications:

- The amber LED extinguishes.
- Emergency Alert List icon disappears from the status bar.
- Emergency Alert List disappears from the menu list.

Chapter 15

Fall Alert

Fall Alert (formerly known as Man Down) is a safety feature that enables the radio to detect angle changes or movement. Your radio declares an emergency when the movement or angle triggers programmed thresholds, detecting users who fall due to accidents.

You can enable the Fall Alert feature remotely or through the menu, and you configure the feature profile through the Configuration Portal.

If your radio tilts at a specified angle, is stationary for a time, or tilts and is stationary, your radio prompts an Alert Tone. If you do not respond to the prompt before the predefined reminder timer expires, your radio automatically sends an Emergency Alarm or Emergency Call, skipping the 3 seconds countdown.

To prevent your radio from sending an Emergency Alarm or Emergency Call, you must take the following measures:

- For Tilt Alarm, you must restore the radio to the vertical position. You can configure the threshold for the tilt angle detection of the radio to 30°, 45°, or 60°, based on the vertical axis.
- For No Movement Alarm, you must move your radio. You can configure the threshold to high, medium, or low sensitivity, with the default setting set to medium sensitivity.
- For Tilt and No Movement Alarm, you must restore the radio to the vertical position or move it. Both threshold settings for Tilt and No Movement takes effect for the Tilt and No Movement Alarm. Either thresholds can trigger the Fall Alert event.

If any of the configured thresholds are exceeded consistently for the default pre-alarm timer duration of 100 seconds, your radio shows the following indications.

- A tone sounds.
- A voice announcement sounds.
- The red LED blinks.
- The radio displays the fall alert icon.

NOTE: Both the pre-alarm timer and the alarm timer are configurable in the Configuration Portal from 1 to 3600 seconds.

To cancel the Emergency, you can press the **Emergency** button.

Chapter 16

Lone Worker

The Lone Worker is a safety feature that prompts an emergency if there is no user activity (button press or channel selection) for a predefined time.

You can enable Lone Worker remotely or through the menu, and you configure the feature profile through the Configuration Portal.

When there is no user activity for a predefined time, your radio pre-warns you using an audio, voice announcement, and LED indicator once the inactivity timer expires.

You can press any button and the timer for lone worker resets.

If there is no acknowledgment from you before the predefined reminder timer expires, your radio initiates an emergency condition, skipping the 3 seconds countdown.

NOTE: The alarm timers are configurable in the Configuration Portal from 1 to 255 minutes for response and 1 to 255 seconds for reminders.

To cancel the Emergency, you can press the **Emergency** button.

Chapter 17

Scan

Scan allows your radio to monitor multiple Talkgroups in the programmed scan list to look for an active Talkgroup.

By default, the Scan feature is disabled. The Configuration Portal hides or shows the Scan feature in your radio menu.

Talkgroups have priority levels from 1 to 3, or no priority. A higher-priority talkgroup call preempts an ongoing lower-priority talkgroup call.

When you receive a talkgroup call during scan mode, the display shows the channel number associated with the talkgroup, followed by the alias of the caller.

If you press the **PTT** button while a call from the scan list is in progress, your radio transmits audio to the ongoing call.

If you press the **PTT** button when your radio is not in a call, your radio starts a call on the last selected talkgroup.

NOTE: If the Do Not Disturb (DND) mode is enabled during the scan mode, your radio prioritizes the DND mode.

17.1 Turning Scan On or Off

Turning Scan On

Procedure:

1. From the menu, select **Call Settings**→**Scan**.
2. To turn on Scan, press the **3-Dots Programmable** button.

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

- The amber LED blinks slowly and continuously.
- The display shows `Scan - ON`.
- The voice announcement sounds.

Turning Scan Off

Procedure:

1. From the menu, select **Call Settings**→**Scan**.
2. To turn off Scan, press the **3-Dots Programmable** button.

Result: If Scan is off, your radio shows the following indications:

- The amber LED extinguishes.
- The display shows `Scan - OFF`.
- The voice announcement sounds.

Chapter 18

IPA

An Instant Personal Alert (IPA) is a notification requesting a callback.

You can send Instant Personal Alerts only to contacts in your Contact List.

18.1 Sending IPA

Procedure:

1. From the menu, select, **Contact List**→*<Required contact>*→**Send Personal Alert**.

   Your radio display instruction to press the **PTT** button to send the Instant Personal Alert (IPA).

2. To send the IPA, press the **PTT** button.

Result:

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

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

If the IPA fails, your radio shows the following indications:

- A negative tone sounds.
- The display shows `Alert Failed` for 2 seconds.

After the indications, your radio returns to the home screen.

18.2 IPA Indications

When you receive an Instant Personal Alert (IPA), your radio shows different indications depending on the current radio state.

Table 12: Radio State and IPA Indications

Radio State	Indications
Idle	• An IPA received tone sounds. • The amber LED blinks moderately and continuously. • The display shows the IPA icon and caller alias on the second line for 2 seconds. If the caller alias is too long to fit on the screen, the display scrolls the alias, and then shows the icon and alias again for 2 seconds. • The second line clears from the home screen, but the Notification icon remains in the status bar. **NOTE:** The amber LED blinks continuously until you clear the IPA from the list.

Radio State	Indications
In a menu	• An IPA received tone sounds. • The display shows the IPA on the second line for 2 seconds. If the caller alias is too long to fit on the screen, the display scrolls the alias, and then clears from the home screen.
In a call	• There are no visual or audible indicators during the active call. • After the call ends, an IPA received tone sounds. • The amber LED blinks moderately and continuously. • The display shows the IPA receive screen.

Chapter 19

Voice Message

The Voice Message feature transmits a recorded audio message to a contact or talkgroup.

You initiate a voice message manually through the menu or by using a **3-Dots Programmable** button.

Alternatively, if you call a contact or talkgroup that is unavailable due to offline status, Do Not Disturb (DND) mode, or loss of signal, your radio automatically records your call and sends it as a voice message (Call Fallback).

A voice message must be at least three seconds long. If the recording is shorter than three seconds, the message is not sent.

Depending on your Configuration Portal settings, your radio automatically sends the manual message when you release the **PTT** button, or prompts you to review and confirm the message.

To delete a voice message, clear the message from your Inbox list. See Clearing Items from the Inbox on page 58.

NOTE: There is no Send Voice Message sub-menu for Broadcast talkgroups. If you press the programmed Voice Message button for a Broadcast talkgroup, a negative tone sounds, and the recording does not start.

19.1 Sending a Voice Message Manually

Procedure:

1. From the menu, select **Channel** or **Contact**.
2. Select the required channel or contact.
3. Select **Send Voice Message**.

   Your radio displays `Press & hold PTT to record`.
4. Press and hold the **PTT** button to record your voice message.

   Your radio shows the following indications:

   - A recording chirp tone sounds.
   - The display shows `Recording as voice message` for one second, followed by `Record min 3 sec`.
   - After three seconds, the display shows `Voice message recording...`.
5. To finish recording, release the **PTT** button.
6. Based on your settings in Configuration Portal, perform one of the following actions:

   - If you activate auto-send, wait for the message to send.
   - If you activate review, wait for the message to auto-play, and press the **PTT** button to send.

   NOTE: If you do not take any action in five seconds during the review, your radio automatically discards the message.

Result:

If your radio sends the voice message successfully, your radio shows the following indications:

- A positive tone sounds.
- The display shows `Sending message`, followed by `Message sent`.

If the voice message is empty, corrupted, or fails to upload, your radio shows the following indications:

- A negative tone sounds.
- The display shows `Recording error`, followed by `Message send failed`.

After the indications, your radio returns to the home screen.

19.2 Sending a Voice Message as Call Fallback

Procedure:

1. Press and hold the **PTT** button to make a call.

   If the recipient is unavailable, your radio shows the following indications:

   - The red LED blinks continuously.
   - The display shows `Unavailable`.

2. Continue holding the **PTT** button to record your voice message.

   Your radio shows the following indications:

   - A recording chirp tone sounds.
   - The display shows a voice message recording notification for 1 second, followed by a instruction indicating a minimum recording duration of 3 seconds.
   - After 3 seconds, the display shows a message indicating that the recording is in progress.

3. To send the voice message, release the **PTT** button.

   For call fallback, your radio automatically sends the voice message. You cannot review, discard, or re-record a fallback voice message.

Result:

When the voice message is sent successfully, your radio shows the following indications:

- A positive tone sounds.
- The display shows a message sending status, followed by a message sent confirmation.

After the indications, your radio returns to the home screen.

19.3 Voice Message Receive Indications

When you receive a voice message, your radio shows different indications depending on the current radio state.

Table 13: Radio State and Voice Message Receive Indications

Radio State	Indications
Idle	• A voice message received tone sounds. • The amber LED blinks moderately and continuously.

Radio State	Indications
	• The display shows the voice message icon and caller alias on the second line for 2 seconds. If the caller alias is too long to fit on the screen, the display scrolls the alias, and then shows the icon and alias again for 2 seconds. • Afterward, the second line clears on the home screen, but the notification icon remains in the status bar. **NOTE:** The amber LED blinks continuously until you open or listen to the voice message from the list.
In a menu	• A voice message received tone sounds. • The display shows the voice message notification on the second line for 2 seconds. If the caller alias is too long to fit on the screen, the display scrolls the alias, and then clears from the home screen.
In a call	• No visual or audible indicators appear during the active call. • After the call ends, a voice message received tone sounds. • The amber LED blinks moderately and continuously (if it has the highest priority at that time). **NOTE:** The amber LED blinks continuously until you open or listen to all voice messages from the list.

Chapter 20

Inbox List

The inbox list stores your voice messages and Instant Personal Alerts (IPA) in a combined list.

The list stores up to nine IPAs and 20 voice messages. The newest alerts and messages always appear at the top of the list. If you receive a new IPA from a contact who already has an IPA in your list, your radio replaces the previous IPA with the latest IPA at the top of the list.

If you receive an IPA from someone who is not in your contact list, the inbox list displays the alias of the sender.

If there are no IPAs or voice messages in your inbox, the inbox list does not appear in the menu.

NOTE: The amber LED blinks moderately and continuously, and the inbox icon remains on the display until you clear all IPAs and open all voice messages.

20.1 Opening Items in the Inbox List

Procedure:

1. From the menu, select **Inbox**.
2. To scroll through the list, press the **Volume Up** or **Volume Down** buttons.

   NOTE: If you scroll past the end or the beginning of the list, a loop-around tone sounds.
3. To open or listen to the selected item, press the **3-Dots Programmable** button.

Result:

When you open a voice message, your radio shows the following indications:

- The display shows a message indicating that your radio is downloading the voice message
- If the download is successful, the display shows `Voice Message`, then shows the sender's alias, and the voice message plays.
- If the download fails, the display shows a download failure message.

When you open an Instant Personal Alert (IPA), your radio shows the following indications:

- The display shows the sender's alias and the time the radio receives the IPA.
- The voice announcement sounds.

After the item finishes playing, your radio returns to the inbox list.

20.2 Clearing Items from the Inbox

Procedure:

1. From the menu, select **Inbox**.
2. Navigate to the required item.
3. To clear the item, press and hold the **3-Dots Programmable** button.

Result:

When you clear an item, your radio shows the following indications:

- The voice announcement sounds.
- The next item in the list replaces the cleared item.

When you clear all items from the list, your radio shows the following indications:

- The amber LED extinguishes.
- The inbox disappears from the menu.

NOTE: Your radio automatically clears an Instant Personal Alert (IPA) from the list when you perform one of the following actions:

- Make a private call to the sender.
- Respond to a private call from the sender.
- Turn your radio off and on.

Chapter 21

Supervisory Override

Supervisory Override allows a supervisor to interrupt to interrupt a talkgroup.

You can configure a supervisor through the Configuration Portal by selecting a user and configuring that user as a supervisor within a talkgroup.

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

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

Chapter 22

Turning Do Not Disturb On or Off

When you set your status to Do Not Disturb (DND), you are unavailable for private calls. If you call a contact with DND status, the call does not connect, and a tone sounds. The Contact List does not display the names of contacts with DND status.

Turning Do Not Disturb On

Procedure:

1. From the menu, select **Do Not Disturb**.
2. To turn on DND, press the **3-Dots Programmable** button.

Result:

If DND turns on, your radio shows the following indications:

- The green and amber LED blink.
- The display shows a positive mini notice.
- The voice announcement sounds.

Turning Do Not Disturb Off

Procedure:

1. From the menu, select **Do Not Disturb**.
2. To turn off DND, press the **3-Dots Programmable** button.

Result:

If DND turns off, your radio shows the following indications:

- The display shows a negative mini notice.
- The voice announcement sounds.

Chapter 23

Accessing RSSI Mode

This feature allows you to view real-time diagnostic network data. You can monitor your Wi-Fi Received Signal Strength Indicator (RSSI), LTE Reference Signal Received Power (RSRP), and the LTE Signal-to-Interference-plus-Noise Ratio (SINR).

Procedure:

Press the **Power**, **Volume Up**, and **Volume Down** buttons simultaneously.

Result: The radio displays network signal information across two lines.

- First line: Displays the WiFi RSSI value.
- Second line: Displays the LTE RSRP and LTE SINR values.

The readings automatically refresh every 3 seconds.

If Wi-Fi is turned off, then the radio displays `N/A` for the Wi-Fi RSSI values.

If LTE is turned off, the radio displays `N/A` for both the LTE RSRP and LTE SINR values.

NOTE: The RSSI, RSRP, and SNR metrics display as integers up to three digits long and include a negative sign. For example, RSSI=-62, RSRP=-93, and SNR=17.

Postrequisites: To exit RSSI mode, press any button on the radio.

Chapter 24

Radio Stun

Radio Stun indicates that your radio is disabled.

When your radio is in Radio Stun mode, all the buttons except for **Power**, **Volume Up**, and **Volume Down** buttons are disabled.

When your radio is in Radio Stun mode, the following radio activities occur:

- All LED indications are disabled except the charging LED.
- All voice announcements are disabled, except for volume change and safety audio.
- Fall Alert feature is disabled.
- Lone Worker feature is disabled.
- Received Signal Strength Indicator (RSSI) is disabled.
- Emergency Alert List is cleared.
- User Disabled/Suspend notification is disabled.

In powered on state, your radio displays `Radio Stun`.

Chapter 25

Radio Kill

Radio Kill indicates that your radio is permanently disabled.

In a normal operation and radio stun mode, when your radio receive a kill command, your radio turns off.

Radio Kill mode disables the display and prevents the radio from turning on. Your radio can only be re-activated by Motorola Solutions.

Contact your dealer for more information.

Chapter 26

User Disabled or Suspended

The User Disabled or Suspended status indicates that your account is disabled, suspended, or canceled, preventing you from logging on to the Push-to-Talk (PTT) server.

Your radio shows the following indications:

- The display shows `User Disabled`.
- A tone sounds.
- A voice announcement sounds.
- The red LED blinks.
- The menu and volume work and t he **Power** button work normally.
- A negative tone sounds when you press **Emergency** button, **Channel Rocker** button, or the **Power** button.
- The radio hides the Emergency, Instant Personal Alert (IPA), and Voice Message alerts.

If you press the **PTT** button, your radio tries to log on to the PTT server.

If your radio connects to the PTT server, you see the log on screen.

If your radio fails to connect to the PTT server, your radio displays the `User Disabled` and a voice announcement sounds.

Chapter 27

Ambient Listening

Ambient Listening allows you to listen to the ambient audio of your radio in idle mode.

Your radio shows the following indications when you start Ambient Listening:

- Your radio displays the listener name or alias momentarily.
- Your radio displays `Listening`.
- The solid green LED illuminates including in Ambient Listening call.

Ambient Listening remains active when you initiate or receive a different call type. Your radio displays `Listening` and a voice announcement sounds.

Ambient Listening ends automatically based on the timer duration configured in the server. The solid green LED extinguishes when Ambient Listening mode or call ends.

Chapter 28

Service Code

Your radio receives a Service Code notification to indicate a fatal error.

Your radio receives Service Code in the following radio states:

- Idle mode.
- After the call ends.
- After your radio turns on.

The following radio indications occur when your radio receives Service Code:

- The fast red LED blinks four times.
- Your radio displays an error code notification for five seconds.
- A voice announcement sounds.

Your radio returns to idle or normal mode after a five-second error code notification display. Your radio displays only the latest Service Code in the third line of the home display and a list of Service Codes in the menu list.

Your radio removes the Service Code from the home display and menu list when the code resolves.

Chapter 29

Authorized Accessories List

Motorola Solutions provides the following approved accessories to improve the productivity of your radio.

Table 14: Antenna

Part Number	Description
32012144001	Gray Antenna ID Band, Pack of 10 units
32012144002	Yellow Antenna ID Band, Pack of 10 units
32012144003	Green Antenna ID Band, Pack of 10 units
32012144004	Blue Antenna ID Band, Pack of 10 units
32012144005	Purple Antenna ID Band, Pack of 10 units
AN000508A01	Stubby Antenna

Table 15: Battery

Part Number	Description
PMNN4578_	Li-Ion 2500 mAh Battery

Table 16: Carry Devices

Part Number	Description
PMLN6074_	Nylon Wrist Strap
PMLN7128_	Heavy-Duty Swivel Belt Clip
PMLN8795A	Swivel Carry Holster

Table 17: Chargers

Part Number	Description
PMKN4294_	USB-C to USB-A Cable
PS000150A31	USB-A, 1.5 A Power Supply Wall Charger, USA/Japan
PS000150A32	USB-A, 1.5 A Power Supply Wall Charger, Europe
PS000150A33	USB-A, 1.5 A Power Supply Wall Charger, United Kingdom/Hong Kong
PS000150A34	USB-A, 1.5 A Power Supply Wall Charger, Australia/New Zealand
PS000150A35	USB-A, 1.5 A Power Supply Wall Charger, Argentina
PS000150A37	USB-A, 1.5 A Power Supply Wall Charger, Korea
PS000150A38	USB-A, 1.5 A Power Supply Wall Charger, Brazil
PS000150A39	USB-A, 1.5 A Power Supply Wall Charger, India

Part Number	Description
PMLN8569_	Desktop Multi-Unit Charger, International Power Supply, USA
PMLN8570_	Desktop Multi-Unit Charger, International Power Supply, Europe
PMLN8571_	Desktop Multi-Unit Charger, International Power Supply, Australia/New Zealand
PMLN8572_	Desktop Multi-Unit Charger, International Power Supply, Argentina
PMLN8574_	Desktop Multi-Unit Charger, International Power Supply, Brazil
PMLN8575_	Desktop Multi-Unit Charger, International Power Supply, Japan
PMLN8576_	Desktop Multi-Unit Charger, International Power Supply, United Kingdom/Hong Kong
PMLN8589_	Desktop Multi-Unit Charger, International Power Supply, Korea
PMLN8590_	Desktop Multi-Unit Charger, International Power Supply, India

Table 18: Earbuds and Earpieces

Part Number	Description
PMLN7156_	Earbud with In-Line Mic/Push-to-Talk (PTT), MagOne
PMLN7159_	Adjustable D-Style with In-Line Mic and PTT
PMLN7189_	Swivel Earpiece with In-Line Microphone and PTT
PMLN7157_	2-Wire with Transparent Tube, Black
PMLN7158_	1-Wire Surveillance Earpiece, In-Line Mic, and PTT
PMLN8191_	1-Wire Enhanced Clear Tube Earpiece, 2.5 mm Single Pin, Angled
PMMN4127_	WM500 Operational Critical Wireless Remote Speaker Microphone
PMLN7560_	Receive Only Earpiece with Translucent Tube
PMLN8298_	WP300 Wireless Bluetooth Control PTT Pod
PMLN8077_	Over-the-Ear Earpiece, Single Pin
PMLN8125_	Over-the-Ear Earpiece, Single Pin, Short Cord
PMLN8190_	1-Wire Enhanced Clear Tube Earpiece, 2.5 mm Single Pin, Straight
5080384F72	Replacement Foam Plug-ins
RLN6282_	Replacement Ear Tips
RLN6242_	Quick Disconnect Acoustic Tube

Table 19: Remote Speaker Microphone

Part Number	Description
PMLN8740_	EP910e Bluetooth Earpiece with PTT
PMMN4125_	RM250 Wired Remote Speaker Microphone

Table 20: Miscellaneous Accessories

Part Number	Description
PMLN8332	WP300 Vehicle Mount
PMLN8782_	Battery Door (NA region)
PMLN8783_	Near Field Communication (NFC) Kit
PMLN8784_	Battery Door (EMEA, LATAM, LACR, APAC regions)

Table des matières

Avis juridique et soutien....6
Propriété intellectuelle et avis réglementaires....6
Déclarations juridiques et de conformité....7
Déclaration de conformité du fournisseur....7
Déclaration d'ISDE sur les appareils WLAN....8
Information importante sur la sécurité....9
Avis aux utilisateurs (FCC et Innovation, science et Développement économique Canada [ISDÉ])....9
Garantie et service de soutien....9
Garantie des batteries et des chargeurs....9
Garantie de fabrication....9
Garantie de capacité....10
Garantie limitée....10
PRODUITS DE COMMUNICATION MOTOROLA SOLUTIONS....10
I. PROTECTION OFFERTE PAR LA PRÉSENTE GARANTIE ET DURÉE DE CELLE-CI :....10
II. CONDITIONS GÉNÉRALES....10
III. DROITS PRÉVUS PAR LES LOIS PROVINCIALES :....11
IV. RÉPARATION DANS LE CADRE DE LA GARANTIE....11
V. CE QUI N'EST PAS COUVERT PAR CETTE GARANTIE....11
VI. DISPOSITIONS RELATIVES AUX BREVETS ET AUX LOGICIELS....12
VII. LOI APPLICABLE....12
Chapitre 1 : À lire en premier....13
1.1 Version du logiciel....14
Chapitre 2 : Entretien de la radio....15
2.1 Nettoyage et désinfection de la radio....15
Nettoyage de votre radio....15
Désinfection de la radio....16
2.2 Nettoyage du port USB-C....16
Chapitre 3 : Présentation de la radio....17
3.1 Bouton programmable....18
Chapitre 4 : Pour commencer....20
4.1 Insertion d'une carte SIM....20
4.2 Installation de la batterie....20
4.3 Charge de la batterie....20
4.4 Installation ou retrait de l'antenne....21
Installation de l'antenne....21
Retrait de l'antenne....21

4.5 Mise en marche et arrêt de la radio 21
4.6 Réglage du volume 22
4.6.1 Avertissement de sécurité audio pour accessoires à très haut volume 22
4.7 Activation du point d'accès Wi-Fi préconfiguré 22
Chapitre 5 : Présentation de l'écran d'accueil 24
5.1 Indicateurs d'état 24
5.1.1 Icônes d'état 25
5.1.2 Capacité de la batterie 27
5.1.3 État de charge critique 27
5.1.4 Voyants à DEL 27
Chapitre 6 : Menu 29
6.1 Accès au menu 30
Chapitre 7 : Réglage de base de la radio 32
7.1 Régler la luminosité de l'écran 32
7.2 Réglage de la tonalité d'alerte 32
7.3 Réglage de l'annonce vocale 32
7.4 Mode muet 33
7.4.1 Activation du mode Muet 33
7.4.2 Désactivation du mode Muet 33
7.5 Verrouillage du clavier 34
7.5.1 Activation du verrouillage clavier 34
7.5.2 Désactivation du verrouillage clavier 34
7.6 Configurer la localisation 34
Chapitre 8 : Affichage de l'information sur l'appareil 35
Chapitre 9 : Connectivité 36
9.1 Activation/désactivation du mode cellulaire 36
Activation du mode cellulaire 36
Désactivation du mode cellulaire 37
9.2 Activer et désactiver le Wi-Fi 37
Activer le Wi-Fi 37
Désactiver le Wi-Fi 38
9.3 Bluetooth 38
9.3.1 Activation/désactivation du Bluetooth 39
Activation du Bluetooth 39
Désactivation du Bluetooth 39
9.3.2 Lancer le jumelage Bluetooth 39
9.3.3 Supprimer le couplage Bluetooth 40
Chapitre 10 : Sélection de groupes et de groupes de zone 41
Chapitre 11 : Faire rapidement défiler la liste des groupes 42

11.1 Accès au défilement rapide de la liste des groupes....42
Chapitre 12 : Types d'appels radio....44
12.1 Passer des appels sur la radio....45
12.2 Réception d'appels et réponse à ceux-ci....46
Chapitre 13 : Liste de contacts....48
13.1 Accéder à la liste de contacts....48
Chapitre 14 : Opérations d'urgence....49
14.1 Déclaration d'une urgence....49
14.2 Annuler une urgence....50
14.3 Réception d'alertes d'urgence et réponse à celles-ci....50
14.4 Recevoir et répondre à des appels d'urgence....51
14.5 Suppression de la liste des alertes d'urgence....52
Chapitre 15 : Alerte de chute....53
Chapitre 16 : Travailleur seul....54
Chapitre 17 : Balayer....55
17.1 Activation/désactivation du balayage....55
Activation du balayage....55
Désactivation du balayage....55
Chapitre 18 : IPA....57
18.1 Envoyer une IPA....57
18.2 Indications de l'IPA....57
Chapitre 19 : Message vocal....59
19.1 Envoyer manuellement un message vocal....59
19.2 Envoi d'un message vocal en tant que réacheminement d'appel....60
19.3 Indication de message vocal reçu....61
Chapitre 20 : Liste de boîtes de réception....62
20.1 Ouverture d'éléments dans la liste de la boîte de réception....62
20.2 Effacement des éléments de la boîte de réception....63
Chapitre 21 : Dérogation de supervision....64
Chapitre 22 : Activer ou désactiver la fonction Ne pas déranger....65
Activer la fonction Ne pas déranger....65
Désactiver la fonction Ne pas déranger....65
Chapitre 23 : Accès au mode RSSI....66
Chapitre 24 : Mode bloqué....67
Chapitre 25 : Arrêt de la radio....68
Chapitre 26 : Utilisateur désactivé ou suspendu....69
Chapitre 27 : Écoute ambiante....70
Chapitre 28 : Code de service....71

Chapitre 29 : Liste des accessoires approuvés..... 72

Avis juridique et soutien

Propriété intellectuelle et avis réglementaires

Droits d'auteur

Les produits Motorola Solutions décrits dans ce document peuvent inclure des programmes informatiques Motorola Solutions protégés par des droits d'auteur. Les lois des États-Unis et d'autres pays garantissent certains droits exclusifs à Motorola Solutions pour ces programmes informatiques protégés par des droits d'auteur. En conséquence, il est interdit de copier ou de reproduire, de quelque manière que ce soit, les programmes informatiques Motorola Solutions protégés par des droits d'auteur contenus dans les produits Motorola Solutions décrits dans ce document sans l'autorisation expresse et écrite de Motorola Solutions.

Aucune partie du présent document ne peut être reproduite, transmise, stockée dans un système de récupération ou traduite dans toute autre langue ou tout autre langage informatique, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable de Motorola Solutions Inc.

Marques de commerce

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

Droits de licence

L'acquisition de produits Motorola Solutions ne saurait en aucun cas conférer de licence, directement, indirectement ou de toute autre manière, en vertu des droits d'auteur, brevets ou demandes de brevet appartenant à Motorola Solutions, autres que la licence habituelle d'utilisation non exclusive et libre de droits qui découle légalement de la vente du produit.

Contenu libre

Ce produit peut contenir des logiciels libres utilisés sous licence. Reportez-vous au support d'installation du produit pour obtenir tous les avis juridiques relatifs aux logiciels libres et aux contenus d'attribution.

Directive relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) de l'Union européenne et du Royaume-Uni (RU)



La directive DEEE de l'Union européenne et les réglementations DEEE du Royaume-Uni exigent que les produits (ou leur emballage, dans certains cas) vendus dans les pays de l'UE ou au Royaume-Uni portent l'étiquette de la poubelle barrée. Comme le définit la directive DEEE, cette étiquette de poubelle barrée signifie que les clients et les utilisateurs finaux dans les pays de l'UE et du Royaume-Uni ne doivent pas jeter les équipements électriques et électroniques ou leurs accessoires dans les ordures domestiques.

Les clients ou les utilisateurs finaux au sein de l'UE et du Royaume-Uni doivent prendre contact avec le représentant local du fournisseur de leur équipement ou le centre de service pour obtenir des informations sur le système de collecte des déchets dans leur pays.

Avis de non-responsabilité

Veuillez noter que certaines fonctionnalités, installations et capacités décrites dans ce document pourraient ne pas s'appliquer ou être accordées sous licence pour l'utilisation sur un système particulier, ou pourraient

dépendre des caractéristiques d'une unité d'abonné mobile particulière ou d'une configuration de certains paramètres. Communiquez avec votre représentant Motorola Solutions pour en savoir plus.

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

Déclarations juridiques et de conformité

Déclaration de conformité du fournisseur

Déclaration de conformité du fournisseur
Règlement CFR 47, partie 2, article 2.1077(a) de la FCC

Partie responsable

Nom : Motorola Solutions, Inc.

Adresse : 2000 Progress Pkwy, Schaumburg, IL. 60196

Numéro de téléphone : 1-800-927-2744

déclare par les présentes que le produit :

Nom du modèle : **TLK 200**

est conforme aux réglementations suivantes :

Partie 15, sous partie B, articles 15.107(a), 15.107(d) et 15.109(a) des règlements de la FCC

Appareil numérique de classe B

En tant que périphérique d'ordinateur personnel, cet appareil est conforme aux dispositions de la partie 15 des règlements de la FCC. Son utilisation est assujettie aux deux conditions suivantes :

1. Cet appareil ne doit pas causer d'interférence nuisible; et

2. Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.

REMARQUE :
Cet équipement a fait l'objet de tests et a été déclaré conforme aux limites établies pour un appareil numérique de classe B, conformément à la section 15 des règlements de la FCC. Ces limites sont fixées afin d'offrir une protection suffisante contre des interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de radiofréquence et, s'il n'est pas installé ou utilisé conformément aux instructions, il peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il est impossible de garantir qu'il n'y aura aucune interférence dans une installation particulière.

Si cet appareil cause une interférence nuisible à la réception de la radio ou de la télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en allumant l'appareil, vous êtes encouragé à remédier à la situation en prenant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'appareil dans une autre prise sur un circuit différent de celui du récepteur.
- Consulter le distributeur ou un technicien de radio ou de télévision chevronné pour obtenir de l'aide.

Pour un usage en fonction de la sélection du code de pays (appareils WLAN)

REMARQUE :
La sélection du code de pays est pour les modèles non É.-U. seulement et n'est pas offerte sur tous les modèles américains. Conformément à la réglementation de la FCC, tous les produits Wi-Fi commercialisés aux États-Unis doivent être fixés sur des canaux fonctionnant aux États-Unis uniquement.

Déclaration d'ISDE sur les appareils WLAN

ATTENTION :

1. L'appareil fonctionnant dans la bande 5 150 à 5 250 MHz est uniquement destiné à une utilisation à l'intérieur afin de limiter les risques d'interférences avec les systèmes mobiles satellites dans un canal commun.
2. Pour les appareils dotés d'une ou de plusieurs antennes amovibles, le gain d'antenne maximal permis pour les appareils utilisant les bandes de 5 250 à 5 350 MHz et de 5 470 à 5 725 MHz doit être conforme à la limite de puissance isotrope rayonnée équivalente (p.i.r.e).
3. Pour les appareils dotés d'une ou de plusieurs antennes amovibles, le gain maximal d'antenne permis pour les appareils de la bande 5 725 à 5 850 MHz doit être de telle sorte que l'équipement respecte toujours les limites de p.i.r.e., selon le cas; et
4. Le cas échéant, le(s) type(s) d'antenne, le(s) modèle(s) d'antenne et le(s) pire(s) angle(s) d'inclinaison nécessaire(s) pour demeurer conforme(s) à l'exigence de la p.i.r.e. applicable au masque d'élévation énoncée à l'article 6.2.2.3 doivent être clairement indiqués.

Information importante sur la sécurité

Sensibilisation à l'exposition à l'énergie RF, moyens de contrôle et consignes d'utilisation pour l'usage professionnel de cette radio

REMARQUE :
Cet appareil a été conçu pour un usage professionnel dans un environnement contrôlé, où les utilisateurs sont pleinement conscients de l'exposition à laquelle ils sont soumis et peuvent exercer un contrôle sur cette exposition afin de respecter les limites établies par les règlements nationaux et internationaux. Cet appareil **n'est pas** autorisé pour l'utilisation par la population générale et les consommateurs.

Toute modification apportée à cet appareil sans l'autorisation explicite de Motorola Solutions peut annuler l'autorisation d'utiliser l'appareil.

Pour le Japon, l'appareil ne peut être utilisé qu'à l'intérieur, dans la plage de fréquences de 5 150 à 5 350 MHz, sauf pour la transmission avec la station de base du système de communication de données haute puissance de 5,2 GHz ou la station de relais.

Selon la réglementation d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada (ISDE), cet émetteur radio ne peut être utilisé qu'avec une antenne dont le type et le gain maximal (ou minimal) sont approuvés par ISDE pour cet émetteur. Afin de limiter les interférences radio pour les autres utilisateurs, le type et le gain de l'antenne doivent être choisis de façon à ce que la puissance isotrope rayonnée équivalente (p.i.r.e) ne soit pas plus forte qu'il ne le faut pour établir la communication.

Cet émetteur radio a été approuvé par Innovation, Sciences et Développement économique Canada (ISDE) pour utilisation avec une antenne approuvée par Motorola Solutions offrant le gain maximal autorisé et l'impédance requise pour le type d'antenne indiqué. Il est strictement interdit d'utiliser avec cet appareil tout type d'antenne ne figurant pas dans cette liste et présentant un gain supérieur au maximum indiqué pour le type.

Avis aux utilisateurs (FCC et Innovation, science et Développement économique Canada [ISDÉ])

Cet appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence et à la partie 15 des règlements de la FCC et l'innovation, la science et le développement économique, en vertu des conditions suivantes :

- Cet appareil ne doit pas causer d'interférence nuisible.
- Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.
- Toute modification apportée à cet appareil sans l'autorisation explicite de Motorola Solutions peut annuler l'autorisation d'utiliser cet appareil.

Garantie et service de soutien

Garantie des batteries et des chargeurs

Garantie de fabrication

La garantie de fabrication couvre les défauts de fabrication dans des conditions d'utilisation et d'entretien normales.

Batteries Série TLK 200	12 mois

Garantie de capacité

La garantie de capacité garantit une capacité égale à 80 % de la capacité nominale pendant la durée de la garantie.

Batteries au lithium-ion (Li-ion)	12 mois

Garantie limitée

PRODUITS DE COMMUNICATION MOTOROLA SOLUTIONS

I. PROTECTION OFFERTE PAR LA PRÉSENTE GARANTIE ET DURÉE DE CELLE-CI :

Motorola Solutions Inc. (« Motorola Solutions ») garantit les produits de télécommunications identifiés ci-dessous (le « produit ») fabriqués par Motorola Solutions contre tout défaut de matériel ou de fabrication dans des conditions normales d'utilisation et d'entretien, pour une période suivant la date d'achat, comme stipulé ci-dessous :

Radio portative	Veuillez consulter la déclaration de garantie relative à votre région.
Accessoires de produits	1 an

À sa discrétion, Motorola Solutions réparera sans frais le produit (avec des pièces neuves ou remises à neuf), le remplacera (par un produit neuf ou remis à neuf) ou remboursera le prix d'achat du produit durant la période de garantie, à condition que le produit soit retourné au lieu d'achat conformément aux modalités de la présente garantie. Les pièces et les cartes remplacées sont garanties pour le reste de la période de garantie d'origine. Toute pièce remplacée du produit devient la propriété de Motorola Solutions.

Cette garantie limitée expresse est accordée par Motorola Solutions à l'acheteur ou à l'utilisateur final d'origine seulement, et ne peut être ni transférée ni cédée à un tiers. La présente garantie constitue la garantie complète du produit fabriqué par Motorola Solutions. Motorola Solutions n'assume aucune obligation ni responsabilité pour quelque ajout ou modification à la présente garantie, à moins d'être en présence d'un document écrit et signé par un cadre supérieur de Motorola Solutions.

Sauf dans le cadre d'une entente distincte conclue entre Motorola Solutions et l'acheteur utilisateur final d'origine, Motorola Solutions ne garantit pas l'installation, l'entretien, ni la réparation du produit.

Motorola Solutions se dégage de toute responsabilité à l'égard de tout équipement ou accessoire qui n'est pas fourni par Motorola Solutions et qui est branché sur le produit ou utilisé conjointement avec celui-ci, ainsi qu'à l'égard du fonctionnement du produit utilisé conjointement avec tout équipement ou accessoire, et tous les équipements de cette nature sont expressément exclus de la présente garantie. Compte tenu du caractère unique de chaque système pouvant utiliser le produit, Motorola Solutions se dégage de toute responsabilité à l'égard de la portée, de la diffusion et du fonctionnement du système dans son ensemble.

II. CONDITIONS GÉNÉRALES

La présente garantie précise l'entière responsabilité de Motorola Solutions à l'égard du produit. À la discrétion de Motorola Solutions, la réparation du produit, son remplacement ou le remboursement de son prix d'achat

constituent le seul recours. CETTE GARANTIE REMPLACE TOUTE AUTRE GARANTIE EXPRESSE. TOUTES LES GARANTIES IMPLICITES, COMPRENANT, SANS LIMITATION, LES GARANTIES IMPLICITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER, SONT LIMITÉES À LA PÉRIODE DÉFINIE PAR CETTE GARANTIE LIMITÉE. DANS LA MESURE AUTORISÉE PAR LA LOI, MOTOROLA SOLUTIONS NE POURRA EN AUCUN CAS ÊTRE TENUE RESPONSABLE DE DOMMAGES DONT LA VALEUR DÉPASSE LE PRIX D'ACHAT DU PRODUIT, NI À L'ÉGARD DES PERTES DE JOUISSANCE, DES PERTES DE TEMPS, DES DÉRANGEMENTS, DES PERTES COMMERCIALES, DES PERTES DE PROFIT OU D'ÉCONOMIES, NI RELATIVEMENT À TOUT AUTRE DOMMAGE ACCESSOIRE, SPÉCIAL OU INDIRECT RÉSULTANT DE L'UTILISATION OU DE L'INCAPACITÉ D'UTILISER CE PRODUIT.

III. DROITS PRÉVUS PAR LES LOIS PROVINCIALES :

CERTAINES PROVINCES NE PERMETTENT AUCUNE EXCLUSION NI LIMITATION QUANT AUX DOMMAGES CONSÉCUTIFS OU INDIRECTS, NI AUCUNE LIMITE SUR LA DURÉE D'UNE GARANTIE IMPLICITE, DE SORTE QUE LES LIMITES OU EXCLUSIONS MENTIONNÉES PLUS HAUT PEUVENT NE PAS S'APPLIQUER DANS VOTRE CAS.

La présente garantie confère des droits juridiques précis et il est possible que vous jouissiez d'autres droits, selon votre province de résidence.

IV. RÉPARATION DANS LE CADRE DE LA GARANTIE

Pour que la réparation soit couverte par la garantie, vous devez fournir une preuve d'achat (portant la date d'achat et le numéro de série du produit). De plus, vous devez livrer ou expédier le produit, en payant d'avance les frais de transport et d'assurance, à un centre de service homologué. Les réparations sous garantie seront effectuées par Motorola Solutions à l'un de ses centres de service autorisés. Dans certains cas, il est plus facile de recevoir les services de garantie en s'adressant d'abord à l'entreprise qui vous a vendu le produit (par exemple, le détaillant ou votre fournisseur de services de télécommunication).

V. CE QUI N'EST PAS COUVERT PAR CETTE GARANTIE

1. Les défectuosités et dommages résultant de l'utilisation du produit autrement que dans des conditions normales et habituelles.
2. Les défectuosités et dommages résultant d'une mauvaise utilisation, d'un accident, de la négligence ou de l'exposition à des liquides.
3. Les défectuosités et dommages résultant de méthodes d'essai, de fonctionnement, d'entretien, d'installation, de modification ou de réglage non adéquates.
4. Les bris et dommages des antennes, sauf si cela est causé directement par un défaut de fabrication ou de main-d'œuvre.
5. Un produit soumis à des modifications, à des réparations ou à un démontage non autorisés (y compris, sans s'y limiter, l'ajout au produit d'un équipement quelconque non fourni par Motorola Solutions) et qui ont un effet négatif sur le rendement du produit ou qui nuisent à l'inspection ou à l'essai normal sous garantie du produit par Motorola Solutions en cas de réclamation.
6. Tout produit dont le numéro de série a été supprimé ou rendu illisible.
7. Batteries rechargeables si une protection étanche du boîtier protégeant les cellules de la batterie a été rompue ou présente des signes d'altération.
8. Batteries rechargeables si le dommage ou la défectuosité sont provoqués par la charge ou l'utilisation de la batterie dans un équipement ou avec un service autre que ceux qui sont spécifiés pour le produit.
9. Frais de transport vers l'atelier de réparation.
10. Tout produit qui, à cause de modifications illégales ou interdites apportées au logiciel ou au micrologiciel du produit, ne fonctionne pas conformément aux spécifications énoncées par Motorola Solutions ou

sur l'étiquette de conformité de la FCC en vigueur pour le produit lorsque le produit a été initialement distribué par Motorola Solutions.

11. Les égratignures et autres dommages superficiels ne nuisant pas au fonctionnement du produit.
12. L'usure et le vieillissement normaux et habituels.

VI. DISPOSITIONS RELATIVES AUX BREVETS ET AUX LOGICIELS

Motorola Solutions défendra à ses frais toute poursuite menée en justice contre l'acheteur dans la mesure où la poursuite revendique que le produit ou certaines de ses pièces enfreignent un brevet des États-Unis, et Motorola Solutions paiera les frais et dommages finalement accordés au détriment de l'acheteur dans toute poursuite judiciaire attribuable à une quelconque revendication de cette nature, une telle défense et un tel paiement étant soumis aux conditions suivantes :

1. Motorola Solutions doit être rapidement notifiée, par écrit, d'une telle réclamation par l'acheteur;
2. Motorola Solutions maîtrisera entièrement la défense de l'action juridique et toutes les négociations d'accord ou de compromis;
3. Si le produit ou les pièces font ou, de l'avis de Motorola Solutions, peuvent faire l'objet d'une poursuite pour contrefaçon d'un brevet américain ou canadien, l'acheteur accordera le droit à Motorola Solutions, à la discrétion et aux frais de cette dernière, soit de procurer à l'acheteur le droit de continuer d'utiliser le produit ou les pièces, soit de remplacer ou de modifier ces derniers de manière à ce qu'ils n'enfreignent plus le brevet, soit d'accorder à l'acheteur un crédit équivalent à la valeur dépréciée du produit ou des pièces et d'accepter de reprendre ceux-ci. La dépréciation représentera un montant égal pour chaque année de durée de vie utile du produit ou des pièces, comme le détermine Motorola Solutions.

Motorola Solutions se dégage de toute responsabilité à l'égard de toute poursuite pour contrefaçon de brevet fondée sur une adaptation du produit ou des pièces mentionnées dans la présente à un logiciel, un appareil ou un équipement non fourni par Motorola Solutions. Motorola Solutions se dégage également de toute responsabilité à l'égard de tout équipement ou logiciel qui n'est pas fourni par Motorola Solutions et qui est rattaché au produit ou utilisé conjointement avec ce dernier. Ce qui précède énonce l'entière responsabilité de Motorola Solutions pour la contrefaçon de brevets relative au produit ou à toute pièce de ce dernier.

Les lois au Canada, aux États-Unis et dans d'autres pays protègent au nom de Motorola Solutions certains droits exclusifs visant les logiciels, comme ceux de reproduire des copies et de distribuer des copies desdits logiciels Motorola Solutions. Les logiciels Motorola Solutions ne peuvent être utilisés qu'avec le produit à l'intérieur duquel ils étaient installés à l'origine. Il est interdit de remplacer, de copier, de distribuer, de modifier d'une quelconque façon et d'utiliser le logiciel à l'intérieur du produit en vue de fabriquer un quelconque produit dérivé. Aucune autre utilisation, y compris, sans s'y limiter, l'altération, la modification, la reproduction, la distribution ou l'ingénierie à rebours, d'un quelconque logiciel Motorola Solutions n'est permise. Aucune licence n'est accordée pour inférence, estoppel ou autre en vertu des droits de brevets ou des droits d'auteur de Motorola Solutions ou de tiers.

VII. LOI APPLICABLE

Cette garantie est régie par les lois de l'État de l'Illinois, É.-U.

Chapitre 1

À lire en premier

Ce guide d'utilisation décrit le fonctionnement de base des modèles de radio offerts dans votre région.

Notations utilisées dans le manuel

En parcourant le texte de ce document, vous remarquerez l'utilisation des mots **Avertissement**, **Attention** et **Remarque**. Ces notations servent à mettre l'accent sur les dangers potentiels et à encourager les utilisateurs à prendre des précautions.

AVERTISSEMENT :
Une procédure, une pratique ou une condition de fonctionnement, etc., qui pourrait causer des blessures ou entraîner la mort si elle n'est pas respectée.

ATTENTION :
Une procédure, une pratique ou une condition de fonctionnement, etc., qui pourrait causer des dommages à l'équipement si elle n'est pas respectée.

REMARQUE :
Une procédure, une pratique ou une condition de fonctionnement, etc., qui doit absolument être soulignée.

Notations spéciales

Les notations spéciales suivantes sont utilisées tout au long du texte pour mettre en évidence certains renseignements ou éléments :

Tableau 1 : Notations spéciales

EXEMPLE	Description
Touche **Menu** ou bouton **PTT**	Les mots en gras indiquent le nom d'une touche, d'un bouton ou d'un élément de menu.
La radio affiche `Bluetooth activé`.	Les mots en police de machine à écrire indiquent les chaînes MMI ou les messages affichés sur la radio.
`<ID désiré>`	Le texte en Courier, en gras et en italique qui apparaît entre chevrons, indique les données saisies par l'utilisateur.
Configuration→Tonalité→Toutes les tonalités	Les mots en gras séparés par une flèche indiquent la structure de navigation dans les éléments du menu.

Disponibilité des fonctions et des services

REMARQUE :
Il se pourrait que votre radio ne dispose pas de toutes les fonctionnalités figurant dans le présent manuel. Certaines fonctionnalités peuvent varier selon les régions géographiques. Votre détaillant ou votre administrateur de système peut également personnaliser votre radio en fonction de vos besoins particuliers. Pour obtenir plus de renseignements à ce sujet, communiquez avec votre détaillant ou avec votre administrateur.

Adressez-vous à votre détaillant ou à votre administrateur de système pour obtenir les renseignements suivants :

- Quelles sont les fonctions de chaque bouton?
- Quels accessoires facultatifs pourraient vous être utiles?
- Quelles sont les pratiques exemplaires d'utilisation de la radio pour assurer une communication efficace?
- Quelles techniques d'entretien peuvent prolonger la durée de vie de la radio?

1.1 Version du logiciel

Toutes les fonctions décrites dans les sections suivantes sont prises en charge par les versions logicielles :

TLK200_BASE_ENG_R01.00.00_AP_R02.00.02 ou une version ultérieure.

Pour obtenir plus de renseignements à ce sujet, communiquez avec votre détaillant ou avec votre administrateur.

Chapitre 2

Entretien de la radio

Cette section décrit les précautions de base à respecter lors de la manipulation de la radio.

Tableau 2 : Spécification IP

Spécification IP	Description
IP67	Permet à votre radio de résister à des conditions ambiantes difficiles comme l'immersion dans l'eau entre 15 cm et 1 m pendant 30 minutes ou la résistance aux poussières pendant 2 à 8 heures.

- Si la radio a été submergée, secouez-la afin d'évacuer l'eau susceptible d'être emprisonnée dans la grille du haut-parleur et dans le port du microphone. L'eau emprisonnée pourrait nuire à la qualité audio.
- N'enfoncez rien dans l'ouverture située sur le boîtier arrière de la radio, au-dessus du compartiment de la batterie. Cette ouverture permet d'équilibrer la pression dans la radio. Le fait d'enfoncer un objet dans cette ouverture risque de provoquer des infiltrations d'eau dans la radio, qui ne serait alors plus submersible.
- N'obstruez jamais ou ne couvrez jamais cette ouverture, même avec une étiquette.
- Assurez-vous qu'aucune substance huileuse n'entre en contact avec cette ouverture.
- La radio, dont l'antenne est correctement rattachée, est conçue pour être submersible à une profondeur maximale d'un mètre (3,28 pieds), pendant une durée maximale de 30 minutes. Une utilisation excessive, supérieure à la limite maximale, ou sans antenne, pourrait endommager la radio.
- Lorsque vous nettoyez la radio, n'utilisez pas de jet à haute pression, car la pression de l'eau serait alors supérieure à la pression correspondant à une profondeur de 1 m et l'eau risquerait de s'infiltrer dans la radio.

2.1 Nettoyage et désinfection de la radio

REMARQUE :
Assurez-vous que le couvercle de la batterie et le cache anti-poussière sont correctement fixés à la radio lors du nettoyage et de la désinfection.

Nettoyage de votre radio

Préalables :
Assurez-vous que vous disposez des éléments suivants :

- Gants ou autres équipements de protection individuelle, le cas échéant
- Détergent
- Eau
- Torchons
- Brosse rigide, non métallique et à poils courts
- Chiffons doux, absorbants et non pelucheux

Procédure :

1. Mélangez une solution composée de 0,5 % de détergent et d'eau.
2. Appliquez la solution de détergent et d'eau avec un torchon, essuyez et nettoyez votre radio.
3. À l'aide d'une brosse rigide, non métallique et à poils courts, retirez toute saleté de votre radio.
4. À l'aide d'un chiffon doux, absorbant et non pelucheux, essuyez la solution et séchez votre radio.
5. Assurez-vous qu'il ne reste aucune solution dans ou à proximité des connecteurs, rainures ou fentes.

Désinfection de la radio

Préalables :
Assurez-vous que vous disposez des éléments suivants :

- Gants ou autres équipements de protection individuelle, le cas échéant
- Alcool isopropylique en vente libre (alcool dénaturé) avec une concentration d'alcool d'au moins 70 %
- Torchons
- Chiffons doux, absorbants et non pelucheux

Procédure :

Appliquez de l'alcool dénaturé sur un torchon et essuyez votre radio.

REMARQUE :
N'appliquez jamais d'alcool directement sur votre radio.

Les effets de certains produits chimiques et de leurs vapeurs peuvent être néfastes sur les plastiques et revêtements métalliques.

N'utilisez pas de javel, solvants ou vaporisateurs nettoyants pour laver ou désinfecter votre radio.

Pour plus d'informations sur les recommandations de nettoyage et de désinfection, reportez-vous à https://youtu.be/cYjxoUNCXZo.

2.2
Nettoyage du port USB-C

Procédure :

1. Débranchez l'adaptateur mural ou le câble de la source d'alimentation et débranchez la prise USB-C de votre radio.
2. Nettoyez la surface externe du port USB-C avec un chiffon en papier ou un chiffon propre.
3. Inspectez l'intérieur du port USB-C, de préférence à l'aide d'une loupe, pour vérifier la présence de tout corps étranger.
4. Pour éliminer la poussière et les particules à l'intérieur du port USB-C, utilisez un ventilateur d'objectif.
5. Vérifiez de nouveau le port USB-C pour vous assurer que les corps étrangers sont retirés.
6. Si des matières étrangères restent, répétez les étapes étape 4 et étape 5.
7. Laissez la radio sécher à l'air libre.

Chapitre 3

Présentation de la radio

Ce chapitre décrit les boutons de votre radio et les fonctions par défaut. Utilisez ces renseignements pour identifier chaque commande et comprendre le fonctionnement de base de votre radio.



Tableau 3 : Présentation de la radio

Étiquette	Nom	Description
1	Bouton de défilement de groupe	Appuyer : fait défiler l'écran jusqu'au prochain groupe de la liste. Appuyer et maintenir : permet un défilement rapide si la liste contient plus de 10 groupes.
2	Bouton d'urgence	active ou désactive les opérations d'urgence.
3	Bouton Alimentation/Accueil	Appuyer : permet de revenir à l'écran d'accueil à partir du mode menu. Appuyer et maintenir : pour allumer et éteindre votre radio.
4	Touche Presser pour Parler (PTT)	Maintenez le bouton enfoncé pour exécuter des commandes vocales.

Étiquette	Nom	Description
5	Touche programmable à 3 points	Appuyer : accès au mode Menu. **REMARQUE :** Il s'agit du paramètre par défaut de votre radio. Vous pouvez programmer la touche programmable à 3 points pour accéder à la fonction programmable. Appuyer et maintenir : accès à la fonction programmable.
6	Boutons de réglage du volume (haut/bas)	Augmente et diminue le volume.
7	Contacts de charge	Recharge la batterie de la radio à l'aide de chargeurs ou de socles compatibles.
8	Affichage à cristaux liquides (ACL)	La résolution de l'écran 132 x 48 affiche des informations visuelles sur les nombreuses fonctionnalités de la radio.
9	Microphone	Le microphone capte le son transmis chaque fois que le PTT ou d'autres opérations vocales sont activés.
10	Haut-parleur	Émet toutes les tonalités et tous les sons générés par la radio.
11	Voyant d'indication d'état	Indique l'état de fonctionnement de votre radio en utilisant des diodes électroluminescentes (DEL) rouges, vertes et orange.
12	Port pour accessoires audio	Transmet un signal audio analogique à un écouteur.
13	Port USB-C	Prend en charge le transfert de données à haute vitesse, la distribution d'alimentation et la sortie multimédia.
14	Étiquette latérale	Indique la disponibilité de la communication en champ proche (NFC).

3.1
Bouton programmable

Le portail de configuration vous permet de programmer le bouton programmable à 3 points pour accéder rapidement aux fonctions radio suivantes.

Maintenez le bouton programmable à 3 points enfoncé pour lancer les fonctions radio qui vous ont été attribuées.

REMARQUE :
Toutes les fonctions programmables de la radio ne sont pas répertoriées dans la liste suivante. Consultez le portail de configuration pour plus d'informations.

Pour obtenir plus de renseignements à ce sujet, communiquez avec votre détaillant.

Tableau 4 : Fonctions de radio attribuables

Fonctions	Description
Toutes les tonalités d'alerte	Permet d'activer et de désactiver toutes les tonalités d'alerte.

Fonctions	Description
Bluetooth	Permet d'activer et de désactiver Bluetooth.
Cellulaire	Permet d'activer et de désactiver le cellulaire.
Liste de contacts	Permet d'accéder à la liste de contacts.
Ne pas déranger (NPD)	Permet d'activer ou de désactiver le mode NPD.
Verrouillage du clavier	Permet de basculer entre le verrouillage et le déverrouillage.
Emplacement	Permet d'activer et de désactiver la localisation.
Menu	Permet d'accéder aux fonctionnalités du menu.
Activer ou désactiver le mode sourdine	Permet d'activer et de désactiver le mode sourdine.
Balayer	Permet d'activer et de désactiver le balayage.
Annonces vocales	Permet d'activer ou de désactiver les annonces vocales.
Message vocal	Permet de lancer un message vocal.
Wi-Fi	Permet d'activer et de désactiver le Wi-Fi.

Chapitre 4

Pour commencer

Cette section vous aide à vous familiariser avec le fonctionnement de base de la radio.

4.1 Insertion d'une carte SIM

Préalables :
Éteignez votre radio.

REMARQUE :
Pour les modèles de radio SIM intégrés, ne retirez pas l'étiquette de la radio. Le retrait de l'étiquette annule la garantie et contrevient à l'approbation liée au pays.

Procédure :

1. Retirez la batterie.
2. Soulevez le couvercle du port de carte SIM.
3. Alignez d'abord les contacts vers le bas, puis faites glisser la carte SIM dans la fente.

4.2 Installation de la batterie

Procédure :

1. Alignez les contacts de la batterie avec ceux du compartiment de la batterie.
   a. Insérez le côté contact de la batterie en premier.
   b. Poussez délicatement la batterie dans son logement.
2. Fixez le couvercle de la batterie en l'alignant dans son logement et appuyez dessus jusqu'à ce qu'il se mette en place.
3. Faites glisser le loquet de la batterie en position verrouillée.

4.3 Charge de la batterie

Votre radio est alimentée par une batterie au lithium-ion.

Préalables :
Il est recommandé d'éteindre la radio pendant la charge.

Procédure :

- Pour éviter de l'endommager et respecter les conditions de garantie, chargez la batterie à l'aide d'un chargeur Motorola Solutions.
- Chargez toute batterie neuve de 4 à 5 heures avant sa première utilisation afin d'assurer un rendement optimal.

Les batteries se chargent au mieux à température ambiante.

REMARQUE :

- Nous vous recommandons d'utiliser des chargeurs Motorola Solutions pour charger votre radio.
- Tous les chargeurs Motorola Solutions ne chargent que les batteries approuvées par Motorola Solutions.
- La radio affiche une alerte en cas d'erreur de chargement ou d'utilisation d'une batterie non valide. Consultez État de charge critique à la page 27.

AVERTISSEMENT :
Tout chargeur tiers pourrait être incompatible et provoquer un comportement indésirable.

4.4
Installation ou retrait de l'antenne

Installation de l'antenne

Procédure :

1. Placez l'antenne dans son orifice.
2. Tournez l'antenne dans le sens horaire.

   ATTENTION :
   Pour éviter tout dommage, utilisez uniquement l'antenne autorisée avec votre appareil de la série TLK 200.

Retrait de l'antenne

Procédure :

1. Tournez l'antenne dans le sens antihoraire.
2. Retirez l'antenne de son orifice.

4.5
Mise en marche et arrêt de la radio

Procédure :

Maintenez le bouton d'**alimentation** enfoncé.

Résultat :
Si la radio s'allume, elle affiche les indications suivantes :

- Le voyant à DEL s'allume en vert.
- L'écran d'accueil apparaît.

Si la radio s'éteint, elle affiche les indications suivantes :

- Le voyant clignote en rouge.
- Une tonalité se fait entendre.
- L'écran affiche `Mise hors tension`

4.6
Réglage du volume

Procédure :

Effectuez l'une des actions suivantes :

- Pour augmenter le volume, appuyez sur le bouton **Volume haut**.
- Pour réduire le volume, appuyez sur le bouton **Volume bas**.

REMARQUE :

- Si vous maintenez le bouton Volume haut ou Volume bas enfoncé, la radio ajuste continuellement le volume du haut-parleur jusqu'à ce qu'il atteigne le niveau maximal ou minimal.
- Si vous connectez la radio à un accessoire Bluetooth, vous ne pouvez pas mettre la radio en sourdine. Le niveau de volume le plus bas disponible est soit le niveau un, soit le niveau minimal défini dans le portail de configuration.

4.6.1
Avertissement de sécurité audio pour accessoires à très haut volume

Votre radio prend en charge un accessoire d'écouteur à très haut volume qui permet des niveaux de volume supérieurs au seuil de sécurité standard.

La fonction d'avertissement de sécurité audio pour accessoires à très haut volume fournit un message d'avertissement pour vous informer du danger potentiel avant de vous permettre d'augmenter le volume. Vous pouvez décider de ne pas tenir compte du message d'avertissement et d'augmenter le volume.

La radio n'active le message d'avertissement de sécurité audio que si :

- La fonction **très haut volume** est activée dans le portail de configuration.
- Vous connectez l'accessoire d'écouteur très puissant à la radio.

Si la fonction **très haut volume** est désactivée dans le portail de configuration, vous ne pouvez augmenter le volume que jusqu'au niveau 14.

Les réglages de volume entre les niveaux 0 et 14 suivent les règles de fonctionnement normal.

Si vous tentez d'augmenter le volume au niveau 15, la radio vous envoie un message d'avertissement.

```
Limite de sécurité!
Maintenir le bouton + du volume pour augmenter
```

4.7
Activation du point d'accès Wi-Fi préconfiguré

Cette fonction fournit une connexion Wi-Fi temporaire permettant à la radio de télécharger les configurations à partir du portail. Au lieu de la configuration manuelle par l'intermédiaire du serveur Web en mode maintenance, vous pouvez utiliser le point d'accès Wi-Fi préconfiguré pour la connexion Wi-Fi initiale.

Préalables :

Assurez-vous que votre connexion Wi-Fi est activée, que votre radio est en mode utilisateur et qu'elle n'est pas connectée à Internet.

REMARQUE :
Voici les paramètres PWAP pris en charge par la radio.

SSID	Mot de passe
WaveRadio	Gestion radio

Procédure :

Lors de la connexion au point d'accès Wi-Fi préconfiguré, effectuez l'une des actions suivantes :

Options	Actions
Mode radio désactivée	Appuyez simultanément sur le bouton **Alimentation**, le bouton **Programmable à 3 points** et le bouton **Volume haut** jusqu'à ce que la radio s'allume.
Mode radio activée	Appuyez simultanément sur les boutons **Programmables à 3 points** et sur le bouton **Volume haut**.

Si la radio se connecte au point d'accès Wi-Fi préconfiguré avec succès, elle affiche les indications suivantes :

- Une annonce vocale retentit.
- L'écran affiche `PWAP` pendant deux secondes.

Résultat :

La radio télécharge les paramètres Wi-Fi configurés depuis le serveur et écrase les paramètres Wi-Fi préconfigurés.

REMARQUE :
Les paramètres Wi-Fi préconfigurés sont effacés lorsque la radio est redémarrée ou lorsque la connexion Wi-Fi est désactivée.

Si la radio se connecte au point d'accès Wi-Fi préconfiguré avec succès, elle affiche un avis d'échec.

Chapitre 5

Présentation de l'écran d'accueil

Fournit une présentation de l'écran d'accueil de votre radio, y compris la barre d'état, l'affichage alphanumérique et la barre de date et d'heure.



Tableau 5 : Présentation de l'écran d'accueil

Étiquette	Nom	Description
1	Barre d'état	Les icônes qui s'affichent dans la barre d'état indiquent l'état de votre radio et fournissent des notifications sur les fonctions.
2	Affichage alphanumérique[1]	Affiche l'index des canaux, la chaîne d'alias de groupe, les états ADF et les états d'appel. Prend en charge les modèles d'écran suivants : • Statique • Défilement **REMARQUE :** Si le texte affiché est trop long pour s'afficher à l'écran, votre radio affiche le texte statique pendant 2 secondes avant de le faire défiler. • Autre
3	Barre de date et d'heure	Affiche les informations sur la date et l'heure actuelles.

5.1 Indicateurs d'état

Les indicateurs d'état donnent des explications concernant les icônes, les informations sur la capacité de la batterie et les voyants DEL utilisés dans votre radio.

[1] Ce produit est équipé de la police RICOH Bitmap produite et vendue par RICOH Industrial Solutions Inc.

5.1.1

Icônes d'état

Ces icônes s'affichent dans la barre d'état pour fournir des informations ou un état spécifiques à la radio.

Icône	Nom	Description
	Puissance du réseau cellulaire	Votre radio est connectée à un réseau cellulaire. Le nombre de barres représente l'intensité du signal du réseau cellulaire.
	Erreur de connexion au réseau cellulaire	Une erreur s'est produite lors de la connexion au réseau cellulaire.
	Réseau cellulaire non connecté	Votre radio est connectée à un réseau cellulaire. Le nombre de barres représente l'intensité du signal du réseau cellulaire.
	Puissance du réseau d'itinérance	Votre radio est connectée à un réseau d'itinérance. Le nombre de barres représente l'intensité du signal du réseau cellulaire.
	Erreur de connexion au réseau d'itinérance	Une erreur s'est produite lors de la connexion au réseau d'itinérance.
	Réseau d'itinérance non connecté	Votre radio n'est pas connectée à un réseau d'itinérance.
	État de la carte SIM	Aucune carte SIM n'est insérée ou détectée. La carte SIM n'est pas valide ou présente une erreur.
	Puissance du réseau Wi-Fi	Votre radio est connectée à un réseau Wi-Fi. Le nombre de barres représente la force du signal du réseau Wi-Fi.
	Erreur de connexion au réseau Wi-Fi	Une erreur s'est produite lors de la connexion au réseau Wi-Fi.
	Réseau Wi-Fi non connecté	Votre radio n'est pas connectée à un réseau Wi-Fi.

Icône	Nom	Description
	Urgence	Votre radio est en mode d'urgence.
	Alerte personnelle instantanée (IPA)	Votre radio reçoit une alerte personnelle instantanée (IPA).
	Ne pas déranger (NPD)	Votre radio est définie sur l'état Ne pas déranger (NPD).
	Groupe basé sur une zone	La fonction Groupe basé sur une zone est activée.
	Balayer	Le mode Balayage est activé.
	Sourdine	Le mode Muet est activé et le haut-parleur est coupé.
 	Bluetooth	La fonction Bluetooth est activée. Un point apparaît en regard de l'icône Bluetooth lorsqu'un appareil Bluetooth distant est connecté.
	Emplacement	L'emplacement est activé et le signal est disponible.
 	État du logiciel	Un logiciel est disponible lorsque l'écran affiche une icône de coche. Votre radio télécharge le logiciel lorsque l'écran affiche une icône de flèche vers le bas.
 	État du journal de diagnostic	Les journaux sont disponibles lorsque l'écran affiche une icône de coche. Votre radio est en train de télécharger des journaux lorsque l'écran affiche une flèche vers le haut.
	Transmission vocale (VOX)	La fonction de transmission vocale (VOX) est activée.
	Travailleur seul	La fonction Travailleur seul est désactivée.
	Alerte de chute	La fonction Alerte de chute est activée.
   	État de la batterie	Le nombre de barres affiché indique le niveau de charge restant de la batterie.
	Charge de la batterie	La batterie se charge lorsque l'icône d'éclair s'affiche.
 	Boîte de réception et message vocal	Affiche les alertes et la boîte de réception des messages vocaux et des alertes personnelles.
	Verrouillage du clavier	Verrouillez le sélecteur de canal et restreignez les fonctions des boutons d'alimentation et latéraux.

5.1.2
Capacité de la batterie

Le tableau suivant indique la capacité de la batterie de votre radio pendant le processus de charge. Le voyant DEL s'allume uniquement si la radio se charge.

Tableau 6 : Capacité de la batterie

Icône	Voyant DEL	Annonce vocale	Description
	Vert fixe	«La batterie est en charge. La batterie est à 100 %.»	Batterie chargée 100 %
	Vert fixe	«La batterie est en charge. La batterie est à 98 %.»	Niveau de charge élevé 98 à 99 %
	Rouge fixe	«La batterie est en charge. La batterie est à 78 %.»	Niveau de charge élevé 78 à 97 %
	Rouge fixe	«La batterie est en charge. La batterie est à 54 %.»	Niveau de charge moyen 54 à 77 %
	Rouge fixe	«La batterie est en charge. La batterie est à 30 %.»	Batterie faible 30 à 53 %
	Rouge clignotant rapidement en continu	S.O.	Erreur de charge

5.1.3
État de charge critique

Tableau 7 : État de charge critique

Icône	Voyant DEL	Annonce vocale	Description
	Rouge clignotant	«La batterie est à *<pourcentage>* %, veuillez la charger.»	Indique que la batterie de la radio est faible.
	Rouge clignotant	«La batterie est à *<pourcentage>* %, veuillez la charger.»	Indique que la batterie de la radio est très faible.

5.1.4
Voyants à DEL

Les voyants à DEL indiquent l'état opérationnel de votre radio.

Tableau 8 : Indications du voyant DEL

Indication	État
Rouge fixe	• La batterie de la radio se recharge. • La radio reçoit deux secondes d'avertissement sonore de sécurité.
Rouge clignotant lentement	• Le compte utilisateur est désactivé. • La radio est hors de portée.
Rouge clignotant à rythme moyen	• La radio est en mode Alerte de chute. • La radio reçoit une alerte de Travailleur seul.
Rouge clignotant rapidement	• La radio indique une erreur de charge de la batterie. • La radio ne s'allume pas.
Rouge clignotant rapidement pendant un instant	• La radio clignote 10 fois lorsque la batterie est faible ou très faible. • La radio clignote quatre fois si elle détecte une erreur d'appel ou un code d'erreur.
Orange fixe	• Votre radio transmet un appel d'urgence. • La radio passe en mode d'urgence.
Orange à clignotement lent	La radio effectue un balayage prioritaire.
Orange clignotant à rythme moyen	• La radio reçoit une alerte personnelle instantanée (IPA). • La radio reçoit un nouveau message vocal.
Orange clignotant rapidement	• Votre radio reçoit un appel d'urgence. • Votre radio reçoit une alerte d'urgence. • La radio entre dans le délai d'appel d'urgence.
Vert fixe	• La radio s'allume. • La radio transmet une voix Presser pour parler (PTT). • Votre radio transmet un appel de diffusion. • La radio entre en mode Écoute ambiante. • La batterie de la radio se recharge complètement.
Vert clignotant lentement	La radio entre un groupe de zone.
Vert clignotant rapide	• La radio reçoit un appel. • La radio entre dans le délai d'appel. • Votre radio reçoit un appel de diffusion.
Clignotant alterné vert et orange	La radio entre en mode Ne pas déranger.

Chapitre 6

Menu

Le menu vous permet d'accéder à une liste des fonctions activées sur votre radio.

Tableau 9 : Liste des fonctions

Fonction	Description
Liste des alertes d'urgence	Prend en charge la vérification, l'effacement et la réponse aux alertes d'urgence reçues. **REMARQUE :** Ce menu est dynamique et ne s'affiche pas toujours à l'écran.
Bte récept	Permet d'accéder à la liste de messages vocaux et à la liste d'alertes personnelles instantanées. **REMARQUE :** Ce menu est dynamique et ne s'affiche pas toujours à l'écran.
Code d'erreur/de service	Permet d'accéder à la liste des codes d'erreur. **REMARQUE :** Ce menu est dynamique et ne s'affiche pas toujours à l'écran.
Liste des canaux	Permet d'accéder à la liste des canaux.
Liste des contacts	Vous permet d'accéder à vos contacts.
Régl appel	• Permet de passer du mode Disponible au mode Ne pas déranger de votre radio. • Permet d'activer ou de désactiver la fonction de balayage. **REMARQUE :** Lorsque la fonction Ne pas déranger est activée, vous ne pouvez pas recevoir d'appel de groupe, d'appel de groupe rapide ou d'appel privé.
Connectiv	• Permet d'activer et de désactiver les modems Wi-Fi ou cellulaire. • Permet d'accéder au menu Bluetooth suivant : ○ État de la connectivité Bluetooth ○ Ouvrir jumeler par Bluetooth ○ Supprimer le jumelage Bluetooth
Sécurité	Permet d'activer et de désactiver les fonctions de sécurité suivantes : • Alerte de chute • Travailleur seul
Réglages	Permet d'accéder aux réglages suivants :

Fonction	Description
	• Luminosité de l'écran • Toutes les tonalités d'alerte • Annonce vocale • Sourdine • Verrouillage du clavier • Localisation (Système mondial de localisation)
Info appar	Permet d'afficher les renseignements suivants sur la radio : • Heure • Nom de la radio • Numéro de série Si votre radio ne contient pas de carte SIM, configurez-la en mode maintenance et définissez manuellement le fuseau horaire dans le mode maintenance du serveur Web 192.168.100.1.

6.1
Accès au menu

Procédure :

1. Pour accéder au menu principal, appuyez sur le bouton **programmable à 3 points**.
2. Effectuez l'une des actions suivantes :

Option	Actions
Navigation dans le menu	Appuyez sur les boutons **Volume haut (+)** ou **Volume bas (-)**. **REMARQUE :** Lors du défilement de la liste du menu, la liste se répète. Une tonalité se fait entendre lorsque la liste se termine et retourne au premier élément.
Accéder à un sous-menu	a. Naviguez jusqu'à l'élément de menu requis. b. Appuyez sur le bouton **programmable à 3 points**.
Retour au niveau du menu précédent	a. Naviguez jusqu'à **Retour** à la fin de la liste du sous-menu. b. Appuyez sur le bouton **programmable à 3 points**. **REMARQUE :** Pendant le défilement rapide dans la liste des contacts et des canaux, la radio saute l'option **Retour**. Pour accéder à **Retour**, relâchez le bouton de défilement de groupe immédiatement après le dernier élément de la liste.

Option	Actions
Quitter le menu	Effectuez l'une des actions suivantes : • Appuyez sur la touche **Alimentation/Accueil**. • Attendez 5 secondes pour que le mode menu se termine. **REMARQUE :** Si l'affichage du texte dépasse l'espace affiché à l'écran, le délai d'attente ne démarre qu'après la fin du défilement du texte.

Chapitre 7

Réglage de base de la radio

7.1 Régler la luminosité de l'écran

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Luminosité**.
2. Pour sélectionner le niveau de luminosité voulu, de **0** à **8**, appuyez sur les boutons **Volume haut** ou **Volume bas**.

Résultat :

Si un niveau de luminosité est sélectionné, votre radio affiche les indications suivantes :

- L'écran affiche le niveau de luminosité.
- L'annonce vocale retentit.

REMARQUE :
Le rétroéclairage de la radio s'éteint en mode de veille. Vous pouvez appuyer sur le bouton **Alimentation/Accueil** pour activer le rétroéclairage.

7.2 Réglage de la tonalité d'alerte

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Tonalités d'alerte**.
2. Pour activer ou désactiver les tonalités d'alerte, appuyez sur le bouton **programmable à 3 points**.

Résultat :

Selon votre sélection, votre radio affiche les indications suivantes :

- Si les tonalités d'alerte s'**activent**, l'écran affiche un bref avis positif et l'annonce vocale se fait entendre.
- Si les tonalités d'alerte se **désactivent**, l'écran affiche un bref avis négatif et l'annonce vocale se fait entendre.

7.3 Réglage de l'annonce vocale

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Annonce**.
2. Pour activer ou désactiver l'annonce vocale, appuyez sur le bouton **programmable à 3 points**.

Résultat :

Selon votre sélection, votre radio affiche les indications suivantes :

- Si l'annonce vocale s'**active**, l'écran affiche un bref avis positif et l'annonce vocale se fait entendre.
- Si l'annonce vocale se **désactive**, l'écran affiche un bref avis négatif et l'annonce vocale se fait entendre.

7.4
Mode muet

Le mode muet propose une option permettant de mettre en sourdine tous les indicateurs sonores de votre radio. Si votre radio est connectée à un accessoire Bluetooth, vous ne pouvez pas mettre votre radio en sourdine.

7.4.1
Activation du mode Muet

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Sourdine**.
2. Pour activer le mode sourdine, appuyez sur le bouton **programmable à 3 points**.

Résultat :

Si le mode Muet est activé, votre radio affiche les indications suivantes :

- L'écran affiche un bref avis de réussite.
- L'annonce vocale retentit.
- La radio mémorise le volume précédemment défini.

7.4.2
Désactivation du mode Muet

Procédure :

Effectuez l'une des actions suivantes :

Option	Actions
Par le menu	Effectuez les actions suivantes : a. Dans le menu, sélectionnez **Sourdine**. b. Pour désactiver le mode sourdine, appuyez sur le bouton **programmable à 3 points**.
Grâce aux boutons **Volume haut** ou **Volume bas**	Effectuez l'une des actions suivantes : a. Appuyez sur les boutons **Volume haut** ou **Volume bas**. b. Appuyez de manière prolongée sur les boutons **Volume haut** ou **Volume bas**.

Résultat :

Si le mode Muet est désactivé, votre radio affiche les indications suivantes :

- L'écran affiche un bref avis d'échec.
- L'annonce vocale retentit.
- Le volume de la radio revient au volume précédemment défini.

7.5
Verrouillage du clavier

Le verrouillage du clavier vous permet de verrouiller le **Bouton de défilement de groupe** et limite les fonctions du bouton **Alimentation/Accueil** et du bouton **programmable à 3 points**.

7.5.1
Activation du verrouillage clavier

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Verr clav**.
2. Pour activer le mode verrouillage clavier, appuyez sur le bouton **programmable à 3 points**.

Résultat :
Lorsque vous activez le verrouillage clavier, les activités radio suivantes se produisent :

- L'écran affiche un bref avis positif et une icône de verrouillage clavier.
- Une annonce vocale retentit.
- Le **bouton de défilement de groupe** se verrouille.
- Le bouton **programmable à 3 points** ne fonctionne que si le bouton est programmé pour accéder au menu ou au verrouillage clavier.
- Les boutons **Volume haut** et **Volume bas** fonctionnent normalement.
- Les boutons **PTT** et **Urgence** fonctionnent normalement.

7.5.2
Désactivation du verrouillage clavier

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Verr clav**.
2. Pour désactiver le mode verrouillage clavier, appuyez sur le bouton **programmable à 3 points**.

Résultat :
L'écran affiche un bref avis d'échec.

7.6
Configurer la localisation

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Localisat**.
2. Pour activer ou désactiver la localisation, appuyez sur le bouton **programmable à 3 points**.

Résultat :
Selon votre sélection, votre radio affiche les indications suivantes :

- Si la localisation s'**active**, l'écran affiche un bref avis positif et l'annonce vocale se fait entendre.
- Si la localisation se **désactive**, l'écran affiche un bref avis négatif et l'annonce vocale se fait entendre.

Chapitre 8

Affichage de l'information sur l'appareil

Vous pouvez afficher l'heure, la date, l'ID de la radio et le numéro de série de votre radio

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez l'option **Info appar**, puis appuyez sur le bouton **programmable à 3 points**.
2. Effectuez l'une des actions suivantes :

Option	Actions
Affichage de l'heure et de la date	**a.** Naviguez jusqu'à **Heure et date**. **b.** Appuyez sur le bouton **programmable à 3 points**. Votre radio affiche l'heure et la date locales actuelles. L'annonce vocale est prise en charge. La priorité de synchronisation du temps est la suivante : **a.** Fuseau horaire de l'opérateur à partir du module d'identité de l'abonné (SIM). **b.** La configuration du fuseau horaire en Mode maintenance (MM) et accès Internet requis après le redémarrage pour la synchronisation du temps. **REMARQUE :** L'heure et la date actuelles sont mises à jour par localisation. L'écran affiche l'heure locale si l'heure et la date actuelles sont synchronisées avec succès à partir d'Internet.
Affichage de l'ID de votre radio	**a.** Naviguez jusqu'à **ID de radio**. **b.** Appuyez sur le bouton **programmable à 3 points**. Votre radio affiche l'ID de la radio. Si l'ID de la radio n'est pas enregistré dans le portail de configuration, l'écran de la radio affiche quatre tirets. Si l'ID de la radio dépasse l'espace affiché à l'écran, l'écran se déplace horizontalement après 2 secondes. **REMARQUE :** Vous pouvez configurer le nom de la radio jusqu'à 30 caractères dans le portail de configuration.
Affichage du numéro de série	**a.** Accédez au **Numéro de série**. **b.** Appuyez sur le bouton **programmable à 3 points**. Votre radio affiche le numéro de série.

Chapitre 9

Connectivité

Vous pouvez connecter votre appareil à d'autres appareils, accessoires ou réseaux par différents types de connectivité.

9.1 Activation/désactivation du mode cellulaire

Activation du mode cellulaire

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Connectiv**→**Cellulaire**.
2. Pour activer le mode Cellulaire, appuyez sur le bouton **programmable à 3 points**.

Résultat :

Si le mode Cellulaire est activé, votre radio affiche les indications suivantes :

- L'écran affiche **Cellulaire – ACTIVÉ**.
- L'annonce vocale retentit.

Une fois la radio connectée au réseau, votre radio affiche les indications suivantes :

- La barre d'état d'accueil affiche une icône Aucune connexion (icône de croix).
- L'écran affiche un message d'état de connexion au réseau pendant 2 secondes, puis le texte défile une fois.

Si la connexion échoue ou si le réseau est en panne, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité d'échec retentit.
- Le voyant DEL rouge clignote continuellement.
- L'écran affiche un message Aucune connexion et une icône Aucune connexion.
- L'annonce vocale retentit.

Lorsque la connexion s'effectue avec succès, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité de réussite retentit.
- L'écran affiche le groupe actuel.
- L'annonce vocale retentit pour le groupe de discussion actuel.

REMARQUE :

Si vous vous abonnez aux données en itinérance, votre radio passe automatiquement à un réseau en itinérance au besoin.

La barre d'état d'accueil affiche une icône d'itinérance, mais il n'y a pas de tonalité ou de voyant DEL.

Lorsque votre radio revient au réseau régulier, la barre d'état d'accueil affiche l'icône cellulaire habituelle.

Désactivation du mode cellulaire

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Connectiv**→**Cellulaire**.
2. Pour désactiver le mode Cellulaire, appuyez sur le bouton **programmable à 3 points**.

Résultat :

Si le mode Cellulaire est désactivé, votre radio affiche les indications suivantes :

- L'écran affiche **Cellulaire – DÉSACTIVÉ**.
- La barre d'état d'accueil n'affiche pas l'icône de Cellulaire.
- L'annonce vocale retentit.

9.2

Activer et désactiver le Wi-Fi

REMARQUE :
Configurez votre système Wi-Fi conformément aux dernières recommandations de sécurité de l'industrie ou utilisez le Wi-Fi d'entreprise.

Activer le Wi-Fi

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Connectiv**→**Wi-Fi**.
2. Pour activer le Wi-Fi, appuyez sur le bouton **programmable à 3 points**.

Résultat :

Si le Wi-Fi est activé, votre radio affiche les indications suivantes :

- L'écran affiche **Wi-Fi – ACTIVÉ**.
- L'annonce vocale retentit.

Une fois la radio connectée au réseau, votre radio affiche les indications suivantes :

- La barre d'état d'accueil affiche une icône Aucune connexion (icône de croix).
- L'écran affiche un message d'état de connexion au réseau pendant 2 secondes, puis le texte défile une fois.

Si la connexion échoue ou si le réseau est en panne, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité d'échec retentit.
- Le voyant DEL rouge clignote continuellement.
- L'écran affiche un message Aucune connexion et une icône Aucune connexion.
- L'annonce vocale retentit.

Lorsque la connexion s'effectue avec succès, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité de réussite retentit.
- L'écran affiche le groupe actuel.

- L'annonce vocale retentit pour le groupe de discussion actuel.

REMARQUE :
Si un réseau enregistré présente un problème de connexion, comme un mot de passe incorrect, la barre d'état d'accueil affiche une icône d'erreur de connexion (icône de point d'exclamation).

Votre radio continue de tenter de se connecter à d'autres réseaux enregistrés.

L'icône d'erreur de connexion reste affichée jusqu'à ce que le problème soit résolu ou que le réseau soit supprimé.

Désactiver le Wi-Fi

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Connectiv**→**Wi-Fi**.
2. Pour désactiver le Wi-Fi, appuyez sur le bouton **programmable à 3 points**.

Résultat :
Si le Wi-Fi est désactivé, votre radio affiche les indications suivantes :

- L'écran affiche **Wi-Fi – DÉSACTIVÉ**.
- La barre d'état d'accueil n'affiche pas l'icône de Wi-Fi.
- L'annonce vocale retentit.

9.3 Bluetooth

Cette fonctionnalité vous permet d'utiliser votre radio avec un accessoire compatible Bluetooth par l'intermédiaire d'une connexion Bluetooth. Votre radio prend en charge les accessoires Bluetooth de Motorola Solutions.

La connectivité Bluetooth fonctionne dans un rayon de 10 m (32 pi) entre deux appareils en ligne directe. C'est-à-dire un chemin sans obstruction entre votre radio et votre accessoire Bluetooth. Pour obtenir un haut degré de fiabilité, Motorola Solutions recommande de ne pas séparer la radio et l'accessoire.

À la périphérie de la zone de couverture, la qualité de la réception diminue, et la voix et la tonalité peuvent devenir brouillées ou saccadées. Pour corriger ce problème, il suffit de rapprocher votre radio et l'accessoire Bluetooth (à moins de 10 m l'un de l'autre) afin de rétablir la réception. La fonction Bluetooth de votre radio a une puissance maximale de 2,5 mW (4 dBm) dans un rayon de 10 m.

Votre radio peut prendre en charge jusqu'à trois connexions Bluetooth simultanées avec des accessoires compatibles Bluetooth de différents types. Par exemple, un scanneur, un appareil capteur et un appareil PTT seulement (POD). Les connexions avec plusieurs accessoires Bluetooth de même type ne sont pas prises en charge.

Reportez-vous au manuel d'utilisation de votre accessoire Bluetooth pour plus de détails sur l'ensemble des possibilités de votre accessoire compatible Bluetooth.

REMARQUE :

- Utilisez les derniers accessoires Bluetooth (v5.0 et plus) pour une meilleure sécurité de connexion. Veuillez noter que même si la version Bluetooth de la série TLK 200 est la v4.2, les derniers accessoires Bluetooth (v5.0 et versions ultérieures) sont entièrement rétrocompatibles.
- Adoptez toujours les meilleures pratiques de sécurité Bluetooth lorsque vous utilisez des appareils Bluetooth.

9.3.1
Activation/désactivation du Bluetooth

Activation du Bluetooth

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Connectiv**→**Bluetooth**.
2. Pour activer le Bluetooth, appuyez sur le bouton **programmable à 3 points**.

Résultat :
Si le Bluetooth s'allume, votre radio affiche les indications suivantes :

- L'écran affiche `Recherche Bluetooth`.
- L'annonce vocale retentit.

Si le Bluetooth est connecté à un appareil, une tonalité d'indication est émise par l'accessoire connecté. L'écran affiche les renseignements sur l'état Bluetooth comme connecté.

Si le Bluetooth n'est connecté à aucun appareil, l'écran affiche **Bluetooth – ACTIVÉ**.

Désactivation du Bluetooth

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Connectiv**→**Bluetooth**.
2. Pour désactiver le Bluetooth, appuyez sur le bouton **programmable à 3 points**.

Résultat :
Si le Bluetooth s'éteint, votre radio affiche les indications suivantes :

- L'écran affiche **Bluetooth – DÉSACTIVÉ**.
- L'annonce vocale retentit.

9.3.2
Lancer le jumelage Bluetooth

Cette fonctionnalité vous permet de lancer le jumelage Bluetooth sans avoir à provisionner le portail de configuration.

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Connectiv**→**Ouverture du jumelage BT**.
2. Appuyez sur le bouton **programmable à 3 points**.

   Votre radio passe en mode de recherche et découvre les accessoires Bluetooth non provisionnés et provisionnés. Votre radio se connecte automatiquement à l'accessoire dont la valeur RSSI (indicateur d'intensité du signal reçu) est la plus élevée.

Résultat :
Si la connexion est réussie, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité de réussite retentit.
- Une annonce vocale retentit.
- Un bref avis positif.

Si la connexion échoue, l'écran de votre radio affiche un bref avis négatif.

REMARQUE :

- Lorsqu'elle est connectée à un accessoire non provisionné, la liste de jumelage ne s'affiche pas dans le portail de configuration.
- Avant le mode de recherche, votre radio peut effacer tous les accessoires et appareils jumelés pour se connecter à l'accessoire ou à l'appareil ayant le RSSI le plus élevé.
- Pour vous assurer que votre radio se connecte à l'accessoire désiré, activez le mode de jumelage pour un seul accessoire Bluetooth à la fois pendant que le jumelage est actif.

9.3.3
Supprimer le couplage Bluetooth

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Connectiv**→**Suppression du jumelage BT**.
2. Pour afficher l'information sur la liste d'appariement Bluetooth, appuyez sur le bouton **programmable à 3 points**.
3. Faites défiler la liste Bluetooth à l'aide des boutons **Volume haut** ou **Volume bas**.
4. Pour confirmer la suppression, appuyez sur le bouton **programmable à 3 points** de l'appareil sélectionné.

Résultat :

Si vous supprimez le jumelage avec succès, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité de réussite retentit.
- Une annonce vocale retentit.
- L'icône indique une icône Bluetooth non jumelée.

Si la suppression échoue, une tonalité d'échec retentit.

Chapitre 10

Sélection de groupes et de groupes de zone

Procédure :

Depuis l'écran d'accueil, effectuez l'une des opérations suivantes :

Option	Actions
Sélection du groupe précédent ou suivant	Appuyez sur le **bouton de défilement de groupe**. La radio affiche l'index du canal suivant et l'alias du groupe.
Défilement rapide de la liste des groupes	Appuyez de manière prolongée sur le **bouton de défilement de groupe** jusqu'à ce que vous atteigniez le groupe requis.
Sélection du groupe de zone souhaité	**a.** À l'aide du **bouton de défilement de groupe**, faites défiler toute la liste des groupes ou au-delà du début de la liste des groupes. **b.** Dans la liste des groupes de zone, sélectionnez le groupe de zone souhaité. **REMARQUE :** Le numéro de canal ne s'affiche pas lorsque vous faites défiler les groupes de zone. Si vous faites défiler toute la liste des groupes, la liste des groupes de zone est classée dans l'ordre alphabétique. Si vous faites défiler au-delà du début de la liste des groupes, la liste des groupes de zone est classée dans l'ordre alphabétique inverse.

Résultat :

Si vous avez atteint la fin de la liste des groupes et des groupes de zone et que vous entrez à nouveau dans le début de la liste, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité se fait entendre.
- Une annonce vocale retentit.
- L'écran affiche le premier groupe.
- L'écran affiche l'icône de groupe basé sur la zone.

Chapitre 11

Faire rapidement défiler la liste des groupes

La fonction de défilement rapide vous permet de naviguer rapidement dans une liste de canaux et de groupes de discussion basés sur une zone.

La fonction de défilement rapide prend en charge une seule liste de canaux de 1 à 96. Les groupes basés sur une zone (ABTG) commencent à partir du canal 100.

Tableau 10 : Scénarios et comportements de défilement rapide

Scénario	Comportement
Moins de 10 canaux	Votre radio fait défiler les canaux un à un et saute les canaux manquants.
10 canaux ou plus	L'écran affiche le canal actuel, le canal suivant, puis défile rapidement. Pendant le défilement rapide, l'écran affiche l'index des canaux par incréments de 10.
Écarts dans la liste des canaux	La liste des canaux peut comporter des écarts. Par exemple, si vous faites défiler rapidement la liste et qu'il n'y a pas de canal 20, mais qu'il y a un canal 22, l'écran affiche quand même `– 20 –` pour indiquer votre position dans la liste. Si vous relâchez le bouton, votre radio passe au canal suivant disponible dans la plage 20, soit le canal 22. Votre radio ne fait défiler que les plages qui ont des chaînes disponibles.
Défilement vers l'arrière	Le canal diminue par incréments de 10. Par exemple, de 60 à 50, puis 40. Si aucun groupe n'est présent dans cette plage, l'échange saute l'index des canaux.

11.1 Accès au défilement rapide de la liste des groupes

Utilisez la fonction de défilement rapide pour naviguer rapidement dans les canaux et les groupes en fonction de la zone.

Procédure :

1. Appuyez de manière prolongée sur le **bouton de défilement de groupe** (**CH+** ou **CH-**).

   Votre radio affiche les indications suivantes :

   - Une tonalité de réussite retentit.
   - L'écran affiche l'index des canaux par incréments de 10.

2. Lorsque vous atteignez l'index de canal requis ou lorsque l'icône et l'index des groupes basés sur une zone s'affichent à l'écran, relâchez le **bouton de défilement de groupe**.

   Votre radio affiche les indications suivantes :

   - Une tonalité de réussite retentit.

- L'écran affiche le canal disponible sous l'index de canal.
- L'annonce vocale retentit.

3. Pour naviguer canal par canal ou accéder à des groupes basés sur une zone, appuyez sur le **bouton de défilement de groupe**.

   REMARQUE :
   Une tonalité de conclusion retentit lorsque la liste passe de la dernière chaîne à la première chaîne, ou de la première chaîne à la dernière chaîne.

   Votre radio affiche les indications suivantes :

   - Une tonalité de réussite retentit.
   - L'écran affiche l'index du groupe basé sur le canal ou la zone.
   - L'annonce vocale retentit.

Chapitre 12

Types d’appels radio

Il existe plusieurs façons de faire un appel avec votre radio, selon les types d’appels et le système disponibles sur la radio.

Tableau 11 : Types d’appels radio

Type d’appel	Description
Appel de groupe	Un appel de groupe consiste en une opération d’appel point à multipoint. Votre radio doit être configurée en tant que membre du groupe pour vous permettre de communiquer les uns avec les autres.
Appel de groupe rapide	Un appel de groupe rapide est une opération d’appel point à multipoint vers un groupe formé rapidement.
Appel privé	Un appel privé est un appel effectué à partir d’une radio individuelle vers une autre radio individuelle. Vous pouvez effectuer un appel privé après avoir fait une vérification de présence de la radio ou effectuer cet appel immédiatement.
Appel de diffusion	Un appel de diffusion est un appel vocal de n’importe quel utilisateur à un groupe d’appels en entier. La fonction Appel de diffusion permet uniquement à l’utilisateur qui lance l’appel de transmettre au groupe, alors que les destinataires de l’appel ne peuvent pas répondre.
Appel de groupes basés sur des zones	Lorsque vous pénétrez dans une zone géographique, vous pouvez voir et entendre les notifications destinées au groupe de la zone au sein de ce périmètre de géorepérage. Le groupe basé sur une zone est ajouté à la liste des groupes basés sur des zones dans l’ordre alphabétique. Une fois que vous êtes ajouté(e) à la liste des groupes basés sur des zones, votre radio reçoit les appels du groupe basé sur une zone et du groupe avant de pénétrer dans la région du groupe basé sur une zone. Vous pouvez naviguer dans la liste des canaux de groupe et dans la liste des groupes basés sur des zones. Le numéro du groupe ne s’affiche pas lorsque vous êtes dans le groupe basé sur une zone. Lorsque vous êtes dans le groupe basé sur une zone, votre radio affiche les indications suivantes : • La tonalité du groupe de zone retentit. • L’écran affiche l’alias ou l’icône du groupe. • L’annonce vocale retentit. Lorsque vous quittez le groupe basé sur une zone, votre radio affiche les indications suivantes : • La tonalité du groupe de zone retentit. • L’annonce vocale retentit.

Type d'appel	Description
	Si vous êtes en cours d'appel lorsque vous quittez le groupe de zone, l'appel n'est pas interrompu. Votre radio quitte le groupe basé sur une zone lorsque l'appel prend fin.

12.1
Passer des appels sur la radio

Vous pouvez faire des appels de groupe, privés, de diffusion et de groupe selon une zone sur votre radio.

Procédure :

1. Pour sélectionner un destinataire pour votre appel, effectuez l'une des actions suivantes :

Option	Actions
Faire un appel à partir du canal ou de la liste de contacts	Sélectionnez le canal, le groupe ou le contact requis.
Faire un appel à partir de la liste de la boîte de réception	a. Dans le menu, sélectionnez **Bte récept**. b. Naviguez jusqu'à l'élément requis. **REMARQUE :** Vous pouvez également appuyer sur le bouton **PTT** pendant la lecture des messages vocaux pour passer instantanément un appel à l'expéditeur.

2. Pour faire un appel, maintenez le bouton **PTT** enfoncé.

   Votre radio affiche les indications suivantes :

   - Pour un appel de groupe ou un appel privé, une tonalité d'autorisation de parler retentit.
   - Pour un appel de diffusion, votre radio affiche les indications suivantes :
     - L'écran affiche un compte à rebours clignotant : 3, 2, et 1.
     - Une tonalité de réussite retentit à chaque chiffre.
     - Lorsque le compte à rebours est terminé, l'appel de diffusion commence et une tonalité d'autorisation de parler retentit.

     REMARQUE : Si le bouton **PTT** est relâché avant la fin du compte à rebours, l'appel n'est pas initié.

3. Si vous tentez de faire un appel et que le destinataire est occupé ou que le système se synchronise, attendez et réessayez plus tard.

   Pendant ce scénario, votre radio affiche les indications suivantes :

   - Une tonalité d'échec retentit.
   - L'écran affiche un message indiquant que l'appel a pris fin ou a échoué.

   REMARQUE : Vous pourriez ne pas entendre la tonalité négative si ce scénario se produit pendant un appel d'urgence.

4. Attendez la fin de la tonalité d'autorisation de parler et parlez dans le microphone.

   Le voyant DEL vert s'allume en continu pendant que vous parlez.

5. Pour écouter, relâchez le bouton **PTT**.

   REMARQUE :
   Pendant une période d'attente d'appel de diffusion, vos listes de contacts, de chaînes, de boîtes de réception et d'alertes d'urgence ne sont pas masquées dans le menu.

   Votre radio affiche les indications suivantes :

   - Lorsque l'appel entre dans la période d'attente (délai), le voyant DEL vert clignote.
   - La première ligne sur l'écran affiche le nom du groupe ou du canal.
   - La deuxième ligne est vide pour vous informer que le canal est libre et que vous pouvez y répondre.

6. Pour mettre fin à un appel privé, effectuez l'une des actions suivantes :
   - Attendez de 12 à 13 secondes pour que la période d'attente de l'appel privé expire.
   - Appuyez sur le bouton **programmable à 3 points** et maintenez-le enfoncé.

   Une tonalité de réussite retentit.

12.2 Réception d'appels et réponse à ceux-ci

Lorsque vous recevez un appel, votre radio affiche des indications spécifiques et vous invite à répondre ou à refuser l'appel.

Votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité se fait entendre.
- Le voyant DEL clignote en vert.
- L'écran affiche les informations sur l'appelant.

REMARQUE :
Les appels de diffusion ont la priorité sur les appels de groupe et privés. Toutefois, la réception d'un appel de diffusion ne masque pas les listes de contacts, de canaux, d'alertes d'urgence et de boîtes de réception dans le menu.

Procédure :

Lorsque vous recevez un appel actif, effectuez l'une des actions suivantes :

Option	Actions
Réponse à un appel	a. Maintenez le bouton **PTT** enfoncé. b. Attendez la fin de la tonalité d'autorisation de parler et parlez dans le microphone. c. Pour écouter, relâchez le bouton **PTT**.
Refuser ou mettre fin à un appel privé	Appuyez sur le bouton **Alimentation/Accueil** ou appuyez et maintenez enfoncé le bouton **programmable à 3 points**. L'écran affiche `Appel terminé` pendant 2 secondes et retourne à l'écran d'accueil.

Option	Actions
Utilisation du menu pendant un appel	Appuyez sur le bouton **programmable à 3 points**. Naviguez dans le menu pendant un appel actif. Toutefois, si vous ouvrez la liste d’alertes d’urgence, la liste de boîtes de réception ou la liste de contacts, votre radio met fin à l’appel actif.

Chapitre 13

Liste de contacts

Un nom de contact contient 30 caractères alphanumériques au maximum et s'affiche dans l'ordre alphabétique.

La liste de contacts prend en charge les utilisateurs disponibles, hors ligne et en mode ne pas déranger.

S'il n'existe aucun contact, la radio affiche `[ Vide ]`.

L'ordre de tri des contacts est les symboles, les chiffres (0 à 9) et les lettres (A à Z).

REMARQUE :
Pour obtenir plus de renseignements à ce sujet, communiquez avec votre détaillant ou votre administrateur.

13.1 Accéder à la liste de contacts

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Liste des contacts**.
2. Appuyez sur le bouton **programmable à 3 points** et maintenez-le enfoncé.
3. Effectuez l'une des actions suivantes :

Options	Actions
Défilement	a. Appuyez sur le **bouton de défilement de groupe**. b. Appuyez sur les boutons **Volume haut** ou **Volume bas**.
Défilement rapide	a. Appuyez de manière prolongée sur le **bouton de défilement de groupe**. b. Appuyez de manière prolongée sur les boutons **Volume haut** ou **Volume bas**.

Résultat :
Votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité se fait entendre.
- Une annonce vocale retentit.

Exigences subséquentes :
Si vous voulez quitter le mode liste de contacts, vous pouvez attendre que la minuterie expire ou appuyer sur le bouton **Alimentation/Accueil**.

Chapitre 14

Opérations d'urgence

Une alerte d'urgence sert à signaler une situation critique. Vous pouvez lancer une alerte d'urgence à tout moment, même lorsqu'il y a de l'activité sur le groupe actuel.

En mode d'urgence, tout appel lancé est déclaré comme un appel d'urgence.

14.1 Déclaration d'une urgence

REMARQUE :
Vous pouvez déclarer une urgence à distance et localement. Vous pouvez déclarer une urgence à distance grâce à un utilisateur autorisé ou à un opérateur radio, mais aucun compte à rebours ne s'affiche si cela est fait à distance.

Procédure :

Pour déclarer localement une urgence, appuyez de manière prolongée sur le bouton **Urgence**.

Résultat :

L'écran affiche le compte à rebours 3, 2, 1 et `Déclaration d'une urgence...`, accompagné d'une tonalité d'urgence pour chaque compte à rebours.

REMARQUE :
Vous pouvez relâcher le bouton **Urgence** pendant le compte à rebours pour arrêter le processus.

Si le message d'urgence est envoyé avec succès, votre radio affiche les indications suivantes :

- La tonalité d'alerte d'urgence retentit.
- L'annonce vocale retentit.
- Le voyant DEL orange s'allume.
- L'écran affiche alors `Emergency (Urgence)`.

Si la déclaration d'urgence échoue, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité se fait entendre.
- Une annonce vocale retentit.
- L'écran affiche le message `Échec de la déclaration de l'urgence`.
- La radio revient à l'écran précédent.

Si vous éteignez la radio pendant une urgence et que vous rallumez la radio, l'écran de la radio affiche `Urgence` et le nom du groupe.

14.2
Annuler une urgence

REMARQUE :
Vous pouvez annuler une urgence à distance et localement. Vous pouvez annuler une urgence à distance grâce à un utilisateur autorisé ou à un opérateur radio, mais aucun compte à rebours ne s'affiche si cela est fait à distance. Votre radio peut être configurée pour que seul un utilisateur autorisé puisse quitter le mode d'urgence.

Procédure :

Pour annuler l'urgence localement, appuyez de manière prolongée sur le bouton **Urgence**.

Résultat :

L'écran affiche le compte à rebours `3`, `2`, `1` et `Annulation d'une urgence...`, accompagné d'une tonalité d'urgence pour chaque compte à rebours.

REMARQUE :
Vous pouvez relâcher le bouton **Urgence** pendant le compte à rebours pour arrêter le processus.

Si l'urgence est annulée, votre radio affiche les indications suivantes :

- La tonalité d'urgence retentit.
- L'écran de la radio revient au canal sélectionné précédemment.
- Une annonce vocale retentit.

Si l'annulation de l'urgence échoue, votre radio affiche les indications suivantes :

- La tonalité d'urgence retentit.
- Une annonce vocale retentit.
- Le voyant DEL orange s'allume.
- L'écran affiche `Échec de l'annulation`

14.3
Réception d'alertes d'urgence et réponse à celles-ci

Lorsque vous recevez une alerte d'urgence déclarée lors du mode normal, votre radio affiche les indications suivantes :

- La tonalité d'urgence retentit.
- Une annonce vocale retentit.
- L'écran affiche l'icône alerte d'urgence déclarée et l'alias de l'initiateur pendant 2 secondes.
- L'écran affiche la bannière alerte d'urgence déclarée pendant 2 secondes.
- Le voyant clignote en orange.

Lorsque vous recevez une alerte d'urgence déclarée lors d'un appel, votre radio affiche les indications suivantes :

- La tonalité d'urgence retentit.
- Une annonce vocale retentit.
- Le voyant clignote en orange.
- L'écran affiche l'icône alerte d'urgence déclarée et l'alias de l'initiateur pendant 2 secondes.

Lorsque vous recevez une alerte d'urgence annulée, votre radio affiche les indications suivantes :

- La tonalité d'urgence retentit.

- Une annonce vocale retentit.
- L'écran affiche la bannière d'alerte d'urgence annulée et l'alias de l'initiateur pendant 2 secondes.
- Le voyant DEL orange clignote et l'icône d'alerte d'urgence reste affichée jusqu'à ce que la radio supprime toutes les alertes d'urgence de la liste d'alertes d'urgence.

REMARQUE :
L'alerte d'urgence est prioritaire par rapport à la réception ou au passage d'un appel.

Procédure :

1. Pour répondre à l'alerte d'urgence, depuis le menu, sélectionnez **Liste des alertes d'urgence**.
2. Pour sélectionner l'alias d'alerte d'urgence requis, appuyez sur le bouton **Volume haut** ou **Volume bas**.
3. Pour faire l'appel, appuyez sur le bouton de conversation **PTT**.

   REMARQUE :
   La radio affiche les neuf dernières alertes. La plus récente alerte d'urgence figure au haut de la liste. Si le nombre d'alertes dépasse neuf, la radio remplace l'alerte la plus ancienne par la plus récente.

14.4 Recevoir et répondre à des appels d'urgence

En mode d'urgence, toutes les autres fonctions sont désactivées.

- Vous ne pouvez pas recevoir d'alertes personnelles instantanées ou de messages vocaux.
- Vous ne pouvez pas changer de canal ni faire défiler les contacts.
- La radio affiche uniquement l'écran d'information, la commande de volume et la sortie d'urgence.

Lorsque vous recevez un appel d'urgence, votre radio affiche les indications suivantes :

- La tonalité d'urgence retentit.
- Le voyant clignote en orange.
- L'écran affiche l'icône d'appel d'urgence avant l'alias de l'appelant ou le nom du groupe.

REMARQUE :
L'appel d'urgence a une priorité plus élevée que l'appel de groupe et l'appel individuel.

Procédure :

1. Pour répondre à un appel d'urgence, appuyez de manière prolongée sur le bouton **PTT**.
2. Attendez la fin de la tonalité d'autorisation de parler et parlez dans le microphone.
3. Pour écouter, relâchez le bouton **PTT**.

Résultat :
Lorsque vous répondez à un appel d'urgence, votre radio affiche les indications suivantes :

- La tonalité d'urgence retentit.
- Le voyant DEL orange s'allume.
- L'écran affiche l'icône d'appel d'urgence avant l'alias de l'appelant ou le nom du groupe.

14.5

Suppression de la liste des alertes d’urgence

REMARQUE :
Une alerte d’urgence s’efface automatiquement de la liste des alertes d’urgence lorsqu’une alerte d’urgence annulée correspondante est reçue.

Procédure :

Effectuez l’une des actions suivantes :

- Appuyez de manière prolongée sur le bouton **programmable à 3 points** sur l’alias de l’alerte d’urgence.
- Éteignez, puis rallumez votre radio pour effacer la liste des alertes d’urgence.

Résultat :

Une fois que toutes les alertes d’urgence s’effacent, votre radio affiche les indications suivantes :

- Le voyant DEL orange s’éteint.
- L’icône de liste des alertes d’urgence disparaît de la barre d’état.
- La liste des alertes d’urgence disparaît de la liste du menu.

Chapitre 15

Alerte de chute

L'alerte de chute (anciennement appelée Avertissement de situation de détresse) est une fonction de sécurité qui permet à la radio de détecter les changements d'angle ou les mouvements. Votre radio déclare une urgence lorsque le mouvement ou l'angle déclenche des seuils programmés, détectant les utilisateurs qui tombent en raison d'accidents.

Vous pouvez activer la fonction Alerte de chute à distance ou à partir du menu, et vous pouvez configurer le profil de la fonction à partir du portail de configuration.

Si votre radio s'incline à un angle spécifié, reste immobile pendant un certain temps, ou s'incline et est immobile, elle vous invite à utiliser une tonalité d'alerte. Si vous ne répondez pas à l'invite avant l'expiration de la temporisation de rappel prédéfinie, votre radio envoie automatiquement une alarme d'urgence ou un appel d'urgence, en ignorant les 3 secondes de compte à rebours.

Pour éviter que votre radio envoie une alarme d'urgence ou un appel d'urgence, vous devez prendre les mesures suivantes :

- Pour l'alarme d'inclinaison, vous devez remettre la radio en position verticale. Vous pouvez configurer le seuil pour la détection de l'angle d'inclinaison de la radio sur 30°, 45° ou 60°, en fonction de l'axe vertical.
- Pour l'alarme d'immobilité, vous devez faire bouger votre radio. Vous pouvez configurer le seuil sur une sensibilité élevée, moyenne ou faible, avec le paramètre par défaut réglé sur une sensibilité moyenne.
- Pour l'alarme d'inclinaison et d'immobilité, vous devez remettre la radio en position verticale ou la bouger. Les réglages de seuil pour l'inclinaison et l'immobilité prennent effet pour l'alarme d'inclinaison et d'immobilité. L'un ou l'autre des seuils peut déclencher l'événement d'alerte de chute.

Si l'un des seuils configurés est constamment dépassé pendant la durée par défaut de 100 secondes de la temporisation de la pré-alarme, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité se fait entendre.
- Une annonce vocale retentit.
- Le voyant clignote en rouge.
- La radio affiche l'icône d'alerte de chute.

REMARQUE :
La temporisation de la pré-alarme et celle de l'alarme sont paramétrables dans le portail de configuration entre 1 et 3 600 secondes.

Pour annuler l'urgence, vous pouvez appuyer sur le bouton **Urgence**.

Chapitre 16

Travailleur seul

Travailleur seul est une fonction de sécurité qui envoie une alarme d'urgence lorsque la radio reste inutilisée (pression de bouton et sélection de canal) pendant une durée prédéfinie.

Vous pouvez activer Travailleur seul à distance ou à partir du menu, et vous pouvez configurer le profil de la fonction à partir du portail de configuration.

En l'absence d'activité utilisateur pendant une période prédéfinie, votre radio vous avertit grâce à un indicateur sonore, une annonce vocale et un voyant à DEL lorsque la temporisation d'inactivité expire.

Vous pouvez appuyer sur n'importe quel bouton et la temporisation pour travailleur seul se réinitialise.

Si vous ne confirmez pas avoir pris en compte cet avertissement avant l'expiration de la temporisation de rappel prédéfinie, votre radio envoie une alarme d'urgence, en ignorant le compte à rebours de 3 secondes.

REMARQUE :
Les minuteries d'alarme sont configurables dans le portail de configuration de 1 à 255 minutes pour la réponse et de 1 à 255 secondes pour les rappels.

Pour annuler l'urgence, vous pouvez appuyer sur le bouton **Urgence**.

Chapitre 17

Balayer

Le balayage permet à votre radio de surveiller plusieurs groupes dans la liste de balayage programmée pour rechercher un groupe actif.

Par défaut, la fonction de balayage est désactivée. Le portail de configuration masque ou affiche la fonction de balayage dans le menu de la radio.

Les groupes ont des niveaux de priorité de 1 à 3, ou aucune priorité. Un appel de groupe à priorité plus élevée a priorité sur un appel de groupe en cours à priorité plus faible.

Lorsque vous recevez un appel de groupe en mode balayage, l'écran affiche le numéro de canal associé au groupe, suivi de l'alias de l'appelant.

Si vous appuyez sur le bouton **PTT** pendant qu'un appel de la liste de balayage est en cours, votre radio transmet un signal audio à l'appel en cours.

Si vous appuyez sur le bouton **PTT** alors qu'aucun appel n'est en cours sur la radio, celle-ci débute un appel vers le dernier groupe sélectionné.

REMARQUE :
Si le mode Ne pas déranger est activé en mode balayage, la radio établit la priorité du mode Ne pas déranger.

17.1
Activation/désactivation du balayage

Activation du balayage

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Régl appel**→**Balayage**.
2. Pour activer le mode balayage, appuyez sur le bouton **programmable à 3 points**.

Résultat :
Si le balayage est activé, votre radio affiche les indications suivantes :

- Le voyant DEL orange clignote lentement et sans interruption.
- L'écran affiche `Balayage – ACTIVÉ`.
- L'annonce vocale retentit.

Désactivation du balayage

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Régl appel**→**Balayage**.
2. Pour désactiver le mode balayage, appuyez sur le bouton **programmable à 3 points**.

Résultat :
Si le balayage est désactivé, votre radio affiche les indications suivantes :

- Le voyant DEL orange s'éteint.
- L'écran affiche `Balayage – DÉSACTIVÉ`.

- L’annonce vocale retentit.

Chapitre 18

IPA

Une alerte personnelle instantanée (IPA) est une notification demandant un rappel.

Vous pouvez envoyer des alertes personnelles instantanées uniquement aux contacts de votre liste de contacts.

18.1 Envoyer une IPA

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Liste des contacts** → *<Contact obligatoire>* → **Envoyer une alerte personnelle**.

   Votre radio affiche les instructions pour appuyer sur le bouton **PTT** pour envoyer l'alerte personnelle instantanée (IPA).

2. Pour envoyer l'alerte personnelle instantanée, appuyez sur le bouton **PTT**.

Résultat :

Si l'alerte personnelle instantanée est envoyée, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité de réussite retentit.
- L'écran affiche `Alerte envoyée` pendant 2 secondes.

Si l'alerte personnelle instantanée échoue, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité d'échec retentit.
- L'écran affiche `Échec de l'alerte` pendant 2 secondes.

Après les indications, votre radio retourne à l'écran d'accueil.

18.2 Indications de l'IPA

Lorsque vous recevez une alerte personnelle instantanée (IPA), votre radio affiche différentes indications selon l'état actuel de la radio.

Tableau 12 : Indications de l'état de la radio et de l'IPA

État de radio	Indications
Veille	• Un signal sonore retentit lors de la réception d'une IPA. • Le voyant DEL orange clignote modérément et sans interruption. • L'écran affiche l'icône IPA et l'alias de l'appelant sur la deuxième ligne pendant 2 secondes. Si l'alias de l'appelant est trop long pour s'afficher à l'écran, l'écran fait défiler l'alias, puis affiche à nouveau l'icône et l'alias pendant 2 secondes.

État de radio	Indications
	• La deuxième ligne s'efface de l'écran d'accueil, mais l'icône de notification reste dans la barre d'état. **REMARQUE :** Le voyant DEL orange clignote en continu jusqu'à ce que vous effaciez l'IPA à partir de la liste.
Dans un menu	• Un signal sonore retentit lors de la réception d'une IPA. • L'écran affiche l'IPA sur la deuxième ligne pendant 2 secondes. Si l'alias de l'appelant est trop long pour s'afficher à l'écran, l'écran fait défiler l'alias, puis il s'efface de l'écran d'accueil.
Appel en cours	• Il n'y a pas d'indicateurs visuels ou sonores pendant l'appel actif. • Une fois l'appel terminé, un signal sonore retentit lors de la réception d'une IPA. • Le voyant DEL orange clignote modérément et sans interruption. • L'écran affiche l'écran de réception de l'IPA.

Chapitre 19

Message vocal

La fonction de message vocal transmet un message audio enregistré à un contact ou à un groupe.

Vous lancez un message vocal manuellement à partir du menu ou à l'aide d'un bouton **programmable à 3 points**.

Par ailleurs, si vous appelez un contact ou un groupe qui n'est pas disponible en raison de l'état hors ligne, du mode ne pas déranger ou de la perte de signal, votre radio enregistre automatiquement votre appel et l'envoie en tant que message vocal (réacheminement d'appel).

Un message vocal doit durer au moins trois secondes. Si l'enregistrement est de moins de trois secondes, le message n'est pas envoyé.

Selon les réglages de votre portail de configuration, votre radio envoie automatiquement le message manuel lorsque vous relâchez le bouton **PTT** ou vous invite à vérifier et à confirmer le message.

Pour supprimer un message vocal, effacez le message de votre liste de boîte de réception. Consultez Effacement des éléments de la boîte de réception à la page 63.

REMARQUE :
Il n'y a pas de sous-menu Envoyer un message vocal pour les groupes de diffusion. Si vous appuyez sur la touche programmée pour message vocal pour un groupe de diffusion, une tonalité négative retentit et l'enregistrement ne démarre pas.

19.1 Envoyer manuellement un message vocal

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Canal** ou **Contact**.
2. Sélectionnez le canal ou le contact requis.
3. Sélectionnez **Envoyer un message vocal**.

   Votre radio affiche `Maintenir PTT enfoncé pour enregistrer`.
4. Appuyez et maintenez la touche **PTT** pour enregistrer votre message vocal.

   Votre radio affiche les indications suivantes :
   - Une tonalité d'enregistrement retentit.
   - L'écran affiche `Enregistrement comme message vocal` pendant une seconde, suivi de `Enregistrement min 3 sec`.
   - Après trois secondes, l'écran affiche `Enregistrement du message vocal...`.
5. Pour terminer l'enregistrement, relâchez le bouton **PTT**.
6. En fonction de vos réglages dans le portail de configuration, effectuez l'une des actions suivantes :
   - Si vous activez l'envoi automatique, attendez l'envoi du message.

- Si vous activez la vérification, attendez que le message soit lu automatiquement, puis appuyez sur le bouton **PTT** pour l'envoyer.

REMARQUE :
Si vous ne prenez aucune mesure dans les cinq secondes qui suivent la vérification, votre radio désactive automatiquement le message.

Résultat :

Si votre radio envoie le message vocal avec succès, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité de réussite retentit.
- L'écran affiche `Envoi du message`, suivi de `Message envoyé`.

Si le message vocal est vide, corrompu ou ne parvient pas à se charger, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité d'échec retentit.
- L'écran affiche `Erreur d'enregistrement`, suivi de `Échec de l'envoi du message`.

Après les indications, votre radio retourne à l'écran d'accueil.

19.2 Envoi d'un message vocal en tant que réacheminement d'appel

Procédure :

1. Maintenez le bouton **PTT** enfoncé pour passer un appel.

   Si le destinataire n'est pas disponible, votre radio affiche les indications suivantes :

   - Le voyant DEL rouge clignote continuellement.
   - L'écran affiche `Non disponible`.

2. Continuez de maintenir la touche **PTT** enfoncée pour enregistrer votre message vocal.

   Votre radio affiche les indications suivantes :

   - Une tonalité d'enregistrement retentit.
   - L'écran affiche une notification d'enregistrement de message vocal pendant 1 seconde, suivie d'une instruction indiquant une durée d'enregistrement minimale de 3 secondes.
   - Après 3 secondes, l'écran affiche un message indiquant que l'enregistrement est en cours.

3. Pour envoyer le message vocal, relâchez le bouton **PTT**.

   En cas de réacheminement, votre radio envoie automatiquement le message vocal. Vous ne pouvez pas vérifier, supprimer ou enregistrer à nouveau un message vocal de réacheminement.

Résultat :

Lorsque le message d'état est envoyé avec succès, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité de réussite retentit.
- L'écran affiche l'état d'envoi d'un message, suivi d'une confirmation d'envoi de message.

Après les indications, votre radio retourne à l'écran d'accueil.

19.3
Indication de message vocal reçu

Lorsque vous recevez un message vocal, votre radio affiche différentes indications selon l'état actuel de la radio.

Tableau 13 : Indications de réception de l'état de la radio et des messages vocaux

État de radio	Indications
Veille	• Une tonalité de réception de message vocal se fait entendre. • Le voyant DEL orange clignote modérément et sans interruption. • L'écran affiche l'icône de message vocal et l'alias de l'appelant sur la deuxième ligne pendant 2 secondes. Si l'alias de l'appelant est trop long pour s'afficher à l'écran, l'écran fait défiler l'alias, puis affiche à nouveau l'icône et l'alias pendant 2 secondes. • La deuxième ligne s'efface ensuite de l'écran d'accueil, mais l'icône de notification reste dans la barre d'état. **REMARQUE :** Le voyant DEL orange clignote en continu jusqu'à ce que vous ouvriez ou écoutiez le message vocal de la liste.
Dans un menu	• Une tonalité de réception de message vocal se fait entendre. • L'écran affiche la notification du message vocal sur la deuxième ligne pendant 2 secondes. Si l'alias de l'appelant est trop long pour s'afficher à l'écran, l'écran fait défiler l'alias, puis il s'efface de l'écran d'accueil.
Appel en cours	• Aucun indicateur visuel ou sonore pendant l'appel actif. • Une fois l'appel terminé, un signal sonore retentit lors de la réception d'un message vocal. • Le voyant DEL orange clignote modérément et sans interruption (lorsqu'il a la priorité la plus élevée à ce moment-là). **REMARQUE :** Le voyant DEL orange clignote en continu jusqu'à ce que vous ouvriez ou écoutiez tous les messages vocaux de la liste.

Chapitre 20

Liste de boîtes de réception

La liste de la boîte de réception enregistre vos messages vocaux et vos alertes personnelles instantanées (IPA) dans une liste combinée.

La liste stocke jusqu'à neuf IPA et 20 messages vocaux. Les alertes et les messages les plus récents apparaissent toujours en haut de la liste. Si vous recevez une nouvelle IPA d'un contact qui a déjà une IPA dans votre liste, votre radio remplace l'IPA précédente par la dernière IPA au haut de la liste.

Si vous recevez une IPA d'une personne qui ne figure pas dans votre liste de contacts, la liste de la boîte de réception affiche l'alias de l'expéditeur.

S'il n'y a pas d'IPA ou de messages vocaux dans votre boîte de réception, la liste de la boîte de réception ne s'affiche pas dans le menu.

REMARQUE :
Le voyant DEL orange clignote modérément et sans interruption, et l'icône de la boîte de réception reste affichée jusqu'à ce que vous effaciez tous les IPA et ouvriez tous les messages vocaux.

20.1 Ouverture d'éléments dans la liste de la boîte de réception

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Bte récept**.
2. Pour faire défiler la liste, appuyez sur les boutons **Volume haut** ou **Volume bas**.

   REMARQUE :
   Si vous faites défiler l'écran au-delà de la fin ou du début de la liste, une tonalité de boucle retentit.
3. Pour ouvrir ou écouter l'élément sélectionné, appuyez sur le bouton **programmable à 3 points**.

Résultat :

Lorsque vous ouvrez un message vocal, votre radio affiche les indications suivantes :

- L'écran affiche un message indiquant que votre radio télécharge le message vocal
- Si le téléchargement est réussi, l'écran affiche le `Message vocal`, puis affiche l'alias de l'expéditeur et joue le message vocal.
- Si le téléchargement échoue, l'écran affiche un message d'échec du téléchargement.

Lorsque vous ouvrez une alerte personnelle instantanée, votre radio affiche les indications suivantes :

- L'écran affiche l'alias de l'expéditeur et l'heure à laquelle la radio reçoit l'IPA.
- L'annonce vocale retentit.

Lorsque la lecture de l'élément est terminée, votre radio retourne à la liste de la boîte de réception.

20.2
Effacement des éléments de la boîte de réception

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Bte récept**.
2. Naviguez jusqu'à l'élément requis.
3. Pour effacer l'élément, maintenez enfoncé le bouton **programmable à 3 points**.

Résultat :

Lorsque vous effacez un élément, votre radio affiche les indications suivantes :

- L'annonce vocale retentit.
- Le prochain élément de la liste remplace l'élément effacé.

Lorsque vous effacez tous les éléments de la liste, votre radio affiche les indications suivantes :

- Le voyant DEL orange s'éteint.
- La boîte de réception disparaît du menu.

REMARQUE :
Votre radio efface automatiquement une alerte personnelle instantanée (IPA) de la liste lorsque vous effectuez l'une des actions suivantes :

- Faites un appel privé à l'expéditeur.
- Répondre à un appel privé de l'expéditeur.
- Éteignez et rallumez votre radio.

Chapitre 21

Dérogation de supervision

La dérogation de supervision permet à un superviseur d'interrompre un groupe.

Vous pouvez configurer un superviseur à partir du portail de configuration en sélectionnant un utilisateur et en configurant cet utilisateur en tant que superviseur au sein d'un groupe.

Si l'utilisateur reçoit ou transmet un appel et que l'appel en cours est interrompu par un appel de supervision, la radio désactive la sourdine lors de l'appel de supervision et affiche l'alias du superviseur.

REMARQUE :
Communiquez avec votre détaillant ou votre administrateur de système pour obtenir de plus amples renseignements sur la configuration.

Chapitre 22

Activer ou désactiver la fonction Ne pas déranger

Lorsque vous réglez votre état à Ne pas déranger, vous n'êtes pas disponible pour les appels privés. Si vous appelez un contact dont l'état est Ne pas déranger, l'appel ne se connecte pas et une tonalité se fait entendre. La liste de contacts n'affiche pas les noms des contacts dont l'état est Ne pas déranger.

Activer la fonction Ne pas déranger

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Ne pas déranger**.
2. Pour activer le mode Ne pas déranger, appuyez sur le bouton **programmable à 3 points**.

Résultat :
Si le mode NPD est activé, votre radio affiche les indications suivantes :

- Les voyants DEL vert et orange clignotent.
- L'écran affiche un bref avis de réussite.
- L'annonce vocale retentit.

Désactiver la fonction Ne pas déranger

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Ne pas déranger**.
2. Pour désactiver le mode Ne pas déranger, appuyez sur le bouton **programmable à 3 points**.

Résultat :
Si le mode NPD est désactivé, votre radio affiche les indications suivantes :

- L'écran affiche un bref avis d'échec.
- L'annonce vocale retentit.

Chapitre 23

Accès au mode RSSI

Cette fonction vous permet d'afficher les données du réseau de diagnostic en temps réel. Vous pouvez surveiller votre indicateur d'intensité du signal reçu Wi-Fi (RSSI), la puissance de réception du signal de référence LTE (RSRP) et le rapport signal-brouillage plus bruit LTE (SRIN).

Procédure :

Appuyez sur les boutons **d'alimentation Volume haut Volume bas** simultanément.

Résultat :
La radio affiche les informations de signal réseau sur deux lignes.

- Première ligne : Affiche la valeur RSSI du Wi-Fi.
- Deuxième ligne : Affiche les valeurs RSRP LTE et SINR LTE.

Les lectures sont automatiquement actualisées toutes les 3 secondes.

Si le Wi-Fi est désactivé, la radio affiche `S.0.` pour les valeurs RSSI Wi-Fi.

Si le LTE est désactivé, la radio affiche `S.0.` pour les valeurs RSRP LTE et SINR LTE.

REMARQUE :
Les mesures RSSI, RSRP et SNR s'affichent en nombres entiers jusqu'à trois chiffres et comprennent un signe négatif. Par exemple, RSSI=-62, RSRP=-93 et SNR=17.

Exigences subséquentes :
Pour quitter le mode RSSI, appuyez sur n'importe quel bouton de la radio.

Chapitre 24

Mode bloqué

Le mode bloqué indique que votre radio est désactivée.

Lorsque votre radio est en mode bloqué, tous les boutons sont désactivés, à l'exception des boutons d'**alimentation**, **Volume haut** et **Volume bas**.

Lorsque votre radio est en mode bloqué, les activités radio suivantes se produisent :

- Toutes les indications DEL sont désactivées, sauf la DEL de charge.
- Toutes les annonces vocales sont désactivées, à l'exception du changement de volume et de l'audio de sécurité.
- La fonction Alerte de chute est désactivée.
- La fonction Travailleur seul est désactivée.
- L'indicateur d'intensité du signal reçu (RSSI) est désactivé.
- La liste des alertes d'urgence est effacée.
- La notification d'utilisateur désactivé/suspendu est désactivée.

À l'état sous tension, votre radio affiche `Mode bloqué`.

Chapitre 25

Arrêt de la radio

La désactivation permanente de la radio indique que la radio est définitivement désactivée.

En mode de fonctionnement normal et en mode bloqué, lorsque votre radio reçoit une commande d’arrêt, elle s’éteint.

Le mode arrêt de la radio désactive l’affichage et empêche la radio de s’allumer. Votre radio ne peut être réactivée que par Motorola Solutions.

Pour obtenir plus de renseignements à ce sujet, communiquez avec votre détaillant.

Chapitre 26

Utilisateur désactivé ou suspendu

L'état Utilisateur désactivé ou suspendu indique que votre compte est désactivé, suspendu ou annulé, vous empêchant de vous connecter au serveur Presser pour parler (PTT).

Votre radio affiche les indications suivantes :

- L'écran affiche `Utilisateur désactivé`.
- Une tonalité se fait entendre.
- Une annonce vocale retentit.
- Le voyant clignote en rouge.
- Le menu et le volume fonctionnent et le bouton **Alimentation** fonctionne normalement.
- Une tonalité d'échec retentit lorsque vous appuyez sur le bouton **Urgence**, le bouton **Sélecteur de canal** ou le bouton **Alimentation**.
- La radio masque les alertes d'urgence, d'alerte personnelle instantanée et de message vocal.

Si vous appuyez sur le bouton **PTT**, votre radio tente de se connecter au serveur PTT.

Si votre radio se connecte au serveur PTT, vous voyez l'écran d'ouverture de session.

Si votre radio ne parvient pas à se connecter au serveur PTT, votre radio affiche `Utilisateur désactivé` et une annonce vocale retentit.

Chapitre 27

Écoute ambiante

L'écoute ambiante vous permet d'écouter les sons ambiants de votre radio en mode de veille.

Votre radio affiche les indications suivantes lorsque vous démarrez l'écoute ambiante :

- Votre radio affiche momentanément le nom ou l'alias de l'auditeur.
- Votre radio affiche `Écoute`.
- Le voyant DEL vert fixe s'allume, y compris pendant l'appel d'écoute ambiante.

L'écoute ambiante demeure active lorsque vous effectuez ou recevez un autre type d'appel. Votre radio affiche `Écoute` et une annonce vocale retentit.

L'écoute ambiante se termine automatiquement en fonction de la durée de la minuterie configurée dans le serveur. Le voyant DEL vert fixe s'éteint lorsque le mode d'écoute ambiante ou l'appel prend fin.

Chapitre 28

Code de service

Votre radio reçoit une notification de code de service pour indiquer une erreur fatale.

Votre radio reçoit un code de service dans les états de la radio suivants :

- Mode de veille.
- Après la fin de l'appel.
- Une fois que votre radio est allumée.

Les indications radio suivantes se produisent lorsque votre radio reçoit le code de service :

- Le voyant DEL rouge clignote rapidement quatre fois.
- Votre radio affiche une notification de code d'erreur pendant cinq secondes.
- Une annonce vocale retentit.

Votre radio revient au mode de veille ou normal après un affichage de notification de code d'erreur de cinq secondes. Votre radio affiche uniquement le dernier code de service sur la troisième ligne de l'écran d'accueil et une liste de codes de service dans la liste de menus.

Votre radio supprime le code de service de l'écran d'accueil et de la liste de menus lorsque le code est résolu.

Chapitre 29

Liste des accessoires approuvés

Motorola Solutions fournit les accessoires approuvés pour améliorer la productivité de votre radio.

Tableau 14 : Antenne

Numéro de pièce	Description
32012144001	Bagues d'identification d'antenne, gris, paquet de 10
32012144002	Bagues d'identification d'antenne, jaune, paquet de 10
32012144003	Bagues d'identification d'antenne, vert, paquet de 10
32012144004	Bagues d'identification d'antenne, bleu, paquet de 10
32012144005	Bagues d'identification d'antenne, mauve, paquet de 10
AN000508A01	Antenne tronquée

Tableau 15 : Batterie

Numéro de pièce	Description
PMNN4578_	Batterie au lithium-ion de 2 500 mAh

Tableau 16 : Appareils de transport

Numéro de pièce	Description
PMLN6074_	Dragonne en nylon
PMLN7128_	Pince de ceinture à pivot robuste
PMLN8795A	Gaine de transport pivotante

Tableau 17 : Chargeurs

Numéro de pièce	Description
PMKN4294_	Câble USB-C à USB-A
PS000150A31	Chargeur mural USB-A, 1,5 A, États-Unis/Japon
PS000150A32	Chargeur mural USB-A, 1,5 A, Europe
PS000150A33	Chargeur mural USB-A, 1,5 A, Royaume-Uni/Hong Kong
PS000150A34	Chargeur mural USB-A, 1,5 A, Australie/Nouvelle-Zélande
PS000150A35	Chargeur mural USB-A, 1,5 A, Argentine

Numéro de pièce	Description
PS000150A37	Chargeur mural USB-A, 1,5 A, Corée
PS000150A38	Chargeur mural USB-A, 1,5 A, Brésil
PS000150A39	Chargeur mural USB-A, 1,5 A, Inde
PMLN8569_	Multichargeur de bureau, alimentation internationale, États-Unis
PMLN8570_	Multichargeur de bureau, alimentation internationale, Europe
PMLN8571_	Multichargeur de bureau, alimentation internationale, Australie/Nouvelle-Zélande
PMLN8572_	Multichargeur de bureau, alimentation internationale, Argentine
PMLN8574_	Multichargeur de bureau, alimentation internationale, Brésil
PMLN8575_	Multichargeur de bureau, alimentation internationale, Japon
PMLN8576_	Multichargeur de bureau, alimentation internationale, Royaume-Uni/Hong Kong
PMLN8589_	Multichargeur de bureau, alimentation internationale, Corée
PMLN8590_	Multichargeur de bureau, alimentation internationale, Inde

Tableau 18 : Écouteurs et oreillettes

Numéro de pièce	Description
PMLN7156_	Écouteur-bouton avec microphone et touche Presser pour Parler (PTT) en ligne, MagOne
PMLN7159_	Style en D ajustable avec microphone en ligne et touche PTT
PMLN7189_	Oreillette pivotante avec microphone et PTT en ligne
PMLN7157_	2 fils avec tube transparent, noir
PMLN7158_	Oreillette de surveillance 1 fil avec micro et touche PTT en ligne
PMLN8191_	Écouteur à tube transparent amélioré à un fil, broche unique de 2,5 mm, à angle
PMMN4127_	Haut-parleur-microphone à distance sans fil pour opérations critiques WM500
PMLN7560_	Écouteur à réception seulement avec tube translucide
PMLN8298_	Télécommande PTT Bluetooth sans fil WP300
PMLN8077_	Écouteur couvre-oreille, broche unique

Numéro de pièce	Description
PMLN8125_	Écouteur couvre-oreille, broche unique, cordon court
PMLN8190_	Écouteur à tube transparent amélioré à un fil, broche unique de 2,5 mm, droit
5080384F72	Embouts en mousse de rechange
RLN6282_	Embouts de rechange
RLN6242_	Tube acoustique à déconnexion rapide

Tableau 19 : Microphone-haut-parleur à distance

Numéro de pièce	Description
PMLN8740_	Écouteur Bluetooth EP910e avec PTT
PMMN4125_	Microphone-haut-parleur à distance avec fil RM250

Tableau 20 : Accessoires divers

Numéro de pièce	Description
PMLN8332	Support pour véhicule WP300
PMLN8782_	Porte de la batterie (région Amérique du Nord)
PMLN8783_	Trousse de communication en champ proche (NFC)
PMLN8784_	Porte de batterie (région EMA, Amérique latine, Amérique latine et Caraïbes, Asie-Pacifique)

Contenido

Información legal y soporte **6**
Propiedad intelectual y avisos normativos 6
Declaraciones legales y de cumplimiento 7
Declaración de conformidad del distribuidor 7
Declaración de WLAN de ISED 8
Información importante de seguridad 9
Aviso a los usuarios (FCC y Ministerio de Innovación, Ciencia y Desarrollo Económico de Canadá [ISED]) 9
Garantía y asistencia de servicio 9
Garantía de la batería y los cargadores 9
Garantía de mano de obra 9
Garantía de capacidad 10
Garantía limitada 10
PRODUCTOS DE COMUNICACIÓN DE MOTOROLA SOLUTIONS 10
I. COBERTURA Y DURACIÓN DE ESTA GARANTÍA: 10
II. DISPOSICIONES GENERALES 10
III. DERECHOS CONFORME A LEYES ESTATALES: 11
IV. CÓMO OBTENER EL SERVICIO DE GARANTÍA 11
V. EXCLUSIONES DE ESTA GARANTÍA 11
VI. DISPOSICIONES SOBRE PATENTES Y SOFTWARE 12
VII. LEY APLICABLE 12
Capítulo 1: Leer antes de usar **13**
1.1 Versión de software 14
Capítulo 2: Cuidado del radio **15**
2.1 Limpieza y desinfección del radio 15
Limpieza del radio 15
Desinfección del radio 16
2.2 Limpieza del puerto USB-C 16
Capítulo 3: Descripción general del radio **17**
3.1 Botón programable 18
Capítulo 4: Primeros pasos **20**
4.1 Inserción de una tarjeta SIM 20
4.2 Colocación de la batería 20
4.3 Carga de la batería 20
4.4 Conexión o desconexión de la antena 21
Conexión de la antena 21
Desconexión de la antena 21

4.5 Encendido y apagado del radio....21
4.6 Ajuste del volumen....22
4.6.1 Advertencia de seguridad de audio para accesorios de volumen extrafuerte....22
4.7 Activación del punto de acceso Wi-Fi preconfigurado....22
Capítulo 5: Descripción general de la pantalla de inicio....24
5.1 Indicadores de estado....24
5.1.1 Íconos de estado....25
5.1.2 Capacidad de la batería....27
5.1.3 Estado crítico de carga....27
5.1.4 Indicadores LED....27
Capítulo 6: Menú....30
6.1 Acceso al menú....31
Capítulo 7: Configuración básica del radio....33
7.1 Ajuste del brillo de la pantalla....33
7.2 Configuración de los tonos de alerta....33
7.3 Configuración del anuncio de voz....33
7.4 Modo de silencio....34
7.4.1 Activación del Modo de silencio....34
7.4.2 Desactivación del Modo de silenciado....34
7.5 Bloqueo del teclado....35
7.5.1 Activación del bloqueo de teclado....35
7.5.2 Desactivación del bloqueo de teclado....35
7.6 Establecimiento de ubicación....35
Capítulo 8: Visualización de la información del dispositivo....36
Capítulo 9: Conectividad....37
9.1 Activación o desactivación de la conexión celular....37
Activación de la conexión celular....37
Desactivación de la conexión celular....38
9.2 Activación o desactivación del Wi-Fi....38
Activación del Wi-Fi....38
Desactivación del Wi-Fi....39
9.3 Bluetooth....39
9.3.1 Activación o desactivación del Bluetooth....40
Activación del Bluetooth....40
Desactivación del Bluetooth....40
9.3.2 Inicio del emparejamiento Bluetooth....40
9.3.3 Eliminación del emparejamiento de Bluetooth....41
Capítulo 10: Selección de grupos de conversación y grupos de conversación por área....42
Capítulo 11: Desplazamiento rápido por la lista de grupo de conversación....43

11.1 Acceso a la lista de grupo de conversación con desplazamiento rápido....43
Capítulo 12: Tipos de llamadas de radio....45
12.1 Realización de llamadas en el radio....46
12.2 Recepción y respuesta de llamadas....47
Capítulo 13: Lista de contactos....49
13.1 Acceso a la lista de contactos....49
Capítulo 14: Operaciones de emergencia....50
14.1 Declaración de una emergencia....50
14.2 Cancelación de una emergencia....51
14.3 Recepción y respuesta de alertas de emergencia....51
14.4 Recepción y respuesta de llamadas de emergencia....52
14.5 Eliminación de la lista de alertas de emergencia....53
Capítulo 15: Alerta de caída....54
Capítulo 16: Trabajador solitario....55
Capítulo 17: Rastreo....56
17.1 Activación o desactivación de la función Rastreo....56
Activación del rastreo....56
Desactivación del rastreo....56
Capítulo 18: IPA....58
18.1 Envío de IPA....58
18.2 Indicaciones de IPA....58
Capítulo 19: Mensaje de voz....60
19.1 Envío manual de un mensaje de voz....60
19.2 Envío de un mensaje de voz como reenvío de llamada....61
19.3 Indicaciones de recepción de mensajes de voz....62
Capítulo 20: Lista de bandeja de entrada....63
20.1 Apertura de elementos de la lista de la bandeja de entrada....63
20.2 Eliminación de elementos de la bandeja de entrada....63
Capítulo 21: Anulación de supervisión....65
Capítulo 22: Activación o desactivación del modo No molestar....66
Activación del modo No molestar....66
Desactivación del modo No molestar....66
Capítulo 23: Acceso al modo RSSI....67
Capítulo 24: Bloqueo del radio....68
Capítulo 25: Deshabilitación del radio....69
Capítulo 26: Usuario desactivado o suspendido....70
Capítulo 27: Escucha ambiental....71
Capítulo 28: Código de servicio....72

Capítulo 29: Lista de accesorios autorizados..... 73

Información legal y soporte

Propiedad intelectual y avisos normativos

Derechos de autor

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

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

Marcas comerciales

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

Derechos de licencia

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

Contenido de código abierto

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

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



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

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

Exención de responsabilidad

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

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

Declaraciones legales y de cumplimiento

Declaración de conformidad del distribuidor

Declaración de conformidad del distribuidor

Conforme a la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC), CFR 47, Parte 2, Sección 2.1077(a)

Parte responsable

Nombre: Motorola Solutions, Inc.

Dirección: 2000 Progress Pkwy, Schaumburg, IL. 60196

Número de teléfono: 1-800-927-2744

Por la presente, declara que el producto:

Nombre del modelo: **TLK 200**

cumple con las siguientes normativas:

FCC, parte 15, subparte B, sección 15.107(a), 15.107(d) y sección 15.109(a)

Dispositivo digital de clase B

Como computadora personal periférica, este dispositivo cumple con la parte 15 de las normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones:

1. Este dispositivo no puede provocar interferencia nociva.

2. Este dispositivo debe aceptar toda interferencia recibida, incluida aquella interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado.

NOTA:
Se corroboró y probó que este equipo respeta los límites estipulados para dispositivos digitales de clase B, conforme a lo dispuesto en la Parte 15 de las Normas de la FCC. Estos límites están diseñados para ofrecer una protección razonable contra interferencias nocivas en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de frecuencia radial y, si no se instala ni se utiliza según las instrucciones, puede causar interferencia nociva en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se producirán interferencias en una instalación específica.

En caso de que este equipo cause interferencia nociva en la recepción radial o televisiva, que se puede determinar mediante el encendido y el apagado del equipo, se recomienda intentar solucionar tal interferencia a través de una o varias de las medidas que se presentan a continuación:

- Cambie la orientación o la ubicación de la antena receptora.
- Aumente la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a un tomacorriente que esté en un circuito distinto del circuito al que se encuentra conectado el receptor.
- Comuníquese con el distribuidor o con un técnico capacitado en radios o televisores para obtener ayuda.

Para el uso de la selección del código de país (dispositivos WLAN)

NOTA:
La selección del código de país es solo para modelos que no sean estadounidenses y no está disponible para ningún modelo de EE. UU. Conforme a la normativa de la FCC, todos los productos Wi-Fi comercializados en EE. UU. deben limitarse solo a la operación en canales estadounidenses.

Declaración de WLAN de ISED

PRECAUCIÓN:

1. Para que el dispositivo funcione en la banda de 5150 a 5250 MHz, solo se debe usar en áreas interiores a fin de reducir la posibilidad de interferencias dañinas a los sistemas móviles por satélite de cocanales.
2. En el caso de los dispositivos con antenas desmontables, la ganancia máxima de la antena permitida para los dispositivos en las bandas de 5250 a 5350 MHz y de 5470 a 5725 MHz será la que permita que el equipo aún cumpla con el límite de potencia irradiada isotrópicamente equivalente (e.i.r.p.).
3. En el caso de los dispositivos con antenas desmontables, la ganancia máxima de la antena permitida para los dispositivos en la banda de 5725 a 5850 MHz será la que permita que el equipo aún cumpla con los límites de e.i.r.p. según proceda.
4. Cuando corresponda, se indicarán claramente los tipos de antena, los modelos de antena y los ángulos de inclinación del peor caso posible necesarios para mantener la compatibilidad con el requisito de máscara de elevación de e.i.r.p. establecido en la sección 6.2.2.3.

Información importante de seguridad

Información para conocer y controlar la exposición a la energía de radiofrecuencia e instrucciones de funcionamiento para uso profesional

NOTA:
Este dispositivo está diseñado para utilizarse en condiciones controladas o profesionales, en las que los usuarios tengan pleno conocimiento de su exposición y puedan controlarla a fin de cumplir con los requisitos de las normativas nacionales e internacionales. Este dispositivo **no** está autorizado para el uso particular de la población en general.

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

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

Según las regulaciones del Ministerio de Innovación, Ciencia y Desarrollo Económico de Canadá (ISED), este radiotransmisor puede funcionar solo con una antena de un tipo y una ganancia máxima (o menor) aprobadas para el transmisor por parte del ISED. Para reducir la posibilidad de interferencias de radio en otros usuarios, el tipo de antena y su ganancia deben elegirse de modo que la potencia irradiada isotrópicamente equivalente (e.i.r.p.) no supere la necesaria para que las comunicaciones se lleven a cabo de forma correcta.

Este radiotransmisor fue aprobado por el Ministerio de Innovación, Ciencia y Desarrollo Económico de Canadá (ISED) para funcionar con los tipos de antena aprobados por Motorola Solutions con la ganancia máxima permitida y la impedancia de antena requerida para cada tipo de antena indicado. Está terminantemente prohibido usar este dispositivo con tipos de antenas no incluidos en esta lista, que tengan una ganancia superior a la ganancia máxima indicada para ese tipo.

Aviso a los usuarios (FCC y Ministerio de Innovación, Ciencia y Desarrollo Económico de Canadá [ISED])

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las normas de la FCC y con los estándares RSS exentos de licencia del Ministerio de Innovación, Ciencia y Desarrollo Económico de Canadá conforme a las siguientes condiciones:

- Este dispositivo no debe provocar interferencia nociva.
- Este dispositivo debe aceptar toda interferencia recibida, incluida aquella interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado.
- Los cambios o las modificaciones que se realicen en este dispositivo, pero que no estén aprobados expresamente por Motorola Solutions, podrían anular el permiso del usuario para operar este equipo.

Garantía y asistencia de servicio

Garantía de la batería y los cargadores

Garantía de mano de obra

La garantía de mano de obra es una garantía que cubre defectos de mano de obra en condiciones de uso y servicio normales.

Baterías de la serie TLK 200	12 meses

Garantía de capacidad

La garantía de capacidad cubre el 80 % de la capacidad nominal durante el tiempo de cobertura de la garantía.

Baterías de iones de litio (Li-Ion)	12 meses

Garantía limitada

PRODUCTOS DE COMUNICACIÓN DE MOTOROLA SOLUTIONS

I. COBERTURA Y DURACIÓN DE ESTA GARANTÍA:

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

Radio portátil	Consulte la declaración de garantía de su región.
Accesorios para productos	1 año

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

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

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

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

II. DISPOSICIONES GENERALES

En esta garantía, se establece el alcance total de las responsabilidades de Motorola Solutions con respecto al Producto. La reparación, el cambio o el reembolso del precio de compra, a discreción de Motorola Solutions, son los recursos legales exclusivos. ESTA GARANTÍA SE OTORGA EN LUGAR DE CUALQUIER OTRA GARANTÍA EXPRESA. TODA GARANTÍA IMPLÍCITA, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, LAS

GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR, SE LIMITARÁ A LA DURACIÓN DE ESTA GARANTÍA LIMITADA. EN NINGÚN CASO MOTOROLA SOLUTIONS SERÁ RESPONSABLE DE LOS DAÑOS QUE EXCEDAN EL PRECIO DE COMPRA DEL PRODUCTO, DE CUALQUIER PÉRDIDA DE USO, PÉRDIDA DE TIEMPO, INCONVENIENTE, PÉRDIDA COMERCIAL, PÉRDIDA DE UTILIDADES O AHORROS, U OTROS DAÑOS IMPREVISTOS, ESPECIALES O RESULTANTES QUE SURJAN DEL USO O LA INCAPACIDAD DE USAR DICHO PRODUCTO, SIEMPRE QUE LA LEY LO PERMITA.

III. DERECHOS CONFORME A LEYES ESTATALES:

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

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

IV. CÓMO OBTENER EL SERVICIO DE GARANTÍA

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

V. EXCLUSIONES DE ESTA GARANTÍA

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

VI. DISPOSICIONES SOBRE PATENTES Y SOFTWARE

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

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

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

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

VII. LEY APLICABLE

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

Capítulo 1

Leer antes de usar

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

Notaciones utilizadas en este manual

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

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

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

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

Notaciones especiales

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

Tabla 1: Notaciones especiales

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

Disponibilidad de funciones y servicios

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

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

- ¿Cuáles son las funciones de cada botón?

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

1.1 Versión de software

Todas las funciones descritas en las siguientes secciones son compatibles con la versión de software: **TLK200_BASE_ENG_R01.00.00_AP_R02.00.02** o posterior.

Comuníquese con su proveedor o administrador para obtener más información.

Capítulo 2

Cuidado del radio

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

Tabla 2: Especificación IP

Especificación IP	Descripción
IP67	Permite que el radio resista condiciones adversas en el campo, como la inmersión en agua entre 15 cm (5,9 pulg) y 1 m (3,28 pies) durante 30 minutos o la protección contra el polvo entre 2 y 8 horas.

- Si el radio se sumergió en agua, sacúdalo bien a fin de eliminar el agua que pueda haber quedado dentro de la rejilla del altavoz y el puerto del micrófono. Si queda agua en el interior, el rendimiento del audio podría disminuir.
- No introduzca objetos punzantes en la ventilación (el orificio) de la carcasa posterior del radio, encima del compartimento de la batería. Esta ventilación permite igualar la presión del radio. Si lo hace, puede que se cree una vía de fuga en el radio y este puede perder su capacidad de sumersión.
- No obstruya ni cubra la ventilación, ni siquiera con etiquetas.
- Compruebe que no haya sustancias aceitosas en contacto con la ventilación.
- El radio con la antena debidamente conectada se diseñó para poder sumergirlo a una profundidad máxima de 1 m (3,28 pies) durante un tiempo máximo de 30 minutos. Si se excede el límite máximo o no se usa con la antena, puede que se produzcan daños en el radio.
- Cuando limpie el radio, no use chorros a alta presión, ya que esto excederá la presión correspondiente a 1 m (3,28 pies) de profundidad y puede provocar que se filtre agua al interior del radio.

2.1 Limpieza y desinfección del radio

NOTA:
Asegúrese de que la cubierta de la batería y la cubierta antipolvo estén correctamente instaladas en el radio durante la tarea de limpieza y desinfección.

Limpieza del radio

Requisitos previos:
Asegúrese de tener los siguientes elementos:

- Guantes u otro EPI, según corresponda
- Detergente
- Agua
- Paños para vajillas
- Cepillo rígido de cerdas cortas no metálico
- Paños suaves absorbentes que no dejen pelusas

Procedimiento:

1. Mezcle una solución de agua y detergente de 0,5 %.
2. Aplique la solución de agua y detergente con un paño para vajillas y limpie el radio.
3. Con un cepillo rígido de cerdas cortas no metálico, quite la suciedad suelta del radio.
4. Con un paño suave absorbente que no deje pelusas, limpie la solución y seque el radio.
5. Asegúrese de que no quede solución dentro o cerca de los conectores, grietas o hendiduras.

Desinfección del radio

Requisitos previos:
Asegúrese de tener los siguientes elementos:

- Guantes u otro EPI, según corresponda
- Alcohol isopropílico de venta libre con una concentración de alcohol de al menos un 70 %
- Paños para vajillas
- Paños suaves absorbentes que no dejen pelusas

Procedimiento:

Aplique el alcohol isopropílico en un paño para vajillas y limpie el radio.

NOTA:
Nunca aplique el alcohol directamente en el radio.

Los efectos de ciertos productos químicos y sus vapores pueden tener resultados perjudiciales en los plásticos y los enchapados de metal.

No use lejía, solventes o aerosoles de limpieza para limpiar o desinfectar el radio.

Para obtener más información sobre las pautas recomendadas de limpieza y desinfección, consulte https://youtu.be/cYjxoUNCXZo.

2.2
Limpieza del puerto USB-C

Procedimiento:

1. Desconecte el adaptador de pared o el cable de la fuente de alimentación y retire el conector USB-C del radio.
2. Limpie la superficie externa del puerto USB-C con una toalla de papel limpia o un paño limpio.
3. Inspeccione el interior del puerto USB-C, preferiblemente con una lupa, para verificar si hay materiales extraños.
4. Para eliminar el polvo y las partículas del interior del puerto USB-C, utilice una pera de aire para lentes.
5. Inspeccione nuevamente el puerto USB-C para asegurarse de que se hayan eliminado los materiales extraños.
6. Si aún quedan materiales extraños, repita paso 4 y paso 5.
7. Deje que el radio se seque al aire.

Capítulo 3

Descripción general del radio

En este capítulo, se describen los botones del radio y las funciones predeterminadas. Utilice esta información para identificar cada control y comprender el funcionamiento básico del radio.



Tabla 3: Descripción general del radio

Etiqueta	Nombre	Descripción
1	Interruptor de desplazamiento del grupo de conversación	Presionar: se desplaza al siguiente grupo de conversación de la lista. Mantener presionado: permite el desplazamiento rápido si la lista contiene más de 10 grupos de conversación.
2	Botón de emergencia	Activa y desactiva las operaciones de emergencia.
3	Botón de encendido/Inicio	Presionar: vuelve a la pantalla de inicio desde el modo de menú. Mantener presionado: enciende o apaga el radio.
4	Botón Push-to-Talk (PTT)	Presionar o mantener presionado para realizar operaciones de voz.

Etiqueta	Nombre	Descripción
5	Botón programable con 3 puntos	Presionar: permite acceder al modo de menú. **NOTA:** Esta es la configuración predeterminada del radio. Puede programar la acción de presionar el botón programable con 3 puntos para acceder a la función programable. Mantener presionado: permite acceder a la función programable.
6	Botones Subir volumen y Bajar volumen	Permiten aumentar y disminuir el nivel de volumen.
7	Contactos de carga	Permite cargar la batería del radio mediante cargadores o bases de carga compatibles.
8	Pantalla de cristal líquido (LCD)	La resolución de pantalla de 132 x 48 proporciona información visual sobre numerosas funciones del radio.
9	Micrófono	El micrófono captura el audio que se transmite cada vez que se activa PTT u otras operaciones de voz.
10	Altavoz	Reproduce todos los tonos y sonidos que genera el radio.
11	Indicador LED de estado	Indica el estado de funcionamiento del radio mediante diodos emisores de luz (LED) de color rojo, verde y ámbar.
12	Puerto de accesorios de audio	Permite la salida de audio analógico a un auricular.
13	Puerto USB-C	Permite la transferencia de datos de alta velocidad, el suministro de energía y la salida multimedia.
14	Etiqueta lateral	Indica la disponibilidad de Comunicación de campo cercano (NFC).

3.1 Botón programable

El Portal de configuración le permite programar el botón programable con 3 puntos como acceso directo a las siguientes funciones del radio.

Mantenga presionado el botón programable con 3 puntos para iniciar las funciones del radio que tenga asignadas.

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

Comuníquese con un distribuidor para solicitar más información.

Tabla 4: Funciones asignables del radio

Funciones	Descripción
Todos los tonos de alerta	Permite activar o desactivar todos los tonos de alerta.
Bluetooth	Permite activar y desactivar el Bluetooth.

Funciones	Descripción
Celular	Permite activar y desactivar la conexión celular.
Lista de contactos	Permite acceder directamente a la lista de contactos.
No molestar (DND)	Permite activar o desactivar el modo DND.
Bloqueo del teclado	Permite alternar entre bloquear y desbloquear el teclado.
Ubicación	Permite activar y desactivar la ubicación.
Menú	Permite acceder a las funciones del menú.
Silenciar o activar sonido	Permite alternar entre los modos de silencio y sonido.
Rastreo	Permite activar y desactivar el rastreo.
Anuncios de voz	Permite activar y desactivar los anuncios de voz.
Mensaje de voz	Permite iniciar un mensaje de voz.
Wi-Fi	Permite activar y desactivar el Wi-Fi.

Capítulo 4

Primeros pasos

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

4.1 Inserción de una tarjeta SIM

Requisitos previos:
Apague el radio.

NOTA:
Para los modelos de radio con SIM integrada, no retire la etiqueta del radio. Retirar la etiqueta anula la garantía y contraviene la homologación vigente en el país.

Procedimiento:

1. Retire la batería.
2. Levante la cubierta de la ranura de la tarjeta SIM.
3. Con los contactos hacia abajo, alinee primero el extremo ranurado de la tarjeta SIM y deslícela en la ranura.

4.2 Colocación de la batería

Procedimiento:

1. Alinee los contactos de la batería con los contactos que se encuentran en el interior del compartimento de la batería.
   a. Primero inserte el lado del contacto de la batería.
   b. Presione con cuidado la batería hasta que encaje.
2. Para colocar la tapa de la batería, alinéela en su lugar y presiónela hasta que encaje.
3. Deslice el seguro de la batería a la posición de bloqueo.

4.3 Carga de la batería

El radio funciona con una batería de iones de litio (Li-Ion).

Requisitos previos:
Se recomienda apagar el radio mientras se está cargando.

Procedimiento:

- Para cumplir con los términos de la garantía y evitar daños, cargue la batería con un cargador de Motorola Solutions.
- Cargue las baterías nuevas entre 4 y 5 horas antes del primer uso para obtener un mejor rendimiento.

Las baterías se cargan mejor a temperatura ambiente.

NOTA:

- Se recomienda utilizar cargadores de Motorola Solutions para cargar el radio.
- Todos los cargadores de Motorola Solutions pueden cargar únicamente baterías Motorola Solutions autorizadas.
- El radio muestra una alerta de errores de carga y batería no válida. Consulte Estado crítico de carga en la página 27.

ADVERTENCIA:
Cualquier cargador de terceros puede ser incompatible y provocar un funcionamiento no deseado.

4.4 Conexión o desconexión de la antena

Conexión de la antena

Procedimiento:

1. Coloque la antena en el receptáculo.
2. Gire la antena hacia la derecha.

PRECAUCIÓN:
Para evitar daños, utilice solo la antena autorizada para la serie TLK 200.

Desconexión de la antena

Procedimiento:

1. Gire la antena hacia la izquierda.
2. Retire la antena del receptáculo.

4.5 Encendido y apagado del radio

Procedimiento:

Mantenga presionado el botón de **Encendido**.

Resultado:
Si el radio se enciende, se mostrarán las siguientes indicaciones:

- Se enciende el LED verde.
- La pantalla principal se ilumina.

Si el radio se apaga, se mostrarán las siguientes indicaciones:

- El LED parpadea en rojo.
- Se emite un tono.
- En la pantalla, se muestra `Apagando`

4.6 Ajuste del volumen

Procedimiento:

Realice una de las siguientes acciones:

- Para aumentar el nivel de volumen, presione el botón **Subir volumen**.
- Para bajar el nivel de volumen, presione el botón **Bajar volumen**.

NOTA:

- Mantener presionado el botón Subir volumen o Bajar volumen hace que el radio ajuste continuamente el volumen del altavoz hasta alcanzar el nivel máximo o mínimo.
- Si conecta el radio a un accesorio Bluetooth, no podrá silenciar el radio. El nivel más bajo disponible es el nivel de volumen 1 o el nivel mínimo configurado en el Portal de configuración.

4.6.1 Advertencia de seguridad de audio para accesorios de volumen extrafuerte

El radio admite accesorios con auricular de volumen extrafuerte, que permiten niveles de volumen superiores al umbral de seguridad estándar.

La función Advertencia de seguridad de audio para accesorios de volumen extrafuerte muestra un mensaje de advertencia para informarle sobre el posible riesgo antes de permitirle aumentar aún más el volumen. Puede optar por ignorar el mensaje de advertencia y aumentar el volumen.

El radio solo habilita el mensaje de advertencia de seguridad de audio cuando se cumplen las siguientes condiciones:

- La función **Volumen extrafuerte** está habilitada en el Portal de configuración.
- Se conecta al radio un accesorio con auricular de volumen extrafuerte.

Si la función **Volumen extrafuerte** está deshabilitada en el Portal de configuración, solo podrá aumentar el volumen hasta el nivel 14.

Los ajustes de volumen entre los niveles 0 y 14 siguen las reglas normales de funcionamiento.

Si intenta aumentar el volumen al nivel 15, el radio muestra el siguiente mensaje de advertencia:

```
¡Límite de seguridad!
Mantenga presionado Vol + para subir el volumen
```

4.7 Activación del punto de acceso Wi-Fi preconfigurado

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

Requisitos previos:

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

NOTA:
Los siguientes son los ajustes de PWAP compatibles con el radio.

SSID	Contraseña
WaveRadio	RadioManagement

Procedimiento:

Para conectarse al PWAP, realice una de las siguientes acciones:

Opciones	Acciones
Modo de radio apagado	Mantenga presionados el botón **Encendido**, el botón **programable con 3 puntos** y el botón **Subir volumen** en simultáneo hasta que el radio se encienda.
Modo de radio encendido	Presione el botón **programable con 3 puntos** y el botón **Subir volumen** en simultáneo.

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

- Se emite un anuncio de voz.
- En la pantalla, se muestra `PWAP` durante 2 segundos.

Resultado:

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

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

Si el radio no logra conectarse al PWAP, el radio muestra un aviso negativo.

Capítulo 5

Descripción general de la pantalla de inicio

Proporciona una descripción general de la pantalla principal del radio, incluida la barra de estado, la pantalla alfanumérica y la barra de fecha y hora.



Tabla 5: Descripción general de la pantalla de inicio

Etiqueta	Nombre	Descripción
1	Barra de estado	Los íconos de estado aparecen en la barra de estado para indicar el estado del radio y las notificaciones de las funciones.
2	Pantalla alfanumérica[1]	Muestra el índice de canal, la cadena de alias del grupo de conversación, los estados de troncalización y los estados de llamada. Admite los siguientes patrones de pantalla: • Estático • Desplazamiento **NOTA:** Si el texto mostrado es demasiado largo para ajustarse a la pantalla, el radio lo muestra de forma estática durante 2 segundos antes de comenzar a desplazarse. • Alternativo
3	Barra de fecha y hora	Muestra la información de fecha y hora actual.

5.1 Indicadores de estado

Los indicadores de estado explican los íconos, la información de capacidad de la batería y los indicadores LED que se usan en el radio.

[1] Este producto está equipado con una fuente de mapa de bits RICOH, producida y vendida por RICOH Industrial Solutions Inc.

5.1.1
Íconos de estado

Estos íconos aparecen en la barra de estado para proporcionar información o indicar el estado específico del radio.

Ícono	Nombre	Descripción
	Intensidad de la red celular	Su radio está conectado a una red celular. La cantidad de barras representa la intensidad de la red celular.
	Error de conexión de red celular	En la conexión de red celular, se está produciendo un error.
	Red celular no conectada	Su radio está conectado a una red ceular. La cantidad de barras representa la intensidad de la red celular.
	Intensidad de la red de roaming	Su radio está conectado a una red de roaming. La cantidad de barras representa la intensidad de la red celular.
	Error de conexión de red de roaming	En la conexión de red de roaming, se está produciendo un error.
	Red de roaming no conectada	Su radio no está conectado a la red de roaming.
	Estado de SIM	No se insertó ni se detectó la tarjeta SIM. La tarjeta SIM no es válida o tiene error.
	Intensidad de la red Wi-Fi	El radio está conectado a una red Wi-Fi. La cantidad de barras que se muestra representa la intensidad de la señal Wi-Fi.
	Error de conexión de red Wi-Fi	En la conexión de red Wi-Fi, se está produciendo un error.
	Red Wi-Fi no conectada	El radio no está conectado a una red Wi-Fi.

Ícono	Nombre	Descripción
	Emergencia	El radio está en modo de emergencia.
	Alerta personal instantánea (IPA)	El radio está recibiendo una alerta personal instantánea (IPA).
	No molestar (DND)	El radio está en el estado No molestar (DND).
	Grupo de conversación por área	La función Grupo de conversación por área está activada.
	Rastreo	La función Rastreo está activada.
	Silenciar	La función Silenciado está activada y el altavoz está silenciado.
 	Bluetooth	La función Bluetooth está activada. Aparece un punto junto al ícono de Bluetooth cuando se conecta un dispositivo Bluetooth remoto.
	Ubicación	La ubicación está activada y la señal está disponible.
 	Estado del software	Cuando en la pantalla se muestra un ícono de marca de verificación, el software está disponible. Cuando en la pantalla se muestra un ícono de flecha hacia abajo, el radio está descargando software.
 	Estado del registro de diagnósticos	Cuando en la pantalla se muestra un ícono de marca de verificación, los registros están disponibles. Cuando en la pantalla se muestra una flecha hacia arriba, el radio está cargando registros.
	Transmisión operada por voz (VOX)	La función Transmisión operada por voz (VOX) está activada.
	Trabajador solitario	La función Trabajador solitario esta activada.
	Alerta de caída	La función Alerta de caída está activada.
   	Estado de la batería	La cantidad de barras que se muestran indica la carga restante de la batería.
	Carga de la batería	Cuando aparece el ícono de iluminación, la batería se está cargando.
 	Bandeja de entrada y mensaje de voz	Muestra alertas y la bandeja de entrada de mensajes para Mensajes de voz y Alertas personales.
	Bloqueo del teclado	Bloquee el selector de canales y limite las funciones de encendido y botón lateral.

5.1.2
Capacidad de la batería

En la siguiente tabla, se proporciona información sobre la capacidad de la batería del radio durante el proceso de carga. El LED se ilumina solo si el radio se está cargando.

Tabla 6: Capacidad de la batería

Ícono	Indicador LED	Anuncio de voz	Descripción
	Verde fijo	"La batería se está cargando. La batería está al 100 por ciento."	Batería llena 100 %
	Verde fijo	"La batería se está cargando. La batería está al 98 por ciento."	Batería alta 98-99 %
	Rojo fijo	"La batería se está cargando. La batería está al 78 por ciento."	Batería alta 78-97 %
	Rojo fijo	"La batería se está cargando. La batería está al 54 por ciento."	Batería media 54-77 %
	Rojo fijo	"La batería se está cargando. La batería está al 30 por ciento."	Batería baja 30-53 %
	Parpadeo rápido continuo en color rojo	N/D	Error de carga

5.1.3
Estado crítico de carga

Tabla 7: Estado crítico de carga

Ícono	Indicador LED	Anuncio de voz	Descripción
	Rojo intermitente	"La batería está al *<número de porcentaje>* %. Cárguela."	Indica que la batería del radio está baja.
	Rojo intermitente	"La batería está al *<número de porcentaje>* %. Cárguela."	Indica que la batería del radio está críticamente baja.

5.1.4
Indicadores LED

Los indicadores LED muestran el estado de funcionamiento del radio.

Tabla 8: Indicaciones LED

Indicación	Estado
Rojo fijo	• La batería del radio se carga. • El radio recibe dos segundos de Advertencia de seguridad de audio.
Rojo intermitente lento	• La cuenta de usuario está deshabilitada. • El radio está fuera de alcance.
Rojo intermitente medio	• El radio entra en modo Alerta de caída. • El radio recibe una alerta de Trabajador solitario.
Rojo intermitente rápido	• El radio indica un error de carga de la batería. • El radio no se puede encender.
Rojo intermitente rápido momentáneo	• El radio parpadea 10 veces cuando la batería está baja o muy baja. • El radio parpadea cuatro veces si detecta un error de llamada o un código de error.
Ámbar fijo	• El radio transmite una Llamada de emergencia. • El radio entra en modo de emergencia.
Ámbar intermitente lento	El radio realiza una Prioridad de rastreo.
Ámbar intermitente medio	• El radio recibe una Alerta personal instantánea (IPA). • El radio recibe un mensaje de voz.
Ámbar intermitente rápido	• El radio recibe una Llamada de emergencia. • El radio recibe una Alerta de emergencia. • El radio entra en el tiempo de espera de Llamada de emergencia.
Verde fijo	• El radio se enciende. • El radio transmite voz mediante Push-to-Talk (PTT). • El radio transmite una Llamada de transmisión amplia. • El radio entra en Escucha ambiental. • La batería del radio se carga por completo.
Verde intermitente lento	El radio entra en Grupo de conversación de área.
Verde intermitente rápido	• El radio recibe una llamada. • El radio entra en el tiempo de espera de llamada.

Indicación	Estado
	• El radio recibe una Llamada de transmisión amplia.
Verde y ámbar intermitentes alternados	El radio entra en modo No molestar (DND).

Capítulo 6

Menú

El menú le permite acceder a una lista de funciones habilitadas en el radio.

Tabla 9: Lista de funciones

Función	Descripción
Lista de alertas de emergencia	Permite revisar, borrar y responder a las alertas de emergencia recibidas. **NOTA:** Este menú es dinámico y no siempre aparece en la pantalla.
Bandeja de entrada	Permite acceder a la Lista de mensajes de voz y a la Lista de alertas personales instantáneas. **NOTA:** Este menú es dinámico y no siempre aparece en la pantalla.
Error/Código de servicio	Permite acceder a la Lista de códigos de error. **NOTA:** Este menú es dinámico y no siempre aparece en la pantalla.
Lista de canales	Permite acceder a la Lista de canales.
Lista de contactos	Permite acceder a sus contactos.
Configuración de llamadas	• Permite cambiar el modo del radio de "Disponible" a "No molestar (DND)". • Permite activar o desactivar la función de Rastreo. **NOTA:** Cuando No molestar (DND) está habilitado, no puede recibir llamadas grupales, llamadas grupales rápidas ni llamadas privadas.
Conectividad	• Permite habilitar y deshabilitar el módem Wi-Fi y el módem celular. • Permite acceder a los siguientes menús de Bluetooth: ○ Estado de conexión Bluetooth ○ Abrir emparejamiento Bluetooth ○ Borrar emparejamientos Bluetooth
Seguridad	Permite habilitar y deshabilitar las siguientes funciones de seguridad: • Alerta de caída • Trabajador solitario
Configuración	Permite acceder a los siguientes ajustes: • Brillo de la pantalla • Todos los tonos de alerta

Función	Descripción
	• Anuncio de voz • Silenciar • Bloqueo del teclado • Ubicación (sistema de posicionamiento global)
Información del dispositivo	Permite ver la siguiente información del radio: • Hora • Nombre del radio • Número de serie Si el radio no tiene una tarjeta SIM, configure el radio en el modo de mantenimiento y establezca manualmente la zona horaria en el servidor web en modo de mantenimiento 192.168.100.1.

6.1
Acceso al menú

Procedimiento:

1. Para acceder al menú principal, presione el botón **programable con 3 puntos**.
2. Realice una de las siguientes acciones:

Opción	Acciones
Navegación por el menú	Presione los botones **Subir volumen (+)** o **Bajar volumen (-)**. **NOTA:** Al desplazarse por la lista del menú, esta se recorre de forma cíclica. Cuando la lista vuelve al primer elemento, se emite un tono.
Ingreso a un submenú	a. Desplácese hasta el elemento de menú deseado. b. Presione el botón **programable con 3 puntos**.
Regreso al nivel anterior del menú	a. Desplácese hasta **Volver**, al final de la lista del submenú. b. Presione el botón **programable con 3 puntos**. **NOTA:** Durante el desplazamiento rápido en la lista de contactos y de canales, el radio omite la opción **Volver**. Para acceder a **Volver**, suelte el Interruptor de desplazamiento del grupo de conversación inmediatamente después del último elemento de la lista.

Opción	Acciones
Salir del menú	Realice una de las siguientes acciones: • Presione el botón **Encendido/Inicio**. • Espere 5 segundos hasta que el modo de menú finalice porque se agotó el tiempo de espera. **NOTA:** Si el texto mostrado excede el espacio disponible en la pantalla, el temporizador de tiempo de espera comenzará únicamente después de que el texto haya terminado de desplazarse por completo.

Capítulo 7

Configuración básica del radio

7.1 Ajuste del brillo de la pantalla

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Brillo**.
2. Para seleccionar el nivel de brillo deseado, entre **0** y **8**, presione los botones **Subir volumen** o **Bajar volumen**.

Resultado:

Si se selecciona el nivel de brillo, se mostrarán las siguientes indicaciones en el radio:

- La pantalla muestra el nivel de brillo.
- Se emite el anuncio de voz.

NOTA:
La luz de fondo del radio se apaga en el modo inactivo. Puede presionar el botón **Encendido/Inicio** para encender la retroiluminación.

7.2 Configuración de los tonos de alerta

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Tonos de alerta**.
2. Para activar o desactivar los tonos de alerta, presione el botón **programable con 3 puntos**.

Resultado:

Según la opción seleccionada, el radio muestra las siguientes indicaciones:

- Si los tonos de alerta se **activan**, en la pantalla se muestra un aviso breve positivo y se reproduce un anuncio por voz.
- Si los tonos de alerta se **desactivan**, en la pantalla se muestra un aviso breve negativo y se reproduce un anuncio por voz.

7.3 Configuración del anuncio de voz

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Anuncio**.
2. Para activar o desactivar los anuncios por voz, presione el botón **programable con 3 puntos**.

Resultado:

Según la opción seleccionada, el radio muestra las siguientes indicaciones:

- Si los anuncios por voz se **activan**, en la pantalla se muestra un aviso breve positivo y se reproduce un anuncio por voz.

- Si los anuncios por voz se **desactivan**, en la pantalla se muestra un aviso breve negativo y se reproduce un anuncio por voz.

7.4 Modo de silencio

El Modo de silencio proporciona una opción para silenciar todos los indicadores de audio en el radio. Si el radio está conectado a un accesorio Bluetooth, no podrá silenciarlo.

7.4.1 Activación del Modo de silencio

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Silenciar**.
2. Para activar el modo de silencio, presione el botón **programable con 3 puntos**.

Resultado:

Si el Modo de silencio está activado, se mostrarán las siguientes indicaciones en el radio:

- En la pantalla, se muestra un miniaviso positivo.
- Se emite el anuncio de voz.
- El radio almacena el volumen configurado anterior.

7.4.2 Desactivación del Modo de silenciado

Procedimiento:

Realice una de las siguientes acciones:

Opción	Acciones
A través del Menú	Realice las siguientes acciones: a. En el menú, seleccione **Silenciar**. b. Para desactivar el modo de silencio, presione el botón **programable con 3 puntos**.
Mediante los botones de **Subir** o **Bajar volumen**	Realice una de las siguientes acciones: a. Presione los botones **Subir volumen** o **Bajar volumen**. b. Mantenga presionado los botones **Subir volumen** o **Bajar volumen**.

Resultado:

Si el Modo de silenciado está desactivado, se mostrarán las siguientes indicaciones en el radio:

- En la pantalla, se muestra un miniaviso negativo.
- Se emite el anuncio de voz.
- El volumen del radio se restablece al volumen establecido anteriormente.

7.5
Bloqueo del teclado

La función Bloqueo de teclado le permite bloquear el **Interruptor de desplazamiento del grupo de conversación** y limita las funciones de los botones **Encendido/Inicio** y **programable con 3 puntos**.

7.5.1
Activación del bloqueo de teclado

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Bloqueo de teclado**.
2. Para activar el bloqueo de teclado, presione el botón **programable con 3 puntos**.

Resultado:
Cuando activa el bloqueo de teclado, ocurren las siguientes acciones en el radio:

- En la pantalla, se muestra un aviso breve positivo y el ícono de bloqueo de teclado.
- Se emite un anuncio de voz.
- El **Interruptor de desplazamiento del grupo de conversación** queda bloqueado.
- El botón **programable con 3 puntos** solo funciona si está programado para acceder al Menú o al Bloqueo de teclado.
- Los botones **Subir volumen** y **Bajar volumen** funcionan como de costumbre.
- Los botones **PTT** y **Emergencia** funcionan como de costumbre.

7.5.2
Desactivación del bloqueo de teclado

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Bloqueo de teclado**.
2. Para desactivar el bloqueo de teclado, presione el botón **programable con 3 puntos** .

Resultado:
En la pantalla, se muestra un miniaviso negativo.

7.6
Establecimiento de ubicación

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Ubicación**.
2. Para activar o desactivar la Ubicación, presione el botón **programable con 3 puntos**.

Resultado:
Según la opción seleccionada, el radio muestra las siguientes indicaciones:

- Si la función Ubicación se **activa**, en la pantalla se muestra un aviso breve positivo y se reproduce un anuncio por voz.
- Si la función Ubicación se **desactiva**, en la pantalla se muestra un aviso breve negativo y se reproduce un anuncio por voz.

Capítulo 8

Visualización de la información del dispositivo

Puede ver la hora, la fecha, el ID de radio y el número de serie del radio.

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Información del dispositivo** y presione el botón **programable con 3 puntos**.
2. Realice una de las siguientes acciones:

Opción	Acciones
Visualización de la hora y la fecha	a. Vaya a **Hora y fecha**. b. Presione el botón **programable con 3 puntos**. El radio muestra la hora y la fecha locales actuales. Se admite el anuncio por voz. La prioridad de sincronización de la hora es la siguiente: a. Zona horaria del operador proporcionada por el Módulo de identidad del suscriptor (SIM). b. Configuración de zona horaria en Modo de mantenimiento (MM) y acceso a Internet requerido después de reiniciar para la sincronización de la hora. **NOTA:** La hora y la fecha actuales se actualizan según la ubicación. En la pantalla, se muestra la hora local si la hora y la fecha actuales se sincronizan correctamente desde Internet.
Visualización del ID de radio	a. Vaya a **ID de radio**. b. Presione el botón **programable con 3 puntos**. El radio muestra el ID de radio. Si el ID de radio no está registrado en el Portal de configuración, en la pantalla del radio se muestran cuatro guiones. Si el ID de radio excede el espacio disponible en la pantalla, esta se desplazará horizontalmente después de 2 segundos. **NOTA:** Puede configurar el nombre del radio con hasta 30 caracteres en el Portal de configuración.
Visualización del número de serie	a. Vaya a **Número de serie**. b. Presione el botón **programable con 3 puntos**. Su radio muestra el número de serie.

Capítulo 9

Conectividad

Puede conectar el dispositivo a otros dispositivos, accesorios o redes a través de diferentes tipos de conectividad.

9.1
Activación o desactivación de la conexión celular

Activación de la conexión celular

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Conectividad**→**Celular**.
2. Para activar la conexión celular, presione el botón **programable con 3 puntos**.

Resultado:

Si la conexión celular está activada, se mostrarán las siguientes indicaciones en el radio:

- En la pantalla, se muestra **Celular: ACTIVADO**.
- Se emite el anuncio de voz.

Mientras el radio se conecta a la red, el radio muestra las siguientes indicaciones:

- La barra de estado de inicio muestra un ícono de sin conexión (ícono con una cruz).
- En la pantalla, se muestra un mensaje de estado de conexión de red durante 2 segundos y, a continuación, el texto se desplaza una vez.

Si la conexión falla o la red no está disponible, el radio muestra las siguientes indicaciones:

- Se emite un tono negativo.
- El LED rojo parpadea continuamente.
- En la pantalla, se muestra un mensaje de sin conexión y el ícono de sin conexión.
- Se emite el anuncio de voz.

Cuando la red se conecta correctamente, el radio muestra las siguientes indicaciones:

- Se emite un tono positivo.
- En la pantalla, se muestra el grupo de conversación actual.
- El anuncio de voz indica el grupo de conversación actual.

NOTA:
Si tiene una suscripción a datos de Roaming, el radio cambia automáticamente a una red de Roaming cuando es necesario.

En la barra de estado de inicio, se muestra un ícono de Roaming, pero no hay indicaciones de tono ni LED.

Cuando el radio vuelve a conectarse a la red habitual, en la barra de estado de inicio se muestra el ícono celular habitual.

Desactivación de la conexión celular

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Conectividad** → **Celular**.
2. Para desactivar la conexión celular, presione el botón **programable con 3 puntos**.

Resultado:
Si la conexión celular está desactivada, se mostrarán las siguientes indicaciones en el radio:

- En la pantalla, se muestra **Celular: DESACTIVADO**.
- En la barra de estado de inicio, no se muestra el ícono celular.
- Se emite el anuncio de voz.

9.2
Activación o desactivación del Wi-Fi

NOTA:
Configure su sistema Wi-Fi según las recomendaciones de seguridad más recientes de la industria o utilice Wi-Fi empresarial.

Activación del Wi-Fi

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Conectividad** → **Wi-Fi**.
2. Para activar Wi-Fi, presione el botón **programable con 3 puntos**.

Resultado:
Si el Wi-Fi está activado, se mostrarán las siguientes indicaciones en el radio:

- En la pantalla, se mostrará **Wi-Fi: ACTIVADO**
- Se emite el anuncio de voz.

Mientras el radio se conecta a la red, el radio muestra las siguientes indicaciones:

- La barra de estado de inicio muestra un ícono de sin conexión (ícono con una cruz).
- En la pantalla, se muestra un mensaje de estado de conexión de red durante 2 segundos y, a continuación, el texto se desplaza una vez.

Si la conexión falla o la red no está disponible, el radio muestra las siguientes indicaciones:

- Se emite un tono negativo.
- El LED rojo parpadea continuamente.
- En la pantalla, se muestra un mensaje de sin conexión y el ícono de sin conexión.
- Se emite el anuncio de voz.

Cuando la red se conecta correctamente, el radio muestra las siguientes indicaciones:

- Se emite un tono positivo.
- En la pantalla, se muestra el grupo de conversación actual.

- El anuncio de voz indica el grupo de conversación actual.

NOTA:
Si una red guardada presenta un problema de conexión, como una contraseña incorrecta, la barra de estado de inicio muestra un ícono de error de conexión (ícono de signo de exclamación).

El radio continúa intentando conectarse a otras redes guardadas.

El ícono de error de conexión permanece visible hasta que se resuelva el problema o se elimine la red.

Desactivación del Wi-Fi

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Conectividad**→**Wi-Fi**.
2. Para desactivar Wi-Fi, presione el botón **programable con 3 puntos**.

Resultado:
Si el Wi-Fi está desactivado, se mostrarán las siguientes indicaciones en el radio:

- En la pantalla, se muestra **Wi-Fi: DESACTIVADO**
- La barra de estado de inicio no muestra el ícono de Wi-Fi.
- Se emite el anuncio de voz.

9.3 Bluetooth

Esta función le permite usar el radio con un accesorio compatible con Bluetooth mediante una conexión de Bluetooth. El radio es compatible con accesorios habilitados para Bluetooth de Motorola Solutions.

La tecnología Bluetooth funciona dentro de un rango de 10 m (32 pies) desde la línea de visión. Esta es una ruta sin obstrucciones entre el radio y el accesorio habilitado para Bluetooth. Para un alto grado de confiabilidad, Motorola Solutions recomienda no separar el radio y el accesorio.

En las áreas con señal débil de recepción, tanto la calidad de la voz como la del tono comienzan a sonar “distorsionadas” o “interrumpidas”. Para corregir este problema, ubique el radio y el accesorio habilitado para Bluetooth a una distancia menor entre sí (dentro del rango definido de 10 m [32 pies]) para restablecer la recepción nítida de audio. La función Bluetooth del radio tiene una potencia máxima de 2,5 mW (4 dBm) en el rango de 10 m (32 pies).

Su radio admite hasta tres conexiones Bluetooth simultáneas con accesorios habilitados para Bluetooth de distintos tipos. Por ejemplo, un auricular, un lector, un dispositivo sensor y un dispositivo solo para PTT (POD). No es posible realizar varias conexiones con accesorios habilitados para Bluetooth del mismo tipo.

Consulte el manual del usuario del accesorio habilitado para Bluetooth correspondiente para obtener más información sobre todas sus funciones.

NOTA:

- Utilice los accesorios Bluetooth más recientes (v5.0 y superiores) para mejorar la seguridad de la conexión. Tenga en cuenta que, a pesar de que la versión Bluetooth de la serie TLK 200 es v4.2, los accesorios Bluetooth más recientes (v5.0 y posteriores) son completamente retrocompatibles.
- Siempre adopte las prácticas recomendadas de seguridad de Bluetooth cuando use dispositivos Bluetooth.

9.3.1
Activación o desactivación del Bluetooth

Activación del Bluetooth

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Conectividad**→**Bluetooth**.
2. Para activar el Bluetooth, presione el botón **programable con 3 puntos**.

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

- En la pantalla, se muestra `Buscando Bluetooth`.
- Se emite el anuncio de voz.

Si el Bluetooth está conectado a un dispositivo, se escucha un tono de indicación a través del accesorio conectado. En la pantalla, se muestra el estado de Bluetooth como Conectado.

Si Bluetooth no está conectado a ningún dispositivo, en la pantalla se muestra **Bluetooth: ACTIVADO**.

Desactivación del Bluetooth

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Conectividad**→**Bluetooth**.
2. Para desactivar Bluetooth, presione el botón **programable con 3 puntos**.

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

- En la pantalla, se muestra **Bluetooth: DESACTIVADO**.
- Se emite el anuncio de voz.

9.3.2
Inicio del emparejamiento Bluetooth

Esta función le permite iniciar el emparejamiento Bluetooth sin necesidad de aprovisionamiento en el Portal de configuración.

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Conectividad**→**Emparejamiento abierto de BT**.
2. Presione el botón **programable con 3 puntos**.

   El radio entra en modo de búsqueda y detecta accesorios Bluetooth tanto aprovisionados como no aprovisionados. El radio se conecta automáticamente al accesorio que tenga el valor más alto del Indicador de intensidad de señal recibida (RSSI).

Resultado:
Si la conexión tiene éxito, se muestran las siguientes indicaciones en el radio:

- Se emite un tono positivo.
- Se emite un anuncio de voz.
- Se muestra un aviso breve positivo.

Si la conexión no se realiza correctamente, el radio muestra un aviso breve negativo.

NOTA:

- Cuando se conecta a un accesorio no aprovisionado, este no aparece en la lista de emparejamiento del Portal de configuración.
- Antes de entrar en el modo de búsqueda, el radio puede borrar todos los accesorios y los dispositivos emparejados para conectarse al accesorio o al dispositivo con el valor más alto del Indicador de intensidad de señal recibida (RSSI).
- Para asegurarse de que el radio se conecte al accesorio deseado, active el modo de emparejamiento de un solo accesorio Bluetooth a la vez durante el emparejamiento abierto.

9.3.3
Eliminación del emparejamiento de Bluetooth

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Conectividad**→**Borrar emparejamiento de BT**.
2. Para ver la información de la lista de emparejamiento Bluetooth, presione el botón **programable con 3 puntos**.
3. Desplácese por la lista de Bluetooth con los botones **Subir volumen** o **Bajar volumen**.
4. Para confirmar la eliminación, presione el botón **programable con 3 puntos** para el dispositivo seleccionado.

Resultado:

Si el emparejamiento se elimina correctamente, el radio muestra las siguientes indicaciones:

- Se emite un tono positivo.
- Se emite un anuncio de voz.
- El ícono cambia a un ícono de Bluetooth no emparejado.

Si no se puede eliminar el emparejamiento, se emite un tono de error.

Capítulo 10

Selección de grupos de conversación y grupos de conversación por área

Procedimiento:

En la pantalla principal, realice una de las siguientes acciones:

Opción	Acciones
Selección del grupo de conversación anterior o siguiente	Presione **Interruptor de desplazamiento del grupo de conversación**. En la pantalla del radio, se muestra el siguiente índice de canal y el alias del grupo de conversación.
Desplazamiento rápido por la lista del grupo de conversación	Mantener presionado el **Interruptor de desplazamiento del grupo de conversación** hasta ver el grupo de conversación requerido.
Selección del grupo de conversación por área requerido	a. Con el **Interruptor de desplazamiento del grupo de conversación**, desplácese más allá de la lista de grupos de conversación o al principio de la lista de grupos de conversación. b. En la lista del grupo de conversación de área, seleccione el grupo de conversación de área requerido. **NOTA:** El número de canal no aparece cuando se desplaza por los grupos de conversación por área. Si se desplaza más allá de la lista del grupo de conversación, la lista del grupo de conversación por área se organiza alfabéticamente. Si se desplaza más allá del comienzo de la lista del grupo de conversación, el grupo de conversación por área se organiza en orden alfabético inverso.

Resultado:

Si llega al final de la lista del grupo de conversación y del grupo de conversación por área e ingresa nuevamente al comienzo de la lista, se mostrarán las siguientes indicaciones en el radio:

- Se emite un tono.
- Se emite un anuncio de voz.
- En la pantalla, se mostrará el primer grupo de conversación.
- En la pantalla, se mostrará el ícono de grupo de conversación por área.

Capítulo 11

Desplazamiento rápido por la lista de grupo de conversación

La función Desplazamiento rápido le permite navegar rápidamente por una única lista de canales y grupos de conversación por área.

La función Desplazamiento rápido admite una única lista de canales numerados del 1 al 96. Los grupos de conversación por área (ABTG) comienzan a partir del canal 100.

Tabla 10: Situaciones y comportamiento del Desplazamiento rápido

Situación	Comportamiento
Menos de 10 canales	El radio se desplaza por los canales uno por uno y omite los canales faltantes.
10 canales o más	En la pantalla, se muestra el canal actual, el siguiente canal y, a continuación, inicia el desplazamiento rápido. Durante el desplazamiento rápido, en la pantalla se muestra el índice de canal en incrementos de 10.
Espacios en la lista de canales	La lista de canales puede contener canales faltantes. Por ejemplo, si realiza un desplazamiento rápido por la lista y no existe el canal 20, pero sí existe el canal 22, en la pantalla se seguirá mostrando `- 20 -` para indicar su posición en la lista. Si suelta el botón, el radio irá al siguiente canal disponible dentro del rango de los 20, que es el canal 22. El radio solo recorre los rangos que contienen canales disponibles.
Desplazamiento hacia atrás	El número de canal disminuye en incrementos de 10. Por ejemplo, pasa del canal 60 al 50 y, luego, al 40. La pantalla omite el índice de canal si no hay ningún grupo de conversación en ese rango.

11.1 Acceso a la lista de grupo de conversación con desplazamiento rápido

Utilice la función Desplazamiento rápido para navegar rápidamente por los canales y los grupos de conversación por área.

Procedimiento:

1. Mantenga presionado el **Interruptor de desplazamiento del grupo de conversación** (**CH+** o **CH-**).

   Se mostrarán las siguientes indicaciones en el radio:

   - Se emite un tono positivo.
   - En la pantalla, se mostrará el índice de canal en incrementos de 10.

2. Cuando llegue al índice de canal deseado o cuando el ícono de grupos de conversación por área (ABTG) y su índice aparezcan en la pantalla, suelte el **Interruptor de desplazamiento del grupo de conversación**.

   Se mostrarán las siguientes indicaciones en el radio:

   - Se emite un tono positivo.
   - En la pantalla, se mostrará el canal disponible en el índice de canal.
   - Se emite el anuncio de voz.

3. Para navegar canal por canal o acceder a los grupos de conversación por área, presione el **Interruptor de desplazamiento del grupo de conversación**.

   NOTA:
   Se escucha un tono de retorno cuando la lista pasa del último canal al primero, o del primer canal al último.

   Se mostrarán las siguientes indicaciones en el radio:

   - Se emite un tono positivo.
   - En la pantalla, se mostrará el índice de canal o del grupo de conversación por área.
   - Se emite el anuncio de voz.

Capítulo 12

Tipos de llamadas de radio

Hay varias maneras de realizar una llamada con el radio según los tipos de llamadas y el sistema disponible en el radio.

Tabla 11: Tipos de llamadas de radio

Tipo de llamada	Descripción
Llamada grupal	Una llamada grupal es una operación de llamada punto a multipunto. El radio debe estar configurado como un miembro del grupo para que el usuario pueda comunicarse con los demás.
Llamada grupal rápida	Una llamada grupal rápida es una operación de llamada de punto a multipunto dirigida a un grupo formado rápidamente.
Llamada privada	Una llamada privada es una llamada que se realiza de un radio individual a otro radio individual. Puede configurar una llamada privada después de realizar una verificación de presencia de radio o hacer la llamada de inmediato.
Llamada de transmisión amplia	Una llamada de transmisión amplia es una llamada de voz de una vía de cualquier usuario a un grupo de conversación entero. La función Llamada de transmisión amplia permite que solo el usuario que inicia la llamada transmita al grupo de conversación, mientras que los destinatarios de la llamada no pueden responder.
Llamada de grupo de conversación por área	Si ingresa a un área geográfica, puede ver y escuchar las notificaciones del área de grupo de conversación en esa geocerca. El grupo de conversación por área se agrega a la lista de grupo de conversación por área en orden alfabético. Una vez que se agregue a la lista de grupo de conversación por área, el radio recibirá llamadas del grupo de conversación por área y del grupo de conversación l antes de ingresar a la zona del grupo de conversación por área. Puede navegar a través de la Lista de canales del grupo de conversación y la Lista del grupo de conversación por área. El número del grupo de conversación no se muestra cuando se encuentra en el grupo de conversación por área. Si se encuentra en el grupo de conversación por área, se mostrarán las siguientes indicaciones en el radio. • Suena el tono del grupo de conversación de área. • En la pantalla se muestra el alias y el ícono del grupo de conversación. • Se emite el anuncio de voz. Si sale del grupo de conversación por área, se mostrarán las siguientes indicaciones en el radio. • Suena el tono del grupo de conversación de área. • Se emite el anuncio de voz.

Tipo de llamada	Descripción
	Si está en una llamada cuando sale del grupo de conversación de área, la llamada continuará sin interrumpirse. Cuando termine la llamada, el radio saldrá del grupo de conversación por área.

12.1

Realización de llamadas en el radio

Puede iniciar llamadas de grupo, privadas, de transmisión ampliada y de grupos de conversación por área en su radio.

Procedimiento:

1. A fin de seleccionar un destinatario para su llamada, realice una de las siguientes acciones:

Opción	Acciones
Realizar una llamada desde el canal o la lista de contactos	Seleccione el canal, grupo de conversación o contacto requerido.
Realizar una llamada desde la lista de Bandeja de entrada	a. En el menú, seleccione **Bandeja de entrada**. b. Navegue hasta el elemento requerido. **NOTA:** También puede presionar el botón **PTT** durante la reproducción de un mensaje de voz para llamar inmediatamente al remitente.

2. Para realizar una llamada, mantenga presionado el botón **PTT**.

   Se mostrarán las siguientes indicaciones en el radio:

   - Para llamadas grupales o llamadas privadas, se emite un tono de permiso para hablar.
   - Para una llamada de transmisión amplia, el radio muestra las siguientes indicaciones:
     - En la pantalla, se muestra una cuenta regresiva intermitente de 3, 2 y 1.
     - Se emite un tono de indicación positiva con cada número.
     - Cuando finaliza la cuenta regresiva, comienza la llamada de transmisión amplia y se emite un tono de permiso para hablar.

     NOTA: Si el botón **PTT** se suelta antes de que se complete la cuenta regresiva, la llamada no se inicia.

3. Si intenta realizar una llamada y el destinatario está ocupado o el sistema se está sincronizando, espere e intente llamar de nuevo más tarde.

   Durante esta situación, el radio muestra las siguientes indicaciones:

   - Suena un tono indicador negativo.
   - En la pantalla, se muestra un mensaje que indica que la llamada finalizó o que no se pudo realizar.

   NOTA: Es posible que no escuche el tono negativo si esta situación ocurre durante una llamada de emergencia.

4. Espere a que el tono de permiso para hablar finalice y hable por el micrófono.

   El LED verde permanece encendido de forma continua mientras habla.

5. Para escuchar, suelte el botón **PTT**.

   NOTA:
   Durante el período de espera de una llamada de transmisión amplia, las listas de contactos, los canales, la bandeja de entrada y las alertas de emergencia no se ocultan en el menú.

   Se mostrarán las siguientes indicaciones en el radio:

   - Cuando la llamada entra en el período de espera (tiempo de desconexión), el LED verde parpadea.
   - En la primera línea de la pantalla, se muestra el nombre del grupo de conversación o del canal.
   - La segunda línea aparece en blanco para indicarle que el canal está libre y que puede responder.

6. Para finalizar una llamada privada, realice una de las siguientes acciones:

   - Espere entre 12 y 13 segundos hasta que expire el período de espera de la llamada privada.
   - Mantenga presionado el botón **programable con 3 puntos**.

   Suena un tono indicador positivo.

12.2 Recepción y respuesta de llamadas

Cuando recibe una llamada, el radio muestra indicaciones específicas y le solicita responder o rechazar la llamada.

Se mostrarán las siguientes indicaciones en el radio:

- Se emite un tono.
- El LED parpadea en verde.
- En la pantalla, se muestra la información del emisor.

NOTA:
Las llamadas de transmisión amplia tienen prioridad sobre las llamadas de grupo de conversación y las llamadas privadas. Sin embargo, la recepción de una llamada de transmisión amplia no oculta las listas de contactos, los canales, las alertas de emergencia ni la bandeja de entrada del menú.

Procedimiento:

Cuando se encuentra en una llamada activa, realice una de las siguientes acciones:

Opción	Acciones
Responder a una llamada	a. Mantenga presionado el botón **PTT**. b. Espere a que el tono de permiso para hablar finalice y hable por el micrófono. c. Para escuchar, suelte el botón **PTT**.
Rechazar o finalizar una llamada privada	Presione el botón **Encendido/Inicio** o mantenga presionado el botón **programable con 3 puntos**. En la pantalla, se muestra `Llamada finalizada` durante 2 segundos y, luego, regresa a la pantalla principal.

Opción	Acciones
Uso del menú durante una llamada	Presione el botón **programable con 3 puntos**. Navegue por el menú durante una llamada activa. Sin embargo, si abre la lista de alertas de emergencia, la bandeja de entrada o la lista de contactos, el radio finalizará la llamada activa.

Capítulo 13

Lista de contactos

El nombre de un contacto puede contener un máximo de 30 caracteres alfanuméricos y se muestra en orden alfabético.

La lista de contactos admite usuarios que estén disponibles, fuera de línea o con el estado No molestar (DND) activado.

Cuando no existen contactos, el radio muestra `[ Vacío ]`.

El orden de clasificación de los contactos es el siguiente: símbolos, números (0-9) y letras (A-Z).

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

13.1 Acceso a la lista de contactos

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Contactos**.
2. Mantenga presionado el botón **programable con 3 puntos**.
3. Realice una de las siguientes acciones:

Opciones	Acciones
Desplazar	a. Presione **Interruptor de desplazamiento del grupo de conversación**. b. Presione los botones **Subir volumen** o **Bajar volumen**.
Desplazamiento rápido	a. Mantenga presionado el **Interruptor de desplazamiento del grupo de conversación**. b. Mantenga presionado los botones **Subir volumen** o **Bajar volumen**.

Resultado:
Se mostrarán las siguientes indicaciones en el radio:

- Se emite un tono.
- Se emite un anuncio de voz.

Requisitos posteriores:
Si desea salir del modo Lista de contactos, puede esperar a que expire el temporizador o presionar el botón **Encendido/Inicio**.

Capítulo 14

Operaciones de emergencia

La alerta de emergencia se utiliza para indicar situaciones críticas. Puede iniciar una alerta de emergencia en cualquier momento, incluso si hay actividad en el grupo de conversación actual.

Durante el modo de emergencia, cualquier llamada iniciada se declara como llamada de emergencia.

14.1 Declaración de una emergencia

NOTA:
Puede declarar una emergencia de forma remota o local. Puede declarar una emergencia de forma remota mediante un usuario autorizado o un despachador, pero no se mostrará una cuenta regresiva en pantalla si se realiza de esta forma.

Procedimiento:

Para declarar una emergencia local, mantenga presionado el botón **Emergencia**.

Resultado:

En la pantalla, se mostrará una cuenta regresiva de 3, 2, 1 y el mensaje `Declarando emergencia...`, acompañados de un tono de emergencia en cada conteo.

NOTA:
Puede soltar el botón **Emergencia** durante la cuenta regresiva para detener el proceso.

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

- Se emite el tono de alerta de emergencia.
- Se emite el anuncio de voz.
- El LED ámbar se enciende.
- En la pantalla, se muestra `Emergencia`.

Si no se puede declarar la emergencia, el radio muestra las siguientes indicaciones:

- Se emite un tono.
- Se emite un anuncio de voz.
- En la pantalla, aparece `Error de emergencia`.
- El radio vuelve a la pantalla anterior.

Si apaga el radio durante una emergencia y lo vuelve a encender, en la pantalla del radio se muestra `Emergencia` y el nombre del grupo de conversación.

14.2
Cancelación de una emergencia

NOTA:
Puede cancelar una emergencia de forma remota o local. Puede cancelar una emergencia de forma remota mediante un usuario autorizado o un despachador, pero no se mostrará una cuenta regresiva en pantalla si se realiza de esta forma. El radio se puede configurar para que solo un usuario autorizado pueda salir del modo de emergencia.

Procedimiento:

Para cancelar una emergencia local, mantenga presionado el botón **Emergencia**.

Resultado:

En la pantalla, se mostrará una cuenta regresiva de `3`, `2`, `1` y el mensaje `Cancelando emergencia...`, acompañados de un tono de emergencia en cada conteo.

NOTA:
Puede soltar el botón **Emergencia** durante la cuenta regresiva para detener el proceso.

Si la emergencia se cancela correctamente, se mostrarán las siguientes indicaciones en el radio:

- Se emite el tono de emergencia.
- La pantalla del radio regresa al canal seleccionado previamente.
- Se emite un anuncio de voz.

Si la cancelación de la emergencia no se realiza correctamente, se mostrarán las siguientes indicaciones en el radio:

- Se emite el tono de emergencia.
- Se emite un anuncio de voz.
- El LED ámbar se enciende.
- En la pantalla, se muestra `Error de cancelación`.

14.3
Recepción y respuesta de alertas de emergencia

Cuando recibe una Alerta de emergencia declarada durante el modo normal, el radio muestra las siguientes indicaciones:

- Se emite el tono de emergencia.
- Se emite un anuncio de voz.
- En la pantalla, se muestra el ícono de Alerta de emergencia declarada y el alias del iniciador durante 2 segundos.
- En la pantalla, se muestra el banner de Alerta de emergencia declarada durante 2 segundos.
- La luz LED parpadea en color ámbar.

Cuando recibe una Alerta de emergencia declarada durante una llamada, el radio muestra las siguientes indicaciones:

- Se emite el tono de emergencia.
- Se emite un anuncio de voz.
- La luz LED parpadea en color ámbar.

- En la pantalla, se muestra el ícono de Alerta de emergencia declarada y el alias del iniciador durante 2 segundos.

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

- Se emite el tono de emergencia.
- Se emite un anuncio de voz.
- En la pantalla, se muestra el banner de Alerta de emergencia cancelada y el alias del iniciador durante 2 segundos.
- El LED ámbar parpadea y el ícono de alerta de emergencia permanece visible hasta que el radio borra todas las alertas de emergencia de la Lista de alertas de emergencia.

NOTA:
La alerta de emergencia tiene una prioridad más alta que realizar o recibir una llamada.

Procedimiento:

1. Para responder a la alerta de emergencia, en el menú seleccione **Lista de alertas de emergencia**.
2. Para seleccionar el alias de alerta de emergencia requerido, presione el botón **Subir volumen** o **Bajar volumen**.
3. Presione el botón **PTT** para iniciar una llamada.

   NOTA:
   El radio muestra las últimas nueve alertas. La Alerta de emergencia más reciente aparece en la parte superior de la lista. Cuando el número de alertas supera nueve, el radio reemplaza la alerta más antigua por la más reciente.

14.4 Recepción y respuesta de llamadas de emergencia

Durante el modo de emergencia, todas las demás funciones están deshabilitadas.

- No puede recibir Alertas Personales Instantáneas (IPA) ni mensajes de voz.
- No puede cambiar de canal ni desplazarse por los contactos.
- El radio muestra únicamente la pantalla de información, el control de volumen y la opción para salir del modo de emergencia.

Cuando recibe una llamada de emergencia, el radio muestra las siguientes indicaciones:

- Se emite el tono de emergencia.
- La luz LED parpadea en color ámbar.
- En la pantalla, se muestra el ícono de llamada de emergencia delante del alias de la persona que llama o del nombre del grupo de conversación.

NOTA:
La llamada de emergencia tiene una prioridad más alta en comparación con una llamada de grupo de conversación y una llamada privada.

Procedimiento:

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

Resultado:
Cuando responde a una llamada de emergencia, el radio muestra las siguientes indicaciones:

- Se emite el tono de emergencia.
- El LED ámbar se enciende.
- En la pantalla, se muestra el ícono de llamada de emergencia delante del alias de la persona que llama o del nombre del grupo de conversación.

14.5 Eliminación de la lista de alertas de emergencia

NOTA:
Una alerta de emergencia de la lista de alertas de emergencia se borra automáticamente cuando se recibe una alerta de emergencia cancelada correspondiente.

Procedimiento:

Realice una de las siguientes acciones:

- Mantenga presionado el botón **programable con 3 puntos** en el alias de alerta de emergencia.
- Apague y encienda el radio para borrar la lista de alertas de emergencia.

Resultado:

Si se borran todas las alertas de emergencia, se mostrarán las siguientes indicaciones en el radio:

- El LED ámbar se apaga.
- El ícono Lista de alertas de emergencia desaparece de la barra de estado.
- La Lista de Alertas de emergencia desaparece de la lista del menú.

Capítulo 15

Alerta de caída

Alerta de Caída (anteriormente conocida como Hombre caído) es una función de seguridad que permite que el radio detecte cambios de inclinación o movimiento. El radio declara una emergencia cuando el movimiento o la inclinación superan los umbrales programados, lo que permite detectar a usuarios que sufrieron una caída debido a un accidente.

Puede activar la función Alerta de caída de forma remota o mediante el menú, y configurar el perfil de la función a través del Portal de configuración.

Si el radio se inclina hasta un ángulo especificado, permanece inmóvil durante un tiempo determinado, o se inclina y permanece inmóvil, el radio emite un tono de alerta. Si no responde al mensaje antes de que expire el temporizador de recordatorio predefinido, su radio envía automáticamente una alarma de emergencia o una llamada de emergencia, y se omite la cuenta regresiva de tres segundos.

Para evitar que el radio envíe una alarma de emergencia o realice una llamada de emergencia, debe tomar las siguientes medidas:

- Para la alarma de inclinación, debe restaurar el radio a la posición vertical. Puede configurar el umbral de la detección del ángulo de inclinación del radio en 30 °, 45 ° o 60 °, según el eje vertical.
- En el caso de la alarma de movimiento nulo, debe mover el radio. Puede configurar el umbral en sensibilidad alta, media o baja. La configuración predeterminada es sensibilidad media.
- En el caso de la alarma de inclinación y movimiento nulo, debe poner el radio en posición vertical o moverlo. Ambos ajustes de umbral para la inclinación y movimiento nulo tienen efecto para la alarma de inclinación y movimiento nulo. Cualquiera de los umbrales puede activar el evento de Alerta de caída.

Si alguno de los umbrales configurados excede constantemente la duración predeterminada del temporizador de alarma previa de 100 segundos, se mostrarán las siguientes indicaciones en el radio.

- Se emite un tono.
- Se emite un anuncio de voz.
- El LED parpadea en rojo.
- El radio muestra el ícono de Alerta de caída.

NOTA:
Tanto el temporizador de alarma previa como el temporizador de alarma se pueden configurar en el Portal de configuración en un rango de 1 a 3600 segundos.

Para cancelar la emergencia, puede presionar el botón **Emergencia**.

Capítulo 16

Trabajador solitario

La función Trabajador solitario es una función de seguridad que activa una emergencia si no se detecta actividad del usuario, como la pulsación de botones o la selección de canales, durante un tiempo predefinido.

Puede habilitar la función Trabajador solitario de forma remota o a través del menú, y configurar su perfil mediante el Portal de configuración.

Cuando no se detecta actividad del usuario durante el tiempo predefinido, el radio emite una advertencia previa mediante una señal audible, un anuncio por voz y un indicador LED una vez que expira el temporizador de inactividad.

Puede presionar cualquier botón y el temporizador de trabajador solitario se restablece.

Si no confirma antes de que finalice el recordatorio predefinido del temporizador, el radio inicia una condición de emergencia y se omite la cuenta regresiva de 3 segundos.

NOTA:
Los temporizadores de alarma se pueden configurar en el Portal de configuración entre 1 y 255 minutos para el tiempo de respuesta, y entre 1 y 255 segundos para los recordatorios.

Para cancelar la emergencia, puede presionar el botón **Emergencia**.

Capítulo 17

Rastreo

El rastreo permite que el radio monitoree varios grupos de conversación en la lista de rastreo programada para buscar un grupo de conversación activo.

De forma predeterminada, la función de Rastreo está deshabilitada. El Portal de configuración permite ocultar o mostrar la función de Rastreo en el menú del radio.

Los grupos de conversación pueden tener niveles de prioridad del 1 al 3, o no tener prioridad. Una llamada de un grupo de conversación con mayor prioridad interrumpe una llamada en curso de un grupo de conversación con menor prioridad.

Cuando recibe una llamada de grupo de conversación mientras está en modo de rastreo, en la pantalla se muestra el número de canal asociado al grupo de conversación y, a continuación, el alias de la persona que llama.

Si presiona el botón **PTT** mientras hay una llamada de la lista de rastreo en curso, el radio transmitirá audio a la llamada activa.

Si presiona el botón **PTT** cuando el radio no está participando en ninguna llamada, el radio iniciará una llamada en el último grupo de conversación seleccionado.

NOTA:
Si el modo No molestar (DND) está habilitado durante el modo de rastreo, el radio dará prioridad al modo DND.

17.1
Activación o desactivación de la función Rastreo

Activación del rastreo

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Configuración de llamadas** → **Rastreo**.
2. Para activar Rastreo, presione el botón **programable con 3 puntos**.

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

- El LED ámbar parpadea lentamente y de forma continua.
- En la pantalla, se muestra `Rastreo: ACTIVADO`.
- Se emite el anuncio de voz.

Desactivación del rastreo

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Configuración de llamadas** → **Rastreo**.
2. Para desactivar Rastreo, presione el botón **programable con 3 puntos**.

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

- El LED ámbar se apaga.
- En la pantalla, se muestra `Rastreo: DESACTIVADO`.
- Se emite el anuncio de voz.

Capítulo 18

IPA

Una Alerta personal instantánea (IPA) es una notificación que solicita una devolución de llamada.

Solo puede enviar Alertas personales instantáneas a los contactos que se encuentran en su Lista de contactos.

18.1 Envío de IPA

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Lista de contactos** → *<Contacto requerido>* → **Enviar alerta personal**.

   El radio muestra una instrucción para presionar el botón **PTT** y enviar la Alerta personal instantánea (IPA).

2. Para enviar la IPA, presione el botón **PTT**.

Resultado:

Si la IPA se envía correctamente, el radio muestra las siguientes indicaciones:

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

Si no se puede enviar la IPA, el radio muestra las siguientes indicaciones:

- Se emite un tono negativo.
- En la pantalla, se muestra `Alerta fallida` durante 2 segundos.

Después de estas indicaciones, el radio regresa a la pantalla principal.

18.2 Indicaciones de IPA

Cuando recibe una Alerta personal instantánea (IPA), el radio muestra diferentes indicaciones según el estado actual del radio.

Tabla 12: Estado del radio e indicaciones de IPA

Estado del radio	Indicaciones
Inactivo	• Se emite un tono de recepción de una IPA. • El LED ámbar parpadea de forma moderada y continua. • En la pantalla, se muestra el ícono de IPA y el alias del emisor en la segunda línea durante 2 segundos. Si el alias del emisor es demasiado largo para mostrarse por completo en la pantalla, esta desplazará el texto del alias y, posteriormente, volverá a mostrar el ícono y el alias durante 2 segundos.

Estado del radio	Indicaciones
	• Se borra la segunda línea de la pantalla principal, pero el ícono de notificación permanece en la barra de estado. **NOTA:** El LED ámbar parpadea continuamente hasta que elimine la IPA de la lista.
En un menú	• Se emite un tono de recepción de una IPA. • En la pantalla, se muestra la IPA en la segunda línea durante 2 segundos. Si el alias del emisor es demasiado largo para mostrarse por completo en la pantalla, esta desplazará el texto del alias y, luego, lo borrará de la pantalla principal.
En una llamada	• No hay indicadores visuales ni audibles durante la llamada activa. • Una vez finalizada la llamada, se emite un tono de recepción de una IPA. • El LED ámbar parpadea de forma moderada y continua. • En la pantalla, se muestra la pantalla de recepción de IPA.

Capítulo 19

Mensaje de voz

La función Mensaje de voz transmite un mensaje de audio grabado a un contacto o a un grupo de conversación.

Puede iniciar un mensaje de voz manualmente a través del menú o mediante el botón **programable con 3 puntos**.

Como alternativa, si intenta llamar a un contacto o a un grupo de conversación que no está disponible debido a que está fuera de línea, tiene activado el modo No molestar (DND) o ha perdido la señal, el radio graba automáticamente la llamada y la envía como un mensaje de voz (Reenvío de llamada).

Un mensaje de voz debe tener una duración mínima de tres segundos. Si la grabación dura menos de tres segundos, el mensaje no se envía.

Según la configuración definida en el Portal de configuración, el radio envía automáticamente el mensaje manual al soltar el botón **PTT** o le solicita revisar y confirmar el mensaje antes de enviarlo.

Para eliminar un mensaje de voz, bórrelo de la bandeja de entrada. Consulte Eliminación de elementos de la bandeja de entrada en la página 63.

NOTA:
No existe un submenú de Enviar mensaje de voz para los grupos de conversación de transmisión amplia. Si presiona el botón de Mensaje de voz programado para un grupo de conversación de transmisión amplia, se escuchará un tono de error y la grabación no se iniciará.

19.1 Envío manual de un mensaje de voz

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Canal** o **Contacto**.
2. Seleccione el canal o contacto requerido.
3. Seleccione **Enviar mensaje de voz**.

   El radio muestra: `Mantenga presionado el botón PTT para grabar`.
4. Mantenga presionado el botón **PTT** para grabar su mensaje de voz.

   Se mostrarán las siguientes indicaciones en el radio:
   - Se escucha un tono de inicio de grabación.
   - En la pantalla, se muestra `Grabando como mensaje de voz` durante un segundo y, a continuación, `Grabe durante un mínimo de 3 segundos`.
   - Después de tres segundos, en la pantalla se muestra `Grabando mensaje de voz...`
5. Para finalizar la grabación, suelte el botón **PTT**.
6. Según la configuración establecida en el Portal de configuración, realice una de las siguientes acciones:
   - Si tiene activado el envío automático, espere a que el mensaje se envíe.

- Si tiene activada la opción de revisión, espere a que el mensaje se reproduzca automáticamente y presione el botón **PTT** para enviarlo.

NOTA:
Si no realiza ninguna acción en un plazo de cinco segundos durante la revisión, el radio descartará automáticamente el mensaje.

Resultado:

Si el radio envía el mensaje de voz correctamente, muestra las siguientes indicaciones:.

- Se emite un tono positivo.
- En la pantalla, se muestra `Enviando mensaje` y, a continuación, `Mensaje enviado`.

Si el mensaje de voz está vacío, está dañado o no se puede cargar, el radio muestra las siguientes indicaciones:

- Se emite un tono negativo.
- En la pantalla, se muestra `Error de grabación` y, a continuación, `Error al enviar el mensaje`.

Después de estas indicaciones, el radio regresa a la pantalla principal.

19.2 Envío de un mensaje de voz como reenvío de llamada

Procedimiento:

1. Mantenga presionado el botón **PTT** para realizar una llamada.

   Si el destinatario no está disponible, el radio muestra las siguientes indicaciones:

   - El LED rojo parpadea continuamente.
   - En la pantalla, se muestra `No disponible`.

2. Continúe manteniendo presionado el botón **PTT** para grabar su mensaje de voz.

   Se mostrarán las siguientes indicaciones en el radio:

   - Se escucha un tono de inicio de grabación.
   - En la pantalla, se muestra una notificación de grabación de mensaje de voz durante 1 segundo, seguida de una instrucción que indica una duración mínima de grabación de 3 segundos.
   - Después de 3 segundos, en la pantalla se muestra un mensaje indicando que la grabación está en curso.

3. Para enviar el mensaje de voz, suelte el botón **PTT**.

   En el caso del reenvío de llamada, el radio envía automáticamente el mensaje de voz. No puede revisar, descartar ni volver a grabar un mensaje de voz de reenvío de llamada.

Resultado:

Cuando el mensaje de voz se envía correctamente, el radio muestra las siguientes indicaciones:

- Se emite un tono positivo.
- En la pantalla, se muestra un estado de envío del mensaje y, a continuación, una confirmación de que el mensaje se envió correctamente.

Después de estas indicaciones, el radio regresa a la pantalla principal.

19.3
Indicaciones de recepción de mensajes de voz

Cuando recibe un mensaje de voz, el radio muestra diferentes indicaciones según el estado actual del radio.

Tabla 13: Estado del radio e indicaciones de recepción de mensajes de voz

Estado del radio	Indicaciones
Inactivo	• Se reproduce un tono indicando la recepción de un mensaje de voz. • El LED ámbar parpadea de forma moderada y continua. • En la pantalla, se muestra el ícono de mensaje de voz y el alias del emisor en la segunda línea durante 2 segundos. Si el alias del emisor es demasiado largo para mostrarse por completo en la pantalla, esta desplazará el texto del alias y, posteriormente, volverá a mostrar el ícono y el alias durante 2 segundos. • Después, se borra la segunda línea de la pantalla principal, pero el ícono de notificación permanece visible en la barra de estado. **NOTA:** El LED ámbar parpadea continuamente hasta que abra o escuche el mensaje de voz desde la lista.
En un menú	• Se reproduce un tono indicando la recepción de un mensaje de voz. • En la pantalla, se muestra la notificación de mensaje de voz en la segunda línea durante 2 segundos. Si el alias del emisor es demasiado largo para mostrarse por completo en la pantalla, esta desplazará el texto del alias y, luego, lo borrará de la pantalla principal.
En una llamada	• No aparecen indicadores visuales ni audibles durante la llamada activa. • Una vez finalizada la llamada, se reproduce un tono de recepción de mensaje de voz. • El LED ámbar parpadea de forma moderada y continua (si tiene la prioridad más alta en ese momento). **NOTA:** El LED ámbar continúa parpadeando hasta que abra o escuche todos los mensajes de voz de la lista.

Capítulo 20

Lista de bandeja de entrada

La lista de bandeja de entrada almacena los mensajes de voz y las Alertas personales instantáneas (IPA) en una lista combinada.

La lista puede almacenar hasta nueve IPA y 20 mensajes de voz. Las alertas y los mensajes más recientes siempre aparecen en la parte superior de la lista. Si recibe una nueva IPA de un contacto que ya tiene una IPA en la lista, el radio reemplaza la IPA anterior por la más reciente y la coloca en la parte superior de la lista.

Si recibe una IPA de una persona que no está en su lista de contactos, la bandeja de entrada muestra el alias del remitente.

Si no hay IPA ni mensajes de voz en la bandeja de entrada, esta no aparecerá en el menú.

NOTA:
El LED ámbar parpadea de forma moderada y continua, y el ícono de bandeja de entrada permanece visible en la pantalla hasta que elimine todas las IPA y abra todos los mensajes de voz.

20.1 Apertura de elementos de la lista de la bandeja de entrada

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Bandeja de entrada**.
2. Para desplazarse por la lista, presione los botones **Subir volumen** o **Bajar volumen**.

   NOTA:
   Si se desplaza más allá del final o del inicio de la lista, se emite un tono de retorno.
3. Para abrir o escuchar el elemento seleccionado, presione el botón **programable con 3 puntos**.

Resultado:

Cuando abre un mensaje de voz, el radio muestra las siguientes indicaciones:

- En la pantalla, se muestra un mensaje indicando que el radio está descargando el mensaje de voz.
- Si la descarga se realiza correctamente, en la pantalla se muestra `Mensaje de voz`, luego el alias del remitente, y se reproduce el mensaje de voz.
- Si la descarga falla, en la pantalla se muestra un mensaje de error de descarga.

Cuando abre una Alerta personal instantánea (IPA), el radio muestra las siguientes indicaciones:

- En la pantalla, se muestra el alias del remitente y la hora en que el radio recibió la IPA.
- Se emite el anuncio de voz.

Una vez que el elemento termina de reproducirse, el radio regresa a la bandeja de entrada.

20.2 Eliminación de elementos de la bandeja de entrada

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Bandeja de entrada**.

2. Navegue hasta el elemento requerido.
3. Para eliminar el elemento, mantenga presionado el botón **programable con 3 puntos**.

Resultado:

Cuando elimina un elemento, el radio muestra las siguientes indicaciones:

- Se emite el anuncio de voz.
- El siguiente elemento de la lista reemplaza al elemento eliminado.

Cuando elimina todos los elementos de la lista, el radio muestra las siguientes indicaciones:

- El LED ámbar se apaga.
- La bandeja de entrada desaparece del menú.

NOTA:
El radio elimina automáticamente una Alerta personal instantánea (IPA) de la lista cuando realiza una de las siguientes acciones:

- Realice una llamada privada al remitente.
- Responde a una llamada privada del remitente.
- Apaga y vuelve a encender el radio.

Capítulo 21

Anulación de supervisión

La función Anulación de supervisión permite que un supervisor interrumpa un grupo de conversación.

Puede configurar un supervisor mediante el Portal de configuración seleccionando un usuario y configurándolo como supervisor dentro de un grupo de conversación.

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

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

Capítulo 22

Activación o desactivación del modo No molestar

Cuando establece su estado en No molestar (DND), no estará disponible para recibir llamadas privadas. Si llama a un contacto que tiene activado el estado DND, la llamada no se conectará y se emitirá un tono. La lista de contactos no muestra los nombres de los contactos que tienen activado el estado DND.

Activación del modo No molestar

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **No molestar**.
2. Para encender el DND, presione el botón **programable con 3 puntos**.

Resultado:

Si el modo DND se activa, se mostrarán las siguientes indicaciones en el radio:

- El LED verde y ámbar parpadea.
- En la pantalla, se muestra un miniaviso positivo.
- Se emite el anuncio de voz.

Desactivación del modo No molestar

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **No molestar**.
2. Para desactivar el DND, presione el botón **programable con 3 puntos**.

Resultado:

Si el modo DND se desactiva, se mostrarán las siguientes indicaciones en el radio:

- En la pantalla, se muestra un miniaviso negativo.
- Se emite el anuncio de voz.

Capítulo 23

Acceso al modo RSSI

Esta función le permite visualizar datos de diagnóstico de red en tiempo real. Puede supervisar el Indicador de intensidad de señal recibida (RSSI) de Wi-Fi, la Potencia de recepción de la señal de referencia (RSRP) de LTE y la Relación señal/interferencia más ruido (SINR) de LTE.

Procedimiento:

Mantenga presionados los botones **Encendido**, **Subir volumen** y **Bajar volumen** en simultáneo.

Resultado:
El radio muestra la información de la señal de red en dos líneas.

- Primera línea: muestra el valor de RSSI de Wi-Fi.
- Segunda línea: muestra los valores de RSRP de LTE y SINR de LTE.

Las lecturas se actualizan automáticamente cada 3 segundos.

Si la función Wi-Fi está desactivada, el radio muestra `N/A` para los valores de RSSI de Wi-Fi.

Si la función LTE está desactivada, el radio muestra `N/A` tanto para los valores de RSRP de LTE como para los de SINR de LTE.

NOTA:
Las métricas de RSSI, RSRP y SINR se muestran como números enteros de hasta tres dígitos e incluyen un signo negativo. Por ejemplo: RSSI = -62, RSRP = -93 y SINR = 17.

Requisitos posteriores:
Para salir del modo RSSI, presione cualquier botón del radio.

Capítulo 24

Bloqueo del radio

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

Si el radio está en la función Bloqueo del radio, se desactivarán todos los botones, a excepción de los botones de **Encendido**, **Subir volumen** y **Bajar volumen**.

Cuando el radio está en el modo de bloqueo del radio, se producen las siguientes actividades en el radio:

- Todas las indicaciones LED están deshabilitadas, excepto el LED de carga.
- Todos los anuncios por voz están deshabilitados, excepto los correspondientes al cambio de volumen y a la advertencia de seguridad de audio.
- La función Alerta de caída se desactiva.
- La función Trabajador solitario se desactiva.
- El Indicador de intensidad de señal recibida (RSSI) está desactivado.
- La lista de alertas de emergencia se borra.
- La notificación de Usuario desactivado o suspendido está deshabilitada.

En el estado de encendido, el radio indica `Bloqueo del radio`.

Capítulo 25

Deshabilitación del radio

La función Deshabilitación del radio indica que el radio está desactivado de forma permanente.

En funcionamiento normal y en modo de Deshabilitación del radio, cuando el radio recibe un comando de inutilización, se apaga.

El modo de Deshabilitación del radio deshabilita la pantalla e impide que el radio se encienda. Solo Motorola Solutions puede reactivar el radio.

Comuníquese con un distribuidor para solicitar más información.

Capítulo 26

Usuario desactivado o suspendido

El estado Usuario desactivado o suspendido indica que su cuenta está desactivada, suspendida o cancelada, lo que le impide iniciar sesión en el servidor Push-to-Talk (PTT).

Se mostrarán las siguientes indicaciones en el radio:

- En la pantalla, se muestra `Usuario desactivado`.
- Se emite un tono.
- Se emite un anuncio de voz.
- El LED parpadea en rojo.
- El menú, el volumen y el botón **Encendido** funcionan con normalidad.
- Se emite un tono de error al presionar el botón **Emergencia**, el **selector de canales** o el botón **Encendido**.
- El radio oculta las alertas de Emergencia, Alerta personal instantánea (IPA) y Mensaje de voz.

Si presiona el botón **PTT**, el radio intenta iniciar sesión en el servidor Push-to-Talk (PTT).

Si el radio logra conectarse al servidor PTT, se muestra la pantalla de inicio de sesión.

Si el radio no logra conectarse al servidor PTT, en la pantalla se muestra `Usuario desactivado` y se reproduce un anuncio por voz.

Capítulo 27

Escucha ambiental

La función Escucha ambiental le permite escuchar el audio ambiental del radio cuando este se encuentra en modo inactivo.

Cuando se inicia la función Escucha ambiental, el radio muestra las siguientes indicaciones:

- El radio muestra brevemente el nombre o el alias de la persona que escucha.
- El radio muestra Escuchando.
- El LED verde permanece encendido de forma fija, incluso durante la llamada de Escucha ambiental.

La función Escucha ambiental permanece activa cuando inicia o recibe un tipo de llamada diferente. El radio muestra Escuchando y se reproduce un anuncio por voz.

La función Escucha ambiental finaliza automáticamente según la duración del temporizador configurado en el servidor. El LED verde fijo se apaga cuando finaliza el modo o la llamada de Escucha ambiental.

Capítulo 28

Código de servicio

El radio recibe una notificación de Código de servicio para indicar que se produjo un error grave.

El radio puede recibir un Código de servicio en los siguientes estados:

- Modo inactivo.
- Después de finalizar una llamada.
- Después de encender el radio.

Cuando el radio recibe un Código de servicio, aparecen las siguientes indicaciones:

- El LED rojo parpadea rápidamente cuatro veces.
- El radio muestra una notificación de código de error durante cinco segundos.
- Se emite un anuncio de voz.

Después de mostrar la notificación del código de error durante cinco segundos, el radio regresa al modo inactivo o al modo normal. El radio muestra únicamente el Código de servicio más reciente en la tercera línea de la pantalla principal y una lista de Códigos de servicio en el menú.

El radio elimina el Código de servicio de la pantalla principal y de la lista del menú cuando el problema se resuelve.

Capítulo 29

Lista de accesorios autorizados

Motorola Solutions proporciona los siguientes accesorios aprobados para mejorar la productividad del radio.

Tabla 14: Antena

Número de pieza	Descripción
32012144001	Banda gris de identificación de antena, paquete de 10 unidades
32012144002	Banda amarilla de identificación de antena, paquete de 10 unidades
32012144003	Banda verde de identificación de antena, paquete de 10 unidades
32012144004	Banda azul de identificación de antena, paquete de 10 unidades
32012144005	Banda púrpura de identificación de antena, paquete de 10 unidades
AN000508A01	Antena reducida

Tabla 15: Batería

Número de pieza	Descripción
PMNN4578_	Batería de iones de litio de 2500 mAh

Tabla 16: Dispositivos para transporte

Número de pieza	Descripción
PMLN6074_	Muñequera de nailon
PMLN7128_	Sujetador para cinturón giratorio de uso intensivo
PMLN8795A	Funda de transporte giratoria

Tabla 17: Cargadores

Número de pieza	Descripción
PMKN4294_	Cable USB-C a USB-A
PS000150A31	USB-A, cargador de pared con fuente de alimentación de 1,5 A, EE. UU./Japón
PS000150A32	USB-A, cargador de pared con fuente de alimentación de 1,5 A, Europa
PS000150A33	USB-A, cargador de pared con fuente de alimentación de 1,5 A, Reino Unido/Hong Kong
PS000150A34	USB-A, cargador de pared con fuente de alimentación de 1,5 A, Australia/Nueva Zelanda

Número de pieza	Descripción
PS000150A35	USB-A, cargador de pared con fuente de alimentación de 1,5 A, Argentina
PS000150A37	USB-A, cargador de pared con fuente de alimentación de 1,5 A, Corea
PS000150A38	USB-A, cargador de pared con fuente de alimentación de 1,5 A, Brasil
PS000150A39	USB-A, cargador de pared con fuente de alimentación de 1,5 A, India
PMLN8569_	Cargador de escritorio para varias unidades, fuente de alimentación internacional, Estados Unidos
PMLN8570_	Cargador de escritorio para varias unidades, fuente de alimentación internacional, Europa
PMLN8571_	Cargador de escritorio para varias unidades, fuente de alimentación internacional, Australia/Nueva Zelanda
PMLN8572_	Cargador de escritorio para varias unidades, fuente de alimentación internacional, Argentina
PMLN8574_	Cargador de escritorio para varias unidades, fuente de alimentación internacional, Brasil
PMLN8575_	Cargador de escritorio para varias unidades, fuente de alimentación internacional, Japón
PMLN8576_	Cargador de escritorio para varias unidades, fuente de alimentación internacional, Reino Unido/Hong Kong
PMLN8589_	Cargador de escritorio para varias unidades, fuente de alimentación internacional, Corea
PMLN8590_	Cargador de escritorio para varias unidades, fuente de alimentación internacional, India

Tabla 18: Audífonos y auriculares

Número de pieza	Descripción
PMLN7156_	Audífono con micrófono/Push-To-Talk (PTT) integrados, MagOne
PMLN7159_	Estilo D ajustable con micrófono y PTT integrados
PMLN7189_	Auricular giratorio con PTT y micrófono integrados
PMLN7157_	2 cables con tubo transparente, negro
PMLN7158_	Auricular de vigilancia de un cable, micrófono y PTT integrados
PMLN8191_	Auricular de tubo transparente mejorado de un cable, pin único de 2,5 mm, perfil en ángulo
PMMN4127_	Micrófono remoto con altavoz inalámbrico, de operación crítica y funcional WM500
PMLN7560_	Auricular de solo recepción con tubo transparente

Número de pieza	Descripción
PMLN8298_	Dispositivo solo PTT para control de Bluetooth inalámbrico WP300
PMLN8077_	Auricular externo, pin único
PMLN8125_	Auricular externo, pin único, cable corto
PMLN8190_	Auricular de tubo transparente mejorado de un cable, pin único de 2,5 mm, perfil recto
5080384F72	Tapones de espuma de repuesto
RLN6282_	Fundas de audífono de reemplazo
RLN6242_	Tubo acústico de desconexión rápida

Tabla 19: Micrófono remoto con altavoz

Número de pieza	Descripción
PMLN8740_	Auricular EP910e Bluetooth con PTT
PMMN4125_	Micrófono cableado remoto con altavoz RM250

Tabla 20: Accesorios varios

Número de pieza	Descripción
PMLN8332	Montaje en vehículo WP300
PMLN8782_	Puerta de la batería (región NA)
PMLN8783_	Kit de comunicación de campo cercano (NFC)
PMLN8784_	Puerta de batería (regiones EMEA, LATAM, LACR, APAC)

Sumário

Informações legais e de suporte 6
Propriedade intelectual e avisos regulatórios 6
Declarações legais e de conformidade 7
Declaração de conformidade do fornecedor 7
Declaração sobre WLAN da ISED 8
Informações de segurança importantes 9
Aviso aos usuários (FCC e Inovação, Ciência e Desenvolvimento Econômico do Canadá (ISED)) 9
Garantia e suporte de serviço 9
Garantia de baterias e carregadores 9
Garantia de fabricação 9
Garantia de capacidade 10
Garantia limitada 10
PRODUTOS DE COMUNICAÇÃO MOTOROLA SOLUTIONS 10
I. O QUE ESTA GARANTIA COBRE E QUAL É O PRAZO DE VIGÊNCIA: 10
II. DISPOSIÇÕES GERAIS 10
III. DIREITOS LEGAIS NOS ESTADOS: 11
IV. COMO OBTER O SERVIÇO DE GARANTIA 11
V. O QUE ESTA GARANTIA NÃO COBRE 11
VI. DISPOSIÇÕES SOBRE PATENTES E SOFTWARE 11
VII. LEGISLAÇÃO APLICÁVEL 12
Capítulo 1: Informações importantes antes de usar 13
1.1 Versão do software 14
Capítulo 2: Cuidados com o rádio 15
2.1 Limpar e desinfetar o rádio 15
Limpar seu rádio 15
Desinfetar o rádio 16
2.2 Limpeza da porta USB-C 16
Capítulo 3: Visão geral do rádio 17
3.1 Botão programável 18
Capítulo 4: Início 20
4.1 Inserir cartão SIM 20
4.2 Instalar a bateria 20
4.3 Carregar a bateria 20
4.4 Inserir ou remover a antena 21
Instalar a antena 21
Remover a antena 21

4.5 Ligar e desligar o rádio 21
4.6 Ajustar o volume 22
4.6.1 Aviso de segurança sobre o áudio do acessório de volume extra alto 22
4.7 Ativar o ponto de acesso Wi-Fi pré-configurado 22
Capítulo 5: Visão geral da tela inicial 24
5.1 Indicadores de status 24
5.1.1 Ícones de status 25
5.1.2 Capacidade da bateria 27
5.1.3 Status crítico de carregamento 27
5.1.4 Indicadores de LED 27
Capítulo 6: Menu 30
6.1 Acessar o menu 31
Capítulo 7: Configuração básica do rádio 32
7.1 Ajustar o brilho do visor 32
7.2 Configurar tons de alerta 32
7.3 Configurar o anúncio de voz 32
7.4 Modo silencioso 33
7.4.1 Ativar o modo Silencioso 33
7.4.2 Desativar o modo silencioso 33
7.5 Bloqueio do teclado 34
7.5.1 Ativar o bloqueio de teclado 34
7.5.2 Desativar o bloqueio de teclado 34
7.6 Definir a localização 34
Capítulo 8: Exibir informações do dispositivo 35
Capítulo 9: Conectividade 36
9.1 Ativar e desativar a rede móvel 36
Ativar a rede móvel 36
Desativar a rede móvel 37
9.2 Ativar e desativar o Wi-Fi 37
Ativar o Wi-Fi 37
Desativar o Wi-Fi 38
9.3 Bluetooth 38
9.3.1 Ativar e desativar o Bluetooth 39
Ativar o Bluetooth 39
Desativar o Bluetooth 39
9.3.2 Iniciar o emparelhamento por Bluetooth 39
9.3.3 Excluir emparelhamento Bluetooth 40
Capítulo 10: Selecionar grupos de conversação e grupos de conversação de área 41
Capítulo 11: Rolagem rápida da lista de grupos de conversação 42

11.1 Acessar a rolagem rápida da lista de grupos de conversação....42
Capítulo 12: Tipos de chamadas de rádio....44
12.1 Fazer chamadas pelo rádio....45
12.2 Receber e atender chamadas....46
Capítulo 13: Lista de contatos....48
13.1 Acessar a lista de contatos....48
Capítulo 14: Operações de emergência....49
14.1 Declarar emergência....49
14.2 Cancelar emergência....50
14.3 Receber e responder a alertas de emergência....50
14.4 Receber e responder a chamadas de emergência....51
14.5 Limpar a lista de alertas de emergência....52
Capítulo 15: Alerta de queda....53
Capítulo 16: Profissional solitário....54
Capítulo 17: Varredura....55
17.1 Ativar ou desativar a varredura....55
Ativar a varredura....55
Desativar a varredura....55
Capítulo 18: IPA....57
18.1 Enviar IPA....57
18.2 Indicações de IPA....57
Capítulo 19: Mensagem de voz....59
19.1 Enviar uma mensagem de voz manualmente....59
19.2 Enviar uma mensagem de voz como alternativa à chamada....60
19.3 Indicações de recebimento de mensagem de voz....61
Capítulo 20: Lista da caixa de entrada....62
20.1 Abrir itens na lista da caixa de entrada....62
20.2 Excluir itens da Caixa de entrada....62
Capítulo 21: Cancelamento do supervisor....64
Capítulo 22: Ativar ou desativar o Não perturbe....65
Ativar o Não perturbe....65
Desativar o Não perturbe....65
Capítulo 23: Acessar o modo RSSI....66
Capítulo 24: Rádio bloqueado....67
Capítulo 25: Desativação do rádio....68
Capítulo 26: Usuário desativado ou suspenso....69
Capítulo 27: Escuta de ambiente....70
Capítulo 28: Código de serviço....71

Capítulo 29: Lista de acessórios autorizados..... 72

Informações legais e de suporte

Propriedade intelectual e avisos regulatórios

Direitos autorais

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

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

Marcas registradas

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

Direitos de licença

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

Conteúdo de código aberto

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

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



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

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

Isenção de responsabilidade

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

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

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

Declarações legais e de conformidade

Declaração de conformidade do fornecedor

Declaração de conformidade do fornecedor
De acordo com a CFR 47, Parte 2, Seção 2.1077(a) da FCC



Parte responsável

Nome: Motorola Solutions, Inc.

Endereço: 2000 Progress Pkwy, Schaumburg, IL. 60196

Telefone: 1-800-927-2744

Declara que o produto:

Nome do modelo: **TLK 200**

está em conformidade com as seguintes normas:

Parte 15, subparte B, seção 15.107(a), 15.107(d) e seção 15.109(a) da FCC

Dispositivo digital de Classe B
Como periférico de computador pessoal, este dispositivo atende à Parte 15 das Normas da FCC. A operação está sujeita às duas condições a seguir:

1. Este dispositivo não deve causar interferências prejudiciais e

2. Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, inclusive as que possam causar operação indesejada.

OBSERVAÇÃO:
Este equipamento foi testado e considerado em conformidade com os limites para um dispositivo digital de Classe B, nos termos da Parte 15 das Normas da FCC. Esses limites foram elaborados para fornecer uma proteção aceitável contra interferências prejudiciais em uma instalação residencial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência e, caso não seja instalado e usado de acordo com as instruções, poderá causar interferência prejudicial às comunicações de rádio. Entretanto, não há garantia de que não haverá interferências em uma instalação específica.

Se este equipamento causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado ligando e desligando o equipamento, o usuário deverá tentar corrigir a interferência de acordo com um ou mais dos procedimentos a seguir:

- Reorientar ou reposicionar a antena receptora.
- Aumentar a distância entre o equipamento e o receptor.
- Conectar o equipamento a uma tomada de um circuito diferente daquele ao qual o receptor está conectado.
- Falar com o revendedor ou um técnico de rádio ou TV experiente para obter ajuda.

Para uso de seleção do código do país (dispositivos WLAN)

OBSERVAÇÃO:
A seleção do código do país se aplica somente a modelos que não sejam dos EUA e não está disponível para todos os modelos dos EUA. De acordo com as regulamentações da FCC, todos os produtos Wi-Fi comercializados nos EUA devem conter apenas canais de operação dos EUA.

Declaração sobre WLAN da ISED

ATENÇÃO:

1. Nas bandas de 5150 a 5250 MHz, o dispositivo se destina a ser utilizado somente em ambientes internos para reduzir o risco de interferência prejudicial em sistemas de satélite móvel cocanal;
2. Para dispositivos com antenas destacáveis, o ganho máximo de antena permitido para dispositivos nas bandas de 5250 a 5350 MHz e de 5470 a 5725 MHz deverá ser tal que o equipamento ainda esteja em conformidade com o limite de e.i.r.p.;
3. Para dispositivos com antenas destacáveis, o ganho máximo de antena permitido para dispositivos na banda de 5725 a 5850 MHz deve ser tal que o equipamento ainda esteja em conformidade com os limites de e.i.r.p. conforme apropriado; e
4. Quando aplicável, os tipos de antena, os modelos de antena e os ângulos de inclinação do pior caso necessários para permanecer em conformidade com os requisitos de máscara de elevação de e.i.r.p. estabelecidos na seção 6.2.2.3 devem estar claramente indicados.

Informações de segurança importantes

Informações sobre conscientização e controle de exposição à RF e instruções operacionais para uso ocupacional

OBSERVAÇÃO:
Este dispositivo destina-se ao uso em condições ocupacionais/controladas, em que os usuários estejam cientes de sua exposição e possam exercer controle sobre ela, para atender aos requisitos nos regulamentos nacionais e internacionais. O uso deste dispositivo pela população em geral **não** é autorizado.

Qualquer modificação neste dispositivo que não tenha sido expressamente autorizada pela Motorola Solutions poderá invalidar a permissão do usuário para operar o dispositivo.

No Japão, o uso do dispositivo está restrito a ambientes internos quando opera na faixa de frequência de 5.150 a 5.350 MHz, exceto para transmissão com a estação base do sistema de comunicação de dados de alta potência de 5,2 GHz ou com a estação de relé.

De acordo com os regulamentos do ISED (Innovation, Science, and Economic Development, departamento de inovação, ciência e desenvolvimento econômico) do Governo Federal do Canadá, este transmissor de rádio só pode operar com antena cujo tipo e ganho máximo (ou mínimo) tenha sido aprovado para o transmissor pelo ISED. Para reduzir a possibilidade de interferência do rádio em outros usuários, o tipo e o ganho de antena deverão ser escolhidos de modo que a EIRP (Equivalent Isotropically Radiated Power, potência irradiada isotrópica equivalente) não exceda a EIRP necessária para uma comunicação bem-sucedida.

Este rádio transmissor foi aprovado pelo ISED do Canadá para operar com os tipos de antena aprovados pela Motorola Solutions com o ganho máximo permitido e a impedância de antena necessária para cada tipo de antena indicado. O uso de tipos de antena não incluídos nesta lista, com um ganho superior ao ganho máximo indicado para este tipo, é estritamente proibido.

Aviso aos usuários (FCC e Inovação, Ciência e Desenvolvimento Econômico do Canadá (ISED))

Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das Normas da FCC e com a RSS (Radio Standards Specification, especificação de padrões de rádios) isentas de licença de Inovação, Ciência e Desenvolvimento Econômico do Canadá, de acordo com as seguintes condições:

- Este dispositivo não pode causar interferências prejudiciais à saúde.
- Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, inclusive as que possam causar operação indesejada.
- Alterações ou modificações feitas neste dispositivo que não sejam expressamente aprovadas pela Motorola Solutions poderão anular o direito do usuário de operar o equipamento.

Garantia e suporte de serviço

Garantia de baterias e carregadores

Garantia de fabricação

Esta garantia cobre defeitos de fabricação em casos de uso e manutenção normais.

Baterias das Séries TLK 200	12 meses

Garantia de capacidade

A garantia de capacidade cobre 80% da capacidade nominal durante o prazo da garantia.

Baterias de Li-Ion (Lithium-Ion, íon de lítio)	12 meses

Garantia limitada

PRODUTOS DE COMUNICAÇÃO MOTOROLA SOLUTIONS

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

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

Rádio portátil	Consulte a declaração de garantia de sua região.
Acessórios do produto	1 ano

A Motorola Solutions, a seu critério, consertará o Produto (com peças novas ou recondicionadas), substituirá o Produto (com peças novas ou recondicionadas) ou reembolsará o valor da compra do Produto durante o período de garantia, sem nenhum custo adicional, desde que seja retornado de acordo com os termos da garantia. As peças ou placas substituídas são garantidas pelo período restante da garantia original aplicável. Todas as peças substituídas do Produto se tornarão propriedade da Motorola Solutions.

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

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

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

II. DISPOSIÇÕES GERAIS

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

INCAPACIDADE DE UTILIZAR ESTE PRODUTO, ATÉ O LIMITE QUE ESSES DANOS POSSAM SER NEGADOS POR LEI.

III. DIREITOS LEGAIS NOS ESTADOS:

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

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

IV. COMO OBTER O SERVIÇO DE GARANTIA

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

V. O QUE ESTA GARANTIA NÃO COBRE

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

VI. DISPOSIÇÕES SOBRE PATENTES E SOFTWARE

A Motorola Solutions defenderá, às suas próprias custas, qualquer ação legal impetrada contra o comprador usuário final, no caso de estar baseada em uma alegação de que o produto ou determinadas peças violem uma patente nos Estados Unidos, e a Motorola Solutions pagará os custos e danos finalmente conferidos

ao comprador usuário final em qualquer dessas ações que sejam atribuíveis a qualquer alegação, mas cujo pagamento e defesa estejam condicionados ao seguinte:

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

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

As leis dos Estados Unidos e de outros países garantem à Motorola Solutions determinados direitos exclusivos para softwares da Motorola Solutions protegidos por direitos autorais, como direitos exclusivos de reprodução em cópias e distribuição de cópias de tal software da Motorola Solutions. O software da Motorola Solutions pode ser utilizado somente no Produto no qual foi originalmente instalado e, nesse Produto, não pode ser substituído, copiado, distribuído, modificado de maneira alguma ou utilizado para produzir nenhum item derivado. Nenhum outro uso, incluindo, sem limitação, alteração, modificação, reprodução, distribuição ou engenharia reversa desse software da Motorola Solutions ou o exercício de direitos desse software Motorola Solutions é permitido. Nenhuma licença é concedida por implicação, preclusão ou, de outra forma, sob direitos de patente ou direitos autorais da Motorola Solutions.

VII. LEGISLAÇÃO APLICÁVEL

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

Capítulo 1

Informações importantes antes de usar

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

Notações usadas neste manual

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

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

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

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

Notações especiais

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

Tabela 1: Notações especiais

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

Disponibilidade de recursos e de serviços

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

Consulte o revendedor ou administrador do sistema para saber:

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

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

1.1 Versão do software

Todos os recursos descritos nas seções a seguir são compatíveis com a versão do software do rádio: **TLK200_BASE_ENG_R01.00.00_AP_R02.00.02** ou posterior.

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

Capítulo 2

Cuidados com o rádio

Esta seção descreve as precauções básicas de manuseio do rádio.

Tabela 2: Especificação de IP

Especificação de IP	Descrição
IP67	Permite que o rádio suporte condições de campo adversas, como submersão em água entre 15 cm e 1 m por 30 minutos ou proteção contra poeira por 2 a 8 horas.

- Se o rádio tiver sido submerso em água, agite-o bem para remover a água retida dentro da grade do alto-falante e da entrada para microfone. A água retida pode prejudicar o desempenho do áudio.
- Não aperte a ventilação (orifício) na caixa traseira do rádio, na parte superior do compartimento da bateria. Essa ventilação permite manter a equalização de pressão no rádio. Apertar a ventilação pode criar canais de infiltração para dentro do rádio e causar a perda de impermeabilidade do aparelho.
- Nunca obstrua nem cubra a ventilação, nem com uma etiqueta.
- Impeça que substâncias oleosas entrem em contato com a ventilação.
- O rádio com a antena instalada corretamente é projetado para ser imerso a uma profundidade máxima de 1 metro (3,28 pés) e pelo tempo máximo de 30 minutos. Se o limite máximo for excedido ou a antena não for usada, o rádio poderá ser danificado.
- Ao limpar o rádio, não use jato de alta pressão, pois isso excederá a pressão de profundidade de 1 m e poderá provocar o vazamento de água para o interior do rádio.

2.1 Limpar e desinfetar o rádio

OBSERVAÇÃO:
Certifique-se de que a tampa da bateria e a tampa contra poeira estejam corretamente encaixadas no rádio durante a tarefa de limpeza e desinfecção.

Limpar seu rádio

Pré-requisitos:
Providencie os seguintes itens:

- Luvas ou outro EPI conforme apropriado
- Detergente
- Água
- Panos de prato
- Pincel rígido de cerdas curtas não metálicas
- Panos macios, absorventes e sem fiapos

Procedimento:

1. Misture uma solução de água e detergente a 0,5%.

2. Aplique a solução de água e detergente com um pano de prato e enxugue e limpe seu rádio.
3. Com uma escova de cerdas curtas e não metálicas, remova qualquer sujeira solta de seu rádio.
4. Com um pano macio, absorvente e sem fiapos, limpe a solução e seque o rádio.
5. Não pode haver líquidos dentro ou perto de conectores, rachaduras ou fendas.

Desinfetar o rádio

Pré-requisitos:
Providencie os seguintes itens:

- Luvas ou outro EPI conforme apropriado
- Álcool isopropílico comercial (álcool isopropílico) com pelo menos 70% de concentração de álcool
- Panos de prato
- Panos macios, absorventes e sem fiapos

Procedimento:

Aplique o álcool a um pano de prato e limpe o rádio.

OBSERVAÇÃO:
Nunca aplique álcool diretamente ao rádio.

Os efeitos de determinados produtos químicos e seus vapores podem ser prejudiciais a plásticos e placas metálicas.

Não use alvejante, solventes ou sprays de limpeza para limpar ou desinfetar o rádio.

Para mais informações sobre recomendações de limpeza e desinfecção, acesse https://youtu.be/cYjxoUNCXZo.

2.2
Limpeza da porta USB-C

Procedimento:

1. Desconecte o adaptador de parede ou o cabo da fonte de alimentação e retire o conector USB-C do seu rádio.
2. Limpe a superfície externa da porta USB-C com um lenço de papel limpo ou um pano limpo.
3. Inspecione o interior da porta USB-C, de preferência usando uma lupa, para verificar se há materiais estranhos.
4. Para remover poeira e partículas do interior da porta USB-C, use um soprador de lentes.
5. Inspecione a porta USB-C novamente para garantir que os materiais estranhos tenham sido removidos.
6. Se ainda houver materiais estranhos, repita as etapas etapa 4 e etapa 5.
7. Deixe o rádio secar ao ar livre.

Capítulo 3

Visão geral do rádio

Este capítulo descreve os botões do seu rádio e suas funções padrão. Use essas informações para identificar cada controle e entender o funcionamento básico do seu rádio.



Tabela 3: Visão geral do rádio

Rótulo	Nome	Descrição
1	Seletor de rolagem do grupo de conversação	Pressionar: Rola para o próximo grupo de conversação da lista. Manter pressionado: Ativa a rolagem rápida se a lista contiver mais de 10 grupos de conversação.
2	Botão de emergência	Ativa e desativa as operações de emergência.
3	Botão Liga/Desliga/Início	Pressionar: Volta à tela inicial a partir do modo de menu. Manter pressionado: Liga ou desliga o rádio.
4	Botão Push-to-Talk (PTT)	Pressione ou mantenha pressionado para operações de voz.

Rótulo	Nome	Descrição
5	Botão programável de 3 pontos	Pressionar: acessa o modo Menu. **OBSERVAÇÃO:** Esta é a configuração padrão do seu rádio. Você pode programar o botão Programável de 3 pontos para acessar a função programável. Manter pressionado: acessa a função programável.
6	Botões Aumentar volume e Diminuir volume	Aumentam e diminuem o volume do áudio.
7	Contatos para carregamento	Carrega a bateria do rádio usando carregadores ou bases compatíveis.
8	Visor de LCD	A resolução de exibição de 132 x 48 mostra informações visuais sobre muitos recursos do rádio.
9	Microfone	O microfone captura áudio que é transmitido sempre que PTT ou outras operações de voz são ativadas.
10	Alto-falante	Reproduz todos os tons e áudios gerados pelo rádio.
11	Indicador de status de LED	Indica o status de funcionamento do seu rádio por meio de diodos emissores de luz (LEDs) vermelhos, verdes e âmbar.
12	Porta de acessório de áudio	Envia áudio analógico para um fone de ouvido.
13	Porta USB-C	Suporta transferência de dados em alta velocidade, fornecimento de energia e saída multimídia.
14	Etiqueta lateral	Indica a disponibilidade da tecnologia NFC (Near Field Communication, comunicação de campo próximo).

3.1
Botão programável

O Portal de configuração permite programar o Botão programável de 3 pontos como um atalho para as seguintes funções do rádio.

Mantenha pressionado o Botão programável de 3 pontos para ativar as funções do rádio que você atribuiu.

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

Entre em contato com o revendedor para obter mais informações.

Tabela 4: Funções atribuíveis do rádio

Funções	Descrição
Todos os tons de alerta	Permite ativar e desativar todos os tons de alerta.
Bluetooth	Permite ativar e desativar o Bluetooth.
Rede Móvel	Permite ativar e desativar a rede móvel.
Lista de contatos	Permite acessar diretamente a lista de contatos.

Funções	Descrição
Não perturbe (DND)	Permite ativar e desativar o DND.
Bloqueio do teclado	Permite alternar entre bloquear e desbloquear.
Localização	Permite ativar e desativar a localização.
Menu	Permite acessar os recursos do menu.
Silenciar ou Ativar o som	Permite alternar entre silenciar e ativar o som.
Varredura	Permite ativar e desativar a varredura.
Anúncios de voz	Permite ativar e desativar anúncios de voz.
Mensagem de voz	Permite iniciar uma mensagem de voz.
Wi-Fi	Permite ativar e desativar o Wi-Fi.

Capítulo 4

Início

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

4.1 Inserir cartão SIM

Pré-requisitos:
Desligue o rádio.

OBSERVAÇÃO:
Para modelos de rádio com SIM integrado, não remova a etiqueta do dispositivo. A remoção da etiqueta invalida a garantia e viola a homologação nacional.

Procedimento:

1. Remova a bateria.
2. Levante a tampa do slot do cartão SIM.
3. Com os contatos voltados para baixo, alinhe primeiro a extremidade entalhada do cartão e deslize o cartão SIM para dentro do slot.

4.2 Instalar a bateria

Procedimento:

1. Alinhe os contatos da bateria com os contatos dentro do compartimento da bateria.
   a. Insira o lado da bateria com os contatos primeiro.
   b. Empurre cuidadosamente a bateria no lugar.
2. Coloque a tampa da bateria alinhando-a no lugar e aperte-a até que se encaixe no lugar.
3. Deslize a trava da bateria para a posição travada.

4.3 Carregar a bateria

O rádio usa uma bateria de íon de lítio (Li-Ion).

Pré-requisitos:
Recomenda-se desligar o rádio durante o carregamento.

Procedimento:

- Para permanecer em conformidade com os termos de garantia e evitar danos, carregue a bateria usando um carregador da Motorola Solutions.
- Carregue a bateria nova entre 4 e 5 horas antes do primeiro uso para ter um desempenho ideal.

O carregamento da bateria é mais eficiente em temperatura ambiente.

OBSERVAÇÃO:

- Recomenda-se o uso de carregadores da Motorola Solutions para carregar o rádio.
- Todos os carregadores da Motorola Solutions podem carregar apenas baterias autorizadas da Motorola Solutions.
- O rádio exibe um alerta em caso de erros de carregamento e bateria inválida. Consulte Status crítico de carregamento na página 27.

AVISO:
Qualquer carregador de terceiros pode ser incompatível e causar um comportamento indesejado.

4.4
Inserir ou remover a antena

Instalar a antena

Procedimento:

1. Posicione a antena no receptáculo.
2. Gire a antena no sentido horário.

ATENÇÃO:
Para evitar danos, use apenas a antena autorizada para a sua Série TLK 200.

Remover a antena

Procedimento:

1. Gire a antena no sentido anti-horário.
2. Remova a antena do receptáculo.

4.5
Ligar e desligar o rádio

Procedimento:

Mantenha o botão **Liga/Desliga** pressionado.

Resultado:
Quando o rádio ligar, mostrará as seguintes indicações:

- O LED verde acende.
- A tela inicial acenderá.

Quando o rádio desligar, mostrará as seguintes indicações:

- O LED vermelho pisca.
- Um tom é emitido.
- O visor mostrará `Desligando`

4.6
Ajustar o volume

Procedimento:

Realize uma das seguintes ações:

- Para aumentar o volume, pressione o botão **Aumentar volume**.
- Para diminuir o volume, pressione o botão **Diminuir volume**.

OBSERVAÇÃO:

- Ao pressionar e segurar o botão Aumentar volume ou Diminuir volume, o rádio ajusta continuamente o volume do alto-falante até atingir o nível máximo ou mínimo.
- Se você conectar o rádio a um acessório Bluetooth, não será possível silenciar o rádio. A configuração mais baixa disponível é o nível de volume um ou o nível mínimo definido no Portal de configuração.

4.6.1
Aviso de segurança sobre o áudio do acessório de volume extra alto

O rádio é compatível com um acessório de fone de ouvido de volume extra alto que permite níveis de volume acima do limite de segurança padrão.

O recurso de Aviso de segurança sobre o áudio do acessório de volume extra alto exibe uma mensagem de aviso para informar sobre o perigo potencial antes de permitir que você aumente ainda mais o volume. Você pode optar por ignorar a mensagem de aviso e aumentar o volume.

O rádio só exibe a mensagem de aviso de segurança sobre o áudio se:

- O recurso **Volume extra alto** estiver ativado no Portal de configuração.
- Você conectar o acessório de fone de ouvido com volume extra alto ao rádio.

Se o recurso **Volume extra alto** estiver desativado no Portal de configuração, você só poderá aumentar o volume até o nível 14.

Os ajustes de volume entre os níveis 0 e 14 seguem as regras normais de operação.

Se você tentar aumentar o volume para o nível 15, o rádio exibirá uma mensagem de aviso.

```
Limite de segurança!

Mantenha pressionado Vol + para aumentar
```

4.7
Ativar o ponto de acesso Wi-Fi pré-configurado

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

Pré-requisitos:

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

OBSERVAÇÃO:
A seguir estão as configurações PWAP compatíveis com o rádio.

SSID	Senha
WaveRadio	RadioManagement

Procedimento:

Para se conectar ao PWAP, execute uma das seguintes ações:

Opções	Ações
Modo de rádio desligado	Mantenha pressionados simultaneamente o botão **Liga/Desliga**, o botão **Programável de 3 pontos** e o botão **Aumentar volume** até que o rádio seja ligado.
Modo de rádio ligado	Pressione simultaneamente o botão **Programável de 3 pontos** e o botão **Aumentar volume**.

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

- Um anúncio de voz é emitido.
- O visor exibe `PWAP` por dois segundos.

Resultado:

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

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

Se o rádio não conseguir se conectar ao PWAP, ele exibirá uma mensagem de erro.

Capítulo 5

Visão geral da tela inicial

Apresenta uma visão geral da tela inicial do rádio, incluindo a barra de status, o visor alfanumérico e a barra de data e hora.



Tabela 5: Visão geral da tela inicial

Rótulo	Nome	Descrição
1	Barra de status	Ícones de status aparecem na barra de status para informar sobre o status do rádio e notificações de recursos.
2	Visor alfanumérico[1]	Exibe o índice do canal, o alias do grupo de conversação, os status de entroncamento e os estados das chamadas. É compatível com os seguintes padrões de tela: • Estático • Rolar **OBSERVAÇÃO:** Se o texto exibido for muito longo para caber na tela, o rádio exibe o texto estático por 2 segundos antes que o texto comece a rolar. • Alternar
3	Barra de data e hora	Exibe as informações da data e hora atuais.

5.1 Indicadores de status

Os indicadores de status explicam os ícones, as informações sobre a capacidade da bateria e os indicadores de LED usados no rádio.

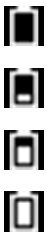
[1] Este produto está equipado com a RICOH Bitmap Font, produzida e vendida pela RICOH Industrial Solutions Inc.

5.1.1

Ícones de status

Esses ícones aparecem na barra de status para fornecer informações ou status específicos do rádio.

Ícone	Nome	Descrição
	Intensidade da rede móvel	Seu rádio está conectado a uma rede móvel. O número de barras representa a intensidade do sinal da rede móvel.
	Erro na conexão de rede móvel	A conexão de rede móvel está apresentando um erro.
	Rede móvel não conectada	Seu rádio está conectado a uma rede móvel. O número de barras representa a intensidade do sinal da rede móvel.
	Intensidade do sinal da rede de roaming	Seu rádio está conectado a uma rede de roaming. O número de barras representa a intensidade do sinal da rede móvel.
	Erro na conexão com a rede de roaming	Está ocorrendo um erro na conexão com a rede de roaming.
	Rede de roaming não conectada	Seu rádio não está conectado a uma rede de roaming.
	Status do SIM	O cartão SIM não foi inserido ou detectado. O cartão SIM é inválido ou apresenta um erro.
	Intensidade da rede Wi-Fi	Seu rádio está conectado a uma rede Wi-Fi. O número de barras representa a intensidade do sinal da rede Wi-Fi.
	Erro na conexão de rede Wi-Fi	A conexão de rede Wi-Fi está apresentando um erro.
	Rede Wi-Fi não conectada	Seu rádio não está conectado a uma rede Wi-Fi.

Ícone	Nome	Descrição
	Emergência	Seu rádio está no modo Emergência.
	IPA (Instant Personal Alert, alerta pessoal instantâneo)	O rádio está recebendo IPA.
	Não perturbe (DND)	Seu rádio está no status DND.
	Grupo de conversação baseado em área	O recurso Grupo de conversação baseado em área está ativado.
	Varredura	O recurso Varredura está ativado.
	Silenciar	O recurso Silencioso está ativado e o alto-falante está mudo.
	Bluetooth	O recurso Bluetooth está ativado. Um ponto aparece ao lado do ícone do Bluetooth quando um dispositivo Bluetooth remoto é conectado.
	Localização	O recurso Localização está ativado e tem sinal disponível.
	Status do software	O software está disponível quando o visor mostra um ícone de marca de seleção. O rádio está baixando software quando o visor mostra um ícone de seta para baixo.
	Status do log de diagnóstico	Os logs estão disponíveis quando o visor mostra um ícone de marca de seleção. O rádio está carregando logs quando o visor mostra uma seta para cima.
	VOX (Voice Operating Transmission, transmissão operada por voz)	O recurso VOX está ativado.
	Profissional solitário	O recurso Profissional solitário está ativado.
	Alerta de queda	O recurso Alerta de queda está ativado.
	Status da bateria	O número de barras mostradas indica a carga restante da bateria.
	Carregar a bateria	A bateria está carregando quando o ícone de raio é mostrado.
	Caixa de entrada e mensagem de voz	Exibe alertas e a caixa de entrada de mensagens para Mensagens de voz e Alertas pessoais.
	Bloqueio do teclado	Bloqueia o botão seletor de canal e limita as funções dos botões liga/desliga e lateral.

5.1.2
Capacidade da bateria

A tabela a seguir apresenta informações sobre a capacidade da bateria do rádio durante o processo de recarga. O LED acende somente se o rádio estiver sendo carregado.

Tabela 6: Capacidade da bateria

Ícone	Indicação de LED	Anúncio de voz	Descrição
	Verde sólido	"A bateria está carregando. A bateria está em 100%."	Bateria cheia 100%
	Verde sólido	"A bateria está carregando. A bateria está em 98%."	Bateria alta 98-99%
	Vermelho contínuo	"A bateria está carregando. A bateria está em 78%."	Bateria alta 78-97%
	Vermelho contínuo	"A bateria está carregando. A bateria está em 54%."	Bateria média 54-77%
	Vermelho contínuo	"A bateria está carregando. A bateria está em 30%."	Bateria fraca 30-53%
	Piscando rapidamente em vermelho	N/A	Erro no carregamento

5.1.3
Status crítico de carregamento

Tabela 7: Status crítico de carregamento

Ícone	Indicação de LED	Anúncio de voz	Descrição
	Vermelho piscando	"A bateria está em *<número de porcentagem>*% por cento. Recarregue-a."	Indica que a bateria do rádio está com carga baixa.
	Vermelho piscando	"A bateria está em *<número de porcentagem>*% por cento. Recarregue-a."	Indica que a bateria do rádio está com carga muito baixa.

5.1.4
Indicadores de LED

Indicadores LED mostram o status operacional do seu rádio.

Tabela 8: Indicações de LED

Indicação	Status
Vermelho contínuo	• A bateria do rádio está carregando. • O rádio recebe um Aviso de segurança em áudio com duração de dois segundos.
Piscando em vermelho lentamente	• A conta do usuário está desativada. • O rádio está fora do alcance.
Luz vermelha piscando em ritmo médio	• O rádio entra no modo de Alerta de queda. • O rádio recebe um alerta de Profissional solitário.
Vermelho piscando rapidamente	• O rádio indica um erro no carregamento da bateria. • O rádio não liga.
Piscar vermelho rápido momentâneo	• O rádio pisca 10 vezes quando a bateria está fraca ou muito fraca. • O rádio pisca quatro vezes se detectar um erro de chamada ou um código de erro.
Âmbar contínuo	• O rádio transmite uma Chamada de emergência. • O rádio entra no Modo de emergência.
Piscando lentamente em âmbar	O rádio realiza uma varredura prioritária.
Âmbar piscando em ritmo médio	• O rádio recebe um Alerta pessoal instantâneo (IPA). • O rádio recebe uma mensagem de voz.
Âmbar piscando rapidamente	• O rádio recebe uma Chamada de emergência. • O rádio recebe um Alerta de emergência. • O rádio entra no tempo de espera da chamada de emergência.
Verde sólido	• O rádio é ligado. • O rádio transmite uma mensagem de voz Push-to-Talk (PTT). • O rádio transmite uma chamada de transmissão. • O rádio entra no modo de Escuta de ambiente. • A bateria do rádio está totalmente carregada.
Verde piscando lentamente	O rádio entra no grupo de conversação da área.
Verde piscando rápido	• O rádio recebe uma chamada.

Indicação	Status
	• O rádio entra em um período de espera de chamada. • O rádio recebe uma chamada de transmissão.
Piscar alternado entre verde e âmbar	O rádio entra no modo Não perturbe (DND).

Capítulo 6

Menu

O menu permite que você acesse uma lista de recursos disponíveis no seu rádio.

Tabela 9: Lista de recursos

Recurso	Descrição
Lista de alertas de emergência	Permite visualizar, apagar e responder aos alertas de emergência recebidos. **OBSERVAÇÃO:** Este menu é dinâmico e nem sempre aparece no visor.
Caixa de entrada	Permite acessar a Lista de mensagens de voz e a Lista de alertas pessoais instantâneos. **OBSERVAÇÃO:** Este menu é dinâmico e nem sempre aparece no visor.
Código de erro/serviço	Permite acessar a Lista de códigos de erro. **OBSERVAÇÃO:** Este menu é dinâmico e nem sempre aparece no visor.
Lista de canais	Permite acessar a Lista de canais.
Lista de contatos	Permite acessar seus contatos.
Configurações de chamada	• Permite alterar o modo do seu rádio de disponível para Não perturbe (DND). • Permite ativar ou desativar o recurso de Varredura. **OBSERVAÇÃO:** Quando o DND está ativado, você não pode receber nenhuma chamada em grupo, chamada rápida em grupo ou chamada privada.

Conectividade	• Permite ativar e desativar o modem Wi-Fi e o modem de rede móvel.
	• Permite acessar o seguinte menu de Bluetooth:
	  ○ Status da conexão Bluetooth
	  ○ Abrir emparelhamento Bluetooth
	  ○ Limpar emparelhamento Bluetooth

Segurança	Permite ativar e desativar os seguintes recursos de segurança: • Alerta de queda • Profissional solitário
Configurações	Permite acessar as seguintes configurações: • Brilho do visor • Todos os tons de alerta

Recurso	Descrição
	• Anúncio de voz • Silenciar • Bloqueio do teclado • Localização (Sistema de posicionamento global)
Informações do dispositivo	Permite visualizar as seguintes informações do rádio: • Hora • Nome do rádio • Número de série Se o rádio não tiver um cartão SIM, coloque-o no modo de manutenção e defina o fuso horário manualmente no servidor web do Modo de manutenção 192.168.100.1.

6.1
Acessar o menu

Procedimento:

1. Para acessar o menu principal, pressione o botão **Programável de 3 pontos**.
2. Realize uma das seguintes ações:

Opção	Ações
Navegar pelo menu	Aperte os botões **Aumentar volume (+)** ou **Diminuir volume (-)**. **OBSERVAÇÃO:** Ao percorrer a lista do menu, ela é exibida em loop. Quando a lista volta ao primeiro item, um sinal sonoro é emitido.
Acessar um submenu	a. Navegue até o item de menu desejado. b. Pressione o botão **Programável de 3 pontos**.
Retornar ao nível anterior do menu	a. Navegue até a opção **Retornar** no final da lista do submenu. b. Pressione o botão **Programável de 3 pontos**. **OBSERVAÇÃO:** Durante a rolagem rápida na lista de contatos e canais, o rádio ignora a opção **Retornar**. Para acessar a opção **Retornar**, solte o botão de rolagem do grupo de conversação imediatamente após o último item da lista.
Sair do menu	Realize uma das seguintes ações: • Pressione o botão **Liga/Desliga/Início**. • Aguarde 5 segundos até que o modo de menu expire. **OBSERVAÇÃO:** Se o texto exibido exceder o espaço da tela, o temporizador de expiração só será acionado após o término da rolagem do texto.

Capítulo 7

Configuração básica do rádio

7.1 Ajustar o brilho do visor

Procedimento:

1. No menu, selecione **Brilho**.
2. Para selecionar o nível de brilho desejado, que varia de **0** a **8**, pressione os botões **Aumentar volume** ou **Diminuir volume**.

Resultado:

Se o nível de brilho for selecionado, o rádio mostrará o seguinte:

- O visor mostra o nível de brilho.
- O anúncio de voz é emitido.

OBSERVAÇÃO:
A luz de fundo do rádio desliga no modo inativo. Para ligar a luz de fundo, aperte o botão **Liga/Desliga/Início**.

7.2 Configurar tons de alerta

Procedimento:

1. No menu, selecione **Tons de alerta**.
2. Para ativar ou desativar os Tons de alerta, pressione o botão **Programável de 3 pontos**.

Resultado:

Dependendo da sua seleção, o rádio exibe as seguintes indicações:

- Se os Tons de alerta forem **Ativados**, o visor exibirá um miniaviso positivo, e o anúncio de voz será reproduzido.
- Se os Tons de alerta forem **Desativados**, o visor exibirá um miniaviso negativo, e o anúncio de voz será reproduzido.

7.3 Configurar o anúncio de voz

Procedimento:

1. No menu, selecione **Anúncio**.
2. Para ativar ou desativar o Anúncio de voz, pressione o botão **Programável de 3 pontos**.

Resultado:

Dependendo da sua seleção, o rádio exibe as seguintes indicações:

- Se o Anúncio de voz for **Ativado**, o visor exibirá um miniaviso positivo, e o anúncio de voz será reproduzido.

- Se o Anúncio de voz for **Desativado**, o visor exibirá um miniaviso negativo, e o anúncio de voz será reproduzido.

7.4
Modo silencioso

O modo silencioso fornece uma opção para silenciar todos os indicadores de áudio do rádio. Se o seu rádio estiver conectado a um acessório Bluetooth, não será possível silenciá-lo.

7.4.1
Ativar o modo Silencioso

Procedimento:

1. No menu, selecione **Silenciar**.
2. Para ativar o Modo silencioso, pressione o botão **Programável de 3 pontos**.

Resultado:
Quando o modo silencioso for ativado, seu rádio mostrará o seguinte:

- O visor exibe um miniaviso positivo.
- O anúncio de voz é emitido.
- O rádio armazenará o volume definido anteriormente.

7.4.2
Desativar o modo silencioso

Procedimento:

Realize uma das seguintes ações:

Opção	Ações
Pelo menu	Faça o seguinte: a. No menu, selecione **Silenciar**. b. Para desativar o Modo silencioso, pressione o botão **Programável de 3 pontos**.
Pelos botões **Aumentar volume** ou **Diminuir volume**	Realize uma das seguintes ações: a. Pressione os botões **Aumentar volume** ou **Diminuir volume**. b. Mantenha pressionado o botão **Aumentar volume** ou **Diminuir volume**.

Resultado:
Quando o modo silencioso for desativado, o rádio mostrará o seguinte:

- O visor exibe um miniaviso negativo.
- O anúncio de voz é emitido.
- O volume do rádio retornará ao volume definido anteriormente.

7.5
Bloqueio do teclado

O bloqueio do teclado permite bloquear o **Seletor de rolagem do grupo de conversação** e limitar as funções do botão **Liga/Desliga/Início** e **Programável de 3 pontos**.

7.5.1
Ativar o bloqueio de teclado

Procedimento:

1. No menu, selecione **Bloqueio de teclado**.
2. Para ativar o bloqueio de teclado, pressione o botão **Programável de 3 pontos**.

Resultado:
Ao ativar o Bloqueio de teclado, ocorrem as seguintes atividades no rádio:

- O visor exibe um miniaviso positivo e o ícone do Bloqueio de teclado.
- Um anúncio de voz é emitido.
- O **Seletor de rolagem do grupo de conversação** é bloqueado.
- O botão **Programável de 3 pontos** funciona apenas se estiver programado para acessar o Menu ou o Bloqueio de teclado.
- Os botões **Aumentar volume** e **Diminuir volume** funcionarão normalmente.
- Os botões **PTT** e **Emergência** funcionarão normalmente.

7.5.2
Desativar o bloqueio de teclado

Procedimento:

1. No menu, selecione **Bloqueio de teclado**.
2. Para desativar o bloqueio de teclado, pressione o botão **Programável de 3 pontos**.

Resultado:
O visor exibe um miniaviso negativo.

7.6
Definir a localização

Procedimento:

1. No menu, selecione **Localização**.
2. Para ativar ou desativar a Localização, pressione o botão **Programável de 3 pontos**.

Resultado:
Dependendo da sua seleção, o rádio exibe as seguintes indicações:

- Se a Localização for **Ativada**, o visor exibe um miniaviso positivo e o anúncio de voz é reproduzido.
- Se a Localização for **Desativada**, o visor exibe um mini-aviso negativo e o anúncio de voz é reproduzido.

Capítulo 8

Exibir informações do dispositivo

Você pode visualizar a hora, a data, o ID do rádio e o número de série do seu rádio

Procedimento:

1. No menu, selecione **Informações do dispositivo** e pressione o botão **Programável de 3 pontos**.
2. Realize uma das seguintes ações:

Opção	Ações
Visualizar a hora e a data	**a.** Navegue até **Hora e data**. **b.** Pressione o botão **Programável de 3 pontos**. Seu rádio exibe a hora e a data locais atuais. Há suporte para anúncio de voz. A prioridade de sincronização de hora é a seguinte: **a.** Fuso horário da operadora, obtido do Módulo de identidade do rádio (SIM). **b.** Configuração do fuso horário no Modo de manutenção (MM) e acesso à internet necessário após a reinicialização para sincronização de hora. **OBSERVAÇÃO:** A hora e a data atuais são atualizadas por localização. O visor exibe a hora local se a hora e a data atuais forem sincronizadas com sucesso pela internet.
Visualizar o ID do rádio	**a.** Navegue até **ID do rádio**. **b.** Pressione o botão **Programável de 3 pontos**. O visor do rádio exibirá o ID do rádio. Se o ID do rádio não estiver registrado no Portal de configuração, o visor exibirá quatro traços. Se o ID do rádio exceder o espaço da tela, a tela rolará horizontalmente após 2 segundos. **OBSERVAÇÃO:** Você pode configurar o nome do rádio com até 30 caracteres no Portal de configuração.
Visualizar o número de série	**a.** Navegue até **Número de série**. **b.** Pressione o botão **Programável de 3 pontos**. O rádio exibirá o número de série.

Capítulo 9

Conectividade

Você pode conectar o dispositivo a outros dispositivos, acessórios ou redes por meio de diferentes tipos de conectividade.

9.1
Ativar e desativar a rede móvel

Ativar a rede móvel

Procedimento:

1. No menu, selecione **Conectividade**→**Rede móvel**.
2. Para ativar a rede móvel, pressione o botão **Programável de 3 pontos**.

Resultado:

Quando a rede móvel for ativada, o rádio mostrará o seguinte:

- O visor exibe **Rede móvel - LIGADA**.
- O anúncio de voz é emitido.

Enquanto o rádio se conecta à rede, ele exibe as seguintes indicações:

- A barra de status inicial exibe um ícone de falta de conexão (ícone de cruz).
- O visor exibe uma mensagem sobre o status da conexão de rede por 2 segundos e, em seguida, o texto rola uma vez.

Se a conexão falhar ou a rede estiver fora do ar, o rádio exibe as seguintes indicações:

- É emitido um tom negativo.
- O LED vermelho pisca continuamente.
- O visor não exibe mensagem de conexão nem ícone de conexão.
- O anúncio de voz é emitido.

Quando a conexão com a rede for estabelecida com sucesso, o rádio exibirá as seguintes indicações:

- Um tom positivo é emitido.
- O visor exibe o grupo de conversação atual.
- O anúncio de voz é reproduzido no grupo de conversação atual.

OBSERVAÇÃO:
Se você assinar dados em roaming, seu rádio muda automaticamente para uma rede de roaming quando necessário.

A barra de status principal exibe um ícone de roaming, mas não há indicações sonoras nem de LED.

Quando o rádio volta para a rede normal, a barra de status principal exibe o ícone habitual de rede móvel.

Desativar a rede móvel

Procedimento:

1. No menu, selecione **Conectividade**→**Rede móvel**.
2. Para desativar a rede móvel, pressione o botão **Programável de 3 pontos**.

Resultado:
Quando a rede móvel for desativada, o rádio mostrará o seguinte:

- O visor exibe **Rede móvel - DESLIGADA**.
- A barra de status inicial não exibe o ícone da rede móvel.
- O anúncio de voz é emitido.

9.2
Ativar e desativar o Wi-Fi

OBSERVAÇÃO:
Configure seu sistema Wi-Fi de acordo com as recomendações de segurança mais recentes do setor ou use Wi-Fi corporativo.

Ativar o Wi-Fi

Procedimento:

1. No menu, selecione **Conectividade**→**Wi-Fi**.
2. Para ativar o Wi-Fi, pressione o botão **Programável de 3 pontos**.

Resultado:
Se o Wi-Fi for ativado, seu rádio mostrará o seguinte:

- O visor exibe **Wi-Fi - ATIVADO**.
- O anúncio de voz é emitido.

Enquanto o rádio se conecta à rede, ele exibe as seguintes indicações:

- A barra de status inicial exibe um ícone de falta de conexão (ícone de cruz).
- O visor exibe uma mensagem sobre o status da conexão de rede por 2 segundos e, em seguida, o texto rola uma vez.

Se a conexão falhar ou a rede estiver fora do ar, o rádio exibe as seguintes indicações:

- É emitido um tom negativo.
- O LED vermelho pisca continuamente.
- O visor não exibe mensagem de conexão nem ícone de conexão.
- O anúncio de voz é emitido.

Quando a conexão com a rede for estabelecida com sucesso, o rádio exibirá as seguintes indicações:

- Um tom positivo é emitido.
- O visor exibe o grupo de conversação atual.

- O anúncio de voz é reproduzido no grupo de conversação atual.

OBSERVAÇÃO:
Se uma rede salva apresentar um problema de conexão, como uma senha incorreta, a barra de status inicial exibirá um ícone de erro de conexão (ícone de ponto de exclamação).

Seu rádio continua tentando se conectar a outras redes salvas.

O ícone de erro de conexão permanece até que o problema seja resolvido ou a rede seja excluída.

Desativar o Wi-Fi

Procedimento:

1. No menu, selecione **Conectividade**→**Wi-Fi**.
2. Para desativar o Wi-Fi, pressione o botão **Programável de 3 pontos**.

Resultado:
Se o Wi-Fi for desativado, seu rádio mostrará o seguinte:

- O visor exibe **Wi-Fi - DESATIVADO**.
- A barra de status da tela inicial não exibe o ícone de Wi-Fi.
- O anúncio de voz é emitido.

9.3 Bluetooth

Esse recurso permite que você use o rádio com um acessório habilitado para Bluetooth por meio de uma conexão Bluetooth. Seu rádio é compatível com acessórios da Motorola Solutions com Bluetooth.

O Bluetooth opera em uma faixa de 10 metros (32 pés) de distância. Esse é um caminho desobstruído entre o rádio e o acessório habilitado para Bluetooth. Para ter um alto grau de confiabilidade, a Motorola Solutions recomenda não separar o rádio e o acessório.

Nas áreas de recepção onde o sinal é fraco, a qualidade de voz e de som será afetada, ficando “distorcida” ou “interrompida”. Para corrigir esse problema, aproxime o rádio e o acessório habilitado para Bluetooth (no alcance definido de 10 metros) para restabelecer uma recepção de áudio clara. A função Bluetooth do rádio tem uma potência máxima de 2,5 mW (4 dBm) dentro do raio de 10 metros.

Seu rádio pode suportar até três conexões Bluetooth simultâneas com acessórios habilitados para Bluetooth de tipos exclusivos. Por exemplo, um headset, um scanner, um dispositivo com sensor e um POD (dispositivo somente para PTT). Não há suporte para mais de uma conexão com acessórios habilitados para Bluetooth.

Consulte o manual do usuário do respectivo acessório habilitado para Bluetooth para obter mais detalhes sobre todos os recursos do acessório habilitado para Bluetooth.

OBSERVAÇÃO:

- Use os acessórios Bluetooth mais recentes (v5.0 e posteriores) para aumentar a segurança da conexão. Observe que, embora a versão Bluetooth da Série TLK 200 seja a v4.2, os acessórios Bluetooth mais recentes (v5.0 e posteriores) são totalmente compatíveis com versões anteriores.
- Sempre adote as práticas recomendadas de segurança ao usar dispositivos Bluetooth.

9.3.1
Ativar e desativar o Bluetooth

Ativar o Bluetooth

Procedimento:

1. No menu, selecione **Conectividade**→**Bluetooth**.
2. Para ativar o Bluetooth, pressione o botão **Programável de 3 pontos**.

Resultado:
Se o Bluetooth for ativado, o rádio exibirá as seguintes indicações:

- O visor mostrará `Busca Bluetooth`.
- O anúncio de voz é emitido.

Se o Bluetooth estiver conectado a um dispositivo, será emitido um sinal sonoro proveniente do acessório conectado. O visor exibe a informação de status do Bluetooth como conectado.

Se o Bluetooth não estiver conectado a nenhum dispositivo, o visor exibe **Bluetooth - ON**.

Desativar o Bluetooth

Procedimento:

1. No menu, selecione **Conectividade**→**Bluetooth**.
2. Para desativar o Bluetooth, pressione o botão **Programável de 3 pontos**.

Resultado:
Se o Bluetooth for desativado, o rádio exibirá as seguintes indicações:

- O visor exibe **Bluetooth - OFF**.
- O anúncio de voz é emitido.

9.3.2
Iniciar o emparelhamento por Bluetooth

Esse recurso permite que você inicie o emparelhamento por Bluetooth sem a necessidade de provisionamento no Portal de configuração.

Procedimento:

1. No menu, selecione **Conectividade**→**BT Open Pair**.
2. Pressione o botão **Programável de 3 pontos**.

   O rádio entra no modo de busca e detecta acessórios Bluetooth tanto provisionados quanto não provisionados. O rádio se conecta automaticamente ao acessório com o maior valor do Indicador de intensidade do sinal recebido (RSSI).

Resultado:
Quando a conexão é bem-sucedida, o rádio mostra as seguintes indicações:

- Um tom positivo é emitido.
- Um anúncio de voz é emitido.
- Um mini aviso positivo.

Se a conexão não for bem-sucedida, seu rádio exibe um miniaviso negativo.

OBSERVAÇÃO:

- Quando conectado a um acessório não provisionado, a lista de emparelhamento não aparece no Portal de configuração.
- Antes do modo de busca, seu rádio pode limpar todos os acessórios e dispositivos emparelhados para se conectar ao acessório ou dispositivo com o RSSI mais alto.
- Para garantir que o rádio se conecte ao acessório desejado, ative o modo de emparelhamento para apenas um acessório Bluetooth por vez durante o emparelhamento aberto.

9.3.3
Excluir emparelhamento Bluetooth

Procedimento:

1. No menu, selecione **Conectividade**→**BT Clear Pairing**.
2. Para visualizar as informações da Lista de emparelhamento Bluetooth, pressione o botão **Programável de 3 pontos**.
3. Percorra a lista de Bluetooth usando os botões **Aumentar volume** ou **Diminuir volume**.
4. Para confirmar a exclusão, pressione o botão **Programável de 3 pontos** correspondente ao dispositivo selecionado.

Resultado:

Se o emparelhamento for removido com sucesso, o rádio exibirá as seguintes indicações:

- Um tom positivo é emitido.
- Um anúncio de voz é emitido.
- A indicação do ícone muda para um ícone de Bluetooth sem emparelhamento.

Se a remoção não for bem-sucedida, um tom negativo é emitido.

Capítulo 10

Selecionar grupos de conversação e grupos de conversação de área

Procedimento:

Na tela inicial, faça conforme uma das seguintes opções:

Opção	Ações
Selecionar o grupo de conversação anterior ou seguinte	Pressione o **Seletor de rolagem do grupo de conversação**. O rádio exibe o índice do próximo canal e o alias do grupo de conversação.
Rolagem rápida na lista de grupos de conversação	Mantenha pressionado o **Seletor de rolagem do grupo de conversação** até chegar ao grupo de conversação necessário.
Selecionar o grupo de conversação da área necessária	**a.** Ao usar o **Seletor de rolagem do grupo de conversação**, percorra a lista de grupos de conversação ou o início da lista de grupos de conversação. **b.** Na lista de grupos de conversação de área, selecione o grupo de conversação de área desejado. **OBSERVAÇÃO:** O número do canal não aparece quando você percorre os grupos de conversação de área. Ao percorrer além da lista de grupos de conversação, a lista de grupos de conversação de área será organizada em ordem alfabética. Ao percorrer além do início da lista do grupo de conversação, o grupo de conversação de área será organizado em ordem alfabética inversa.

Resultado:

Ao chegar ao fim da lista de grupo de conversação e grupo de conversação de área e entrar no início da lista novamente, o rádio mostrará o seguinte:

- Um tom é emitido.
- Um anúncio de voz é emitido.
- O visor mostrará o primeiro grupo de conversação.
- O visor exibe o ícone do grupo de conversação baseado em área.

Capítulo 11

Rolagem rápida da lista de grupos de conversação

O recurso de Rolagem rápida permite que você navegue rapidamente por uma única lista de canais e grupos de conversação baseados em área.

O recurso de Rolagem rápida suporta uma única lista de canais de 1 a 96. Os grupos de conversação baseados em área (ABTG) começam no canal 100.

Tabela 10: Cenários e comportamentos da Rolagem rápida

Cenário	Behavior
Menos de 10 canais	Seu rádio percorre os canais um por um e pula os canais ausentes.
10 canais ou mais	O visor mostra o canal atual, o próximo canal e, em seguida, realiza a rolagem rápida. Durante a rolagem rápida, o visor mostra um índice de canais em incrementos de 10.
Lacunas na lista de canais	A lista de canais pode apresentar lacunas. Por exemplo, se você percorrer rapidamente a lista e não houver o canal 20, mas houver o canal 22, o visor continuará exibindo `- 20 -` para indicar sua posição na lista. Se você soltar o botão, seu rádio irá para o próximo canal disponível na faixa 20, que é o canal 22. Seu rádio percorre apenas as faixas que possuem canais disponíveis.
Navegação reversa	O canal diminui em incrementos de 10. Por exemplo, de 60 para 50 e, em seguida, para 40. O visor pula o índice do canal se não houver nenhum grupo de conversação nessa faixa.

11.1 Acessar a rolagem rápida da lista de grupos de conversação

Use a rolagem rápida para navegar rapidamente pelos canais e grupos de conversação por área.

Procedimento:

1. Mantenha apertado o **Seletor de rolagem do grupo de conversação** (**CH+** ou **CH-**).

   O rádio exibe as seguintes indicações:

   - Um tom positivo é emitido.
   - O visor exibe o índice do canal em incrementos de 10.

2. Quando chegar ao índice do canal desejado ou quando o ícone e o índice dos Grupos de conversação baseados em área (ABTG) aparecerem no visor, solte o **Seletor de rolagem do grupo de conversação**.

   O rádio exibe as seguintes indicações:

   - Um tom positivo é emitido.
   - O visor exibe o canal disponível abaixo do índice do canal.
   - O anúncio de voz é emitido.

3. Para navegar canal por canal ou acessar grupos de conversação baseados em área, pressione o **Seletor de rolagem do grupo de conversação**.

   OBSERVAÇÃO:
   Um tom de retorno soa quando a lista retorna do último canal para o primeiro, ou do primeiro canal para o último.

   O rádio exibe as seguintes indicações:

   - Um tom positivo é emitido.
   - O visor exibe o índice do canal ou do grupo de conversação baseado em área.
   - O anúncio de voz é emitido.

Capítulo 12

Tipos de chamadas de rádio

Há várias maneiras de fazer uma chamada com o rádio, dependendo dos tipos de chamadas e do sistema disponíveis no rádio.

Tabela 11: Tipos de chamadas de rádio

Tipo de chamada	Descrição
Chamada em grupo	A chamada em grupo é uma operação de chamada de ponto a multiponto. É preciso configurar o rádio como um membro do grupo para que a comunicação seja possível.
Chamada em grupo rápida	Uma Chamada em grupo rápida é uma operação de chamada ponto a multiponto para um grupo formado rapidamente.
Chamada privada	Uma Chamada privada é uma chamada de um rádio para outro rádio. Uma Chamada privada pode ser configurada imediatamente depois de uma verificação de presença de rádio ou uma chamada.
Chamada de transmissão	A chamada de transmissão é uma chamada de voz unidirecional de qualquer usuário para um grupo de conversação inteiro. O recurso de Chamada de transmissão permite que apenas o iniciador da chamada transmita para o grupo de conversação, enquanto os destinatários não podem responder.
Chamada de grupo de conversação baseado em área	Ao inserir uma área geográfica, é possível ver e ouvir as notificações do grupo de conversação da área demarcada. O grupo de conversação baseado em área é adicionado à lista de grupos de conversação baseados em área em ordem alfabética. Depois de ser adicionado à lista de grupos de conversação baseados em área, o rádio receberá chamadas do grupo de conversação baseado em área e do grupo de conversação I antes de entrar na zona do grupo de conversação baseado em área. É possível navegar pela lista de canais de grupos de conversação e na lista de grupos de conversação baseados em área. O número do grupo de conversação não é mostrado quando se está no grupo de conversação baseado em área. Quando estiver no grupo de conversação baseado em área, o rádio mostrará o seguinte. • O tom do grupo de conversação da área é emitido. • O visor exibe o alias e o ícone do grupo de conversação. • O anúncio de voz é emitido. Ao sair do grupo de conversação baseado em área, seu rádio mostrará o seguinte. • O tom do grupo de conversação da área é emitido. • O anúncio de voz é emitido. Se estiver em uma chamada ao sair do grupo de conversação de área, a chamada não será interrompida. Quando a chamada

Tipo de chamada	Descrição
	finalmente terminar, o rádio sairá do grupo de conversação baseado em área.

12.1
Fazer chamadas pelo rádio

Você pode iniciar chamadas em grupos, privadas, de transmissão e em grupos de conversação por área no seu rádio.

Procedimento:

1. Para selecionar um destinatário para a sua chamada, execute uma das seguintes ações:

Opção	Ações
Fazer uma chamada a partir da lista de canais ou contatos	Selecione o canal, grupo de conversação ou contato desejado.
Fazer uma chamada a partir da Lista da caixa de entrada	a. No menu, selecione **Caixa de entrada**. b. Navegue até o item desejado. **OBSERVAÇÃO:** Você também pode pressionar o botão **PTT** durante a reprodução de uma mensagem de voz para fazer uma chamada instantânea para o remetente.

2. Para fazer uma chamada, mantenha pressionado o botão **PTT**.

   O rádio exibe as seguintes indicações:

   - Para chamadas em grupo ou chamadas privadas, um tom de permissão para falar é emitido.
   - Para chamadas de transmissão, seu rádio exibe as seguintes indicações:
     - O visor mostra uma contagem regressiva piscando 3, 2 e 1.
     - Um tom indicador positivo é emitido a cada número.
     - Quando a contagem regressiva termina, a chamada de transmissão é iniciada e um tom de permissão para falar é emitido.

     OBSERVAÇÃO: Se o botão **PTT** for liberado antes da contagem regressiva terminar, a chamada não será iniciada.

3. Se você tentar fazer uma chamada e o destinatário estiver ocupado ou o sistema estiver em sincronização, aguarde e tente ligar novamente mais tarde.

   Nessa situação, seu rádio exibe as seguintes indicações:

   - É emitido um tom indicador negativo.
   - O visor exibe uma mensagem indicando que a chamada foi encerrada ou falhou.

   OBSERVAÇÃO: Você pode não ouvir o tom de indicação negativa se essa situação ocorrer durante uma chamada de emergência.

4. Espere que o Tom de permissão para falar termine e fale ao microfone.

   O LED verde fica aceso continuamente enquanto você fala.

5. Para ouvir, solte o botão **PTT**.

   OBSERVAÇÃO:
   Durante o período de espera de uma chamada de transmissão, suas listas de contatos, canais, caixa de entrada e alertas de emergência não ficam ocultas no menu.

   O rádio exibe as seguintes indicações:

   - Quando a chamada entra no período de espera (tempo de desconexão), o LED verde pisca.
   - A primeira linha do visor mostra o nome do grupo de conversação ou do canal.
   - A segunda linha fica em branco para indicar que o canal está livre e que você pode responder.

6. Para encerrar uma chamada privada, execute uma das seguintes ações:

   - Aguarde cerca de 12 a 13 segundos até que o período de espera da chamada privada expire.
   - Mantenha pressionado o botão **Programável de 3 pontos**.

   Será emitido um tom indicador positivo.

12.2 Receber e atender chamadas

Quando você recebe uma chamada, o rádio exibe indicações específicas e solicita que você atenda ou rejeite a chamada.

O rádio exibe as seguintes indicações:

- Um tom é emitido.
- O LED verde pisca.
- O visor exibe as informações do chamador.

OBSERVAÇÃO:
As chamadas de transmissão têm prioridade sobre as chamadas de grupo de conversação e as chamadas privadas. No entanto, o recebimento de uma chamada de transmissão não oculta as listas de contatos, canais, alertas de emergência e caixa de entrada do menu.

Procedimento:

Quando você estiver em uma chamada ativa, execute uma das seguintes ações:

Opção	Ações
Responder a uma chamada	a. Mantenha o botão **PTT** pressionado. b. Espere que o Tom de permissão para falar termine e fale ao microfone. c. Para ouvir, solte o botão **PTT**.
Rejeitar ou encerrar uma chamada privada	Pressione o botão **Liga/Desliga/Início** ou mantenha pressionado o botão **Programável de 3 pontos**. O visor exibe a mensagem `Chamada encerrada` por 2 segundos e retorna à tela inicial.

Opção	Ações
Usar o menu durante uma chamada	Pressione o botão **Programável de 3 pontos**. Navegue pelo menu durante uma chamada ativa. No entanto, se você abrir a lista de alertas de emergência, a lista de mensagens recebidas ou a lista de contatos, o rádio encerrará a chamada ativa.

Capítulo 13

Lista de contatos

O nome de um contato contém no máximo 30 caracteres alfanuméricos e é exibido em ordem alfabética.

A lista de contatos inclui usuários que estão disponíveis, offline ou com o modo Não Perturbe (DND) ativado.

Quando não há contatos, o rádio exibe `[ Empty ]`.

A ordem de classificação dos contatos é: Símbolos, Números (0-9) e Letras (A-Z).

OBSERVAÇÃO:
Fale com o revendedor para mais informações sobre a configuração.

13.1 Acessar a lista de contatos

Procedimento:

1. No menu, selecione **Contatos**.
2. Mantenha pressionado o botão **Programável de 3 pontos**.
3. Realize uma das seguintes ações:

Opções	Ações
Deslocamento	a. Pressione o **Seletor de rolagem do grupo de conversação**. b. Pressione os botões **Aumentar volume** ou **Diminuir volume**.
Rolagem rápida	a. Mantenha pressionado o **Seletor de rolagem do grupo de conversação**. b. Mantenha pressionado o botão **Aumentar volume** ou **Diminuir volume**.

Resultado:
O rádio exibe as seguintes indicações:

- Um tom é emitido.
- Um anúncio de voz é emitido.

Pós-requisitos:
Se desejar sair do Modo de lista de contatos, você pode aguardar até que o temporizador expire ou pressionar o botão **Liga/Desliga/Início**.

Capítulo 14

Operações de emergência

Alertas de emergência são usados para indicar situações críticas. Um alerta de emergência pode ser iniciado em qualquer momento, mesmo quando houver atividade no grupo de conversação atual.

Durante o modo de emergência, qualquer chamada iniciada é declarada uma chamada de emergência.

14.1 Declarar emergência

OBSERVAÇÃO:
É possível declarar uma emergência remotamente e localmente. É possível declarar uma emergência remotamente por meio de um usuário autorizado ou de um despachador, mas não há contagem regressiva no visor quando o cancelamento é feito remotamente.

Procedimento:

Para declarar emergência localmente, mantenha apertado o botão **Emergência**.

Resultado:

O visor mostra uma contagem regressiva de 3, 2, 1 e `Declarando emergência...` acompanhada de um sinal sonoro de emergência a cada número da contagem regressiva.

OBSERVAÇÃO:
Você pode soltar o botão **Emergência** durante a contagem regressiva para interromper o processo.

Se uma emergência for declarada, o rádio mostrará o seguinte:

- O tom de Alerta de emergência é emitido.
- O anúncio de voz é emitido.
- O LED âmbar acenderá.
- O visor mostrará `Emergência`.

Se a Emergência não for declarada, o rádio exibirá as seguintes indicações:

- Um tom é emitido.
- Um anúncio de voz é emitido.
- O visor exibe `Falha na emergência`.
- O rádio retorna à tela anterior.

Se você desligar o rádio durante uma emergência e ligá-lo novamente, o visor do rádio exibirá `Emergência` e o nome do grupo de conversação.

14.2
Cancelar emergência

OBSERVAÇÃO:
É possível cancelar uma emergência remotamente e localmente. É possível cancelar uma emergência remotamente por meio de um usuário autorizado ou de um despachador, mas não há contagem regressiva no visor quando o cancelamento é feito remotamente. O rádio pode ser configurado para que somente um usuário autorizado possa sair do modo de emergência.

Procedimento:

Para cancelar a emergência localmente, mantenha apertado o botão **Emergência**.

Resultado:

O visor mostra uma contagem regressiva de `3`, `2`, `1` e `Cancelando emergência...` acompanhada de um sinal sonoro de emergência a cada número da contagem regressiva.

OBSERVAÇÃO:
Você pode soltar o botão **Emergência** durante a contagem regressiva para interromper o processo.

Se a emergência for cancelada com sucesso, o rádio mostrará o seguinte:

- É emitido o tom de emergência.
- O visor do rádio volta para o canal selecionado anteriormente.
- Um anúncio de voz é emitido.

Se o cancelamento de emergência falhar, seu rádio mostrará o seguinte:

- É emitido o tom de emergência.
- Um anúncio de voz é emitido.
- O LED âmbar acenderá.
- O visor exibe `Falha no cancelamento`

14.3
Receber e responder a alertas de emergência

Quando você receber um Alerta de emergência declarada durante o modo normal, seu rádio exibirá as seguintes indicações:

- É emitido o tom de emergência.
- Um anúncio de voz é emitido.
- O visor exibe o ícone de Alerta de emergência declarada e o alias do remetente por 2 segundos.
- O visor exibe o banner de Alerta de emergência declarada por 2 segundos.
- O LED âmbar piscará.

Ao receber um Alerta de emergência declarada durante uma chamada, seu rádio exibe as seguintes indicações:

- É emitido o tom de emergência.
- Um anúncio de voz é emitido.
- O LED âmbar piscará.
- O visor exibe o ícone de Alerta de emergência declarada e o alias do remetente por 2 segundos.

Ao receber um alerta de cancelamento de emergência, o rádio mostrará o seguinte:

- É emitido o tom de emergência.

- Um anúncio de voz é emitido.
- O visor exibe o banner Alerta de emergência cancelado e o alias do remetente por 2 segundos.
- O LED âmbar pisca e o ícone de alerta de emergência permanece até que o rádio remova todos os alertas de emergência da Lista de alertas de emergência.

OBSERVAÇÃO:
O alerta de emergência tem prioridade maior do que fazer ou receber uma chamada.

Procedimento:

1. Para responder ao alerta de emergência, no menu, selecione **Lista de alertas de emergência**.
2. Para selecionar o alias do alerta de emergência, aperte o botão **Aumentar volume** ou **Diminuir volume**.
3. Aperte o botão **PTT** para iniciar uma chamada.

   OBSERVAÇÃO:
   O rádio exibe os últimos nove alertas. O alerta de emergência mais recente aparece no topo da lista. Quando o número de alertas ultrapassa nove, o rádio substitui o alerta mais antigo pelo mais recente.

14.4 Receber e responder a chamadas de emergência

Durante o Modo de emergência, todos os outros recursos ficam desativados.

- Não é possível receber Alertas pessoais instantâneos (IPA) nem mensagens de voz.
- Não é possível mudar de canal nem percorrer a lista de contatos.
- O rádio exibe apenas a tela de informações, o controle de volume e a opção para sair do Modo de emergência.

Ao receber uma Chamada de emergência, o rádio exibe as seguintes indicações:

- É emitido o tom de emergência.
- O LED âmbar piscará.
- O visor exibe o ícone de Chamada de emergência na frente do alias do chamador ou do nome do grupo de conversação.

OBSERVAÇÃO:
A chamada de emergência tem uma prioridade mais alta em comparação com a chamada de grupo de conversação e a chamada privada.

Procedimento:

1. Para responder à chamada de emergência, mantenha pressionado o botão **PTT**.
2. Espere que o Tom de permissão para falar termine e fale ao microfone.
3. Para ouvir, solte o botão **PTT**.

Resultado:
Ao responder a uma Chamada de emergência, o rádio exibe as seguintes indicações:

- É emitido o tom de emergência.
- O LED âmbar acenderá.
- O visor exibe o ícone de Chamada de emergência na frente do alias do chamador ou do nome do grupo de conversação.

14.5

Limpar a lista de alertas de emergência

OBSERVAÇÃO:
Um Alerta de emergência na Lista de alertas de emergência é removido automaticamente quando um Alerta de emergência cancelado correspondente é recebido.

Procedimento:

Realize uma das seguintes ações:

- Mantenha pressionado o botão **Programável de 3 pontos** no Alias do Alerta de emergência.
- Desligue e ligue seu rádio para limpar a lista de alertas de emergência.

Resultado:

Quando todos os alertas de emergência forem resolvidos, o rádio mostrará o seguinte:

- O LED âmbar apaga.
- O ícone da Lista de alertas de emergência desaparece da barra de status.
- A Lista de alertas de emergência desaparece da lista de menus.

Capítulo 15

Alerta de queda

O Alerta de queda (anteriormente conhecido como Man Down) é um recurso de segurança que permite que o rádio detecte mudanças de ângulo ou movimento. Seu rádio aciona um alerta de emergência quando o movimento ou o ângulo ultrapassam os limites programados, detectando usuários que caem devido a acidentes.

Você pode ativar o recurso Alerta de queda remotamente ou pelo menu, e configurar o perfil do recurso pelo Portal de configuração.

Se o seu rádio inclinar-se em um ângulo especificado, permanecer imóvel por um certo tempo ou inclinar-se e permanecer imóvel, ele emitirá um tom de alerta. Se o usuário não responder ao aviso antes que o tempo de lembrete predefinido termine, o rádio enviará automaticamente um alarme ou chamada de emergência, ignorando a contagem regressiva de 3 segundos.

Para evitar que o rádio envie um alarme ou chamada de emergência, faça o seguinte:

- No caso do alarme de inclinação, volte o rádio para a posição vertical. O limite para a detecção do ângulo de inclinação do rádio pode ser configurado em 30°, 45° ou 60°, com base no eixo vertical.
- No caso do alarme de nenhum movimento, mova o rádio. O limite para sensibilidade pode ser configurado como alto, médio ou baixo, com a configuração padrão definida para sensibilidade média.
- Para alarme de inclinação e nenhum movimento, restaure o rádio para a posição vertical ou mova o rádio. Ambas as configurações de limites de inclinação e nenhum movimento valerão para o alarme de inclinação e nenhum movimento. Qualquer um dos limites pode acionar o evento de Alerta de queda.

Se qualquer um dos limites configurados for excedido constantemente pelo período padrão de 100 segundos do timer de pré-alarme, seu rádio mostrará as seguintes indicações.

- Um tom é emitido.
- Um anúncio de voz é emitido.
- O LED vermelho pisca.
- O rádio exibe o ícone de alerta de queda.

OBSERVAÇÃO:
Tanto o temporizador de pré-alarme quanto o temporizador de alarme podem ser configurados no Portal de configuração em valores entre 1 e 3.600 segundos.

Para cancelar a emergência, você pode pressionar o botão **Emergência**.

Capítulo 16

Profissional solitário

O Profissional solitário é um recurso de segurança que aciona um alerta de emergência caso não haja atividade do usuário (pressionamento de botão ou seleção de canal) por um período predefinido.

Você pode ativar o Profissional solitário remotamente ou pelo menu, e configurar o perfil do recurso pelo Portal de configuração.

Quando não houver atividade do usuário por um período predefinido, o rádio emitirá um aviso prévio por meio de um sinal sonoro, um anúncio de voz e um indicador LED assim que o temporizador de inatividade expirar.

Aperte qualquer botão e o timer para redefinir o Profissional Solitário.

Se não houver confirmação antes que o tempo de lembrete predefinido termine, o rádio iniciará uma condição de emergência, ignorando a contagem regressiva de 3 segundos.

OBSERVAÇÃO:
Os temporizadores de alarme podem ser configurados no Portal de configuração de 1 a 255 minutos para resposta e de 1 a 255 segundos para lembretes.

Para cancelar a emergência, você pode pressionar o botão **Emergência**.

Capítulo 17

Varredura

A varredura permite que seu rádio monitore vários grupos de conversação na lista de varredura programada para procurar um grupo de conversação ativo.

Por padrão, o recurso Varredura está desativado. O Portal de configuração oculta ou exibe o recurso Varredura no menu do seu rádio.

Os grupos de conversação têm níveis de prioridade de 1 a 3, ou nenhuma prioridade. Uma chamada de grupo de conversação com prioridade mais alta tem precedência sobre uma chamada de grupo de conversação com prioridade mais baixa que esteja em andamento.

Quando você recebe uma chamada de grupo de conversação durante o modo de varredura, o visor exibe o número do canal associado ao grupo de conversação, seguido pelo alias do chamador.

Se você pressionar o botão **PTT** enquanto uma chamada da lista de varredura estiver em andamento, seu rádio transmitirá áudio para a chamada em andamento.

Se você pressionar o botão **PTT** quando o rádio não estiver em uma chamada, ele iniciará uma chamada no último grupo de conversação selecionado.

OBSERVAÇÃO:
Se o modo Não perturbe (DND) estiver ativado durante o modo de varredura, seu rádio dará prioridade ao modo DND.

17.1
Ativar ou desativar a varredura

Ativar a varredura

Procedimento:

1. No menu, selecione **Configurações de chamadas**→**Varredura**.
2. Para ativar a Varredura, pressione o botão **Programável de 3 pontos**.

Resultado:
Quando a varredura for ativada, o rádio mostrará o seguinte:

- O LED âmbar pisca lentamente e de forma contínua.
- O visor exibe `Varredura - ATIVADA`.
- O anúncio de voz é emitido.

Desativar a varredura

Procedimento:

1. No menu, selecione **Configurações de chamadas**→**Varredura**.
2. Para desativar a Varredura, pressione o botão **Programável de 3 pontos**.

Resultado:
Quando a varredura for desativada, o rádio mostrará o seguinte:

- O LED âmbar apaga.

- O visor exibe `Varredura - DESATIVADA`.
- O anúncio de voz é emitido.

Capítulo 18

IPA

Um IPA (Instant Personal Alert, Alerta pessoal instantâneo) é uma notificação que solicita um retorno de chamada.

Você pode enviar Alertas pessoais instantâneos apenas para contatos da sua Lista de contatos.

18.1 Enviar IPA

Procedimento:

1. No menu, selecione, **Lista de contatos** → *<Contato obrigatório>* → **Enviar alerta pessoal**.

   O visor do rádio exibe a instrução para pressionar o botão **PTT** para enviar o Alerta pessoal instantâneo (IPA).

2. Para enviar o IPA, pressione o botão **PTT**.

Resultado:

Se o IPA for enviado com sucesso, o rádio exibirá as seguintes indicações:

- Um tom positivo é emitido.
- O visor exibe a mensagem `Alerta enviado` por 2 segundos.

Se o IPA falhar, o rádio exibirá as seguintes indicações:

- É emitido um tom negativo.
- O visor exibe a mensagem `Falha no alerta` por 2 segundos.

Após as indicações, o rádio retorna à tela inicial.

18.2 Indicações de IPA

Quando você recebe um Alerta pessoal instantâneo (IPA), o rádio exibe diferentes indicações, dependendo do estado atual do aparelho.

Tabela 12: Estado do rádio e indicações do IPA

Estado do rádio	Indicações
Ocioso	• É emitido um sinal sonoro de recepção de IPA. • O LED âmbar pisca moderadamente e de forma contínua. • O visor exibe o ícone do IPA e o alias do chamador na segunda linha por 2 segundos. Se o alias do chamador for muito longo para caber na tela, o visor percorrerá o alias e, em seguida, exibirá o ícone e o alias novamente por 2 segundos.

Estado do rádio	Indicações
	• A segunda linha é apagada da tela inicial, mas o ícone de Notificação permanece na barra de status. **OBSERVAÇÃO:** O LED âmbar pisca continuamente até que você apague o IPA da lista.
Em um menu	• É emitido um sinal sonoro de recepção de IPA. • O visor exibe o IPA na segunda linha por 2 segundos. Se o alias do chamador for muito longo para caber na tela, o visor percorrerá o alias e, em seguida, o apagará da tela inicial.
Em uma chamada	• Não há indicadores visuais ou sonoros durante a chamada ativa. • Após o término da chamada, soa um tom de recepção do IPA. • O LED âmbar pisca moderadamente e de forma contínua. • O visor exibe a tela de recepção do IPA.

Capítulo 19

Mensagem de voz

O recurso Mensagem de voz transmite uma mensagem de áudio gravada para um contato ou grupo de conversação.

Você inicia uma mensagem de voz manualmente pelo menu ou usando um botão **Programável de 3 pontos**.

Como alternativa, se você ligar para um contato ou grupo de conversação que esteja indisponível devido ao status offline, ao modo Não perturbe (DND) ou à perda de sinal, seu rádio grava automaticamente sua chamada e a envia como uma mensagem de voz (Call Fallback).

Uma mensagem de voz deve ter, no mínimo, três segundos de duração. Se a gravação tiver menos de três segundos, a mensagem não será enviada.

Dependendo das configurações do Portal de configuração, o rádio envia automaticamente a mensagem manual quando você solta o botão **PTT** ou solicita que você revise e confirme a mensagem.

Para excluir uma mensagem de voz, remova-a da lista da Caixa de entrada. Consulte Excluir itens da Caixa de entrada na página 62.

OBSERVAÇÃO:
Não há submenu Enviar mensagem de voz para grupos de conversação de transmissão. Se você pressionar o botão de mensagem de voz programado para um grupo de conversação de transmissão, um tom negativo soará e a gravação não será iniciada.

19.1 Enviar uma mensagem de voz manualmente

Procedimento:

1. No menu, selecione **Canal** ou **Contato**.
2. Selecione o canal ou contato desejado.
3. Selecione **Enviar mensagem de voz**.

   O rádio exibe a mensagem `Mantenha pressionado o botão PTT para gravar.`
4. Mantenha pressionado o botão **PTT** para gravar sua mensagem de voz.

   O rádio exibe as seguintes indicações:
   - Um sinal sonoro de gravação é emitido.
   - O visor exibe `Gravando como mensagem de voz` por um segundo, seguido de `Gravar no mínimo 3 s`.
   - Após três segundos, o visor exibe `Gravando mensagem de voz...`
5. Para encerrar a gravação, solte o botão **PTT**.
6. De acordo com suas configurações no Portal de configuração, execute uma das seguintes ações:
   - Se você ativar o envio automático, aguarde até que a mensagem seja enviada.

- Se você ativar a revisão, aguarde até que a mensagem seja reproduzida automaticamente e pressione o botão **PTT** para enviá-la.

OBSERVAÇÃO:
Se você não realizar nenhuma ação em cinco segundos durante a revisão, seu rádio descartará automaticamente a mensagem.

Resultado:

Se o seu rádio enviar a mensagem de voz com sucesso, ele exibirá as seguintes indicações:

- Um tom positivo é emitido.
- O visor exibe `Enviando mensagem`, seguido de `Mensagem enviada`.

Se a mensagem de voz estiver vazia, corrompida ou não for enviada, o rádio exibirá as seguintes indicações:

- É emitido um tom negativo.
- O visor exibe `Erro de gravação`, seguido de `Falha no envio da mensagem`.

Após as indicações, o rádio retorna à tela inicial.

19.2 Enviar uma mensagem de voz como alternativa à chamada

Procedimento:

1. Mantenha pressionado o botão **PTT** para fazer uma chamada.

   Se o destinatário estiver indisponível, o rádio exibirá as seguintes indicações:

   - O LED vermelho pisca continuamente.
   - O visor exibirá `Indisponível`.

2. Continue mantendo pressionado o botão **PTT** para gravar sua mensagem de voz.

   O rádio exibe as seguintes indicações:

   - Um sinal sonoro de gravação é emitido.
   - O visor exibe uma notificação de gravação de mensagem de voz por 1 segundo, seguida por uma instrução indicando uma duração mínima de gravação de 3 segundos.
   - Após 3 segundos, o visor exibe uma mensagem indicando que a gravação está em andamento.

3. Para enviar a mensagem de voz, solte o botão **PTT**.

   No caso de retorno de chamada, o rádio envia automaticamente a mensagem de voz. Não é possível revisar, descartar ou regravar uma mensagem de voz de retorno.

Resultado:

Quando a mensagem de voz é enviada com sucesso, seu rádio exibe as seguintes indicações:

- Um tom positivo é emitido.
- O visor exibe o status de envio da mensagem, seguido por uma confirmação de que a mensagem foi enviada.

Após as indicações, o rádio retorna à tela inicial.

19.3

Indicações de recebimento de mensagem de voz

Quando você recebe uma mensagem de voz, o rádio exibe diferentes indicações, dependendo do estado atual do rádio.

Tabela 13: Estado do rádio e indicações de recebimento de mensagem de voz

Estado do rádio	Indicações
Ocioso	• Um sinal sonoro de recebimento de mensagem de voz é emitido. • O LED âmbar pisca moderadamente e de forma contínua. • O visor exibe o ícone da mensagem de voz e o alias do chamador na segunda linha por 2 segundos. Se o alias do chamador for muito longo para caber na tela, o visor percorrerá o alias e, em seguida, exibirá o ícone e o alias novamente por 2 segundos. • Em seguida, a segunda linha desaparece da tela inicial, mas o ícone de notificação permanece na barra de status. **OBSERVAÇÃO:** O LED âmbar pisca continuamente até que você abra ou ouça a mensagem de voz da lista.
Em um menu	• Um sinal sonoro de recebimento de mensagem de voz é emitido. • O visor exibe a notificação da mensagem de voz na segunda linha por 2 segundos. Se o alias do chamador for muito longo para caber na tela, o visor percorrerá o alias e, em seguida, o apagará da tela inicial.
Em uma chamada	• Nenhum indicador visual ou sonoro aparece durante a chamada ativa. • Após o término da chamada, soa o sinal sonoro de recebimento de mensagem de voz. • O LED âmbar pisca moderadamente e de forma contínua (se tiver a prioridade mais alta naquele momento). **OBSERVAÇÃO:** O LED âmbar pisca continuamente até que você abra ou ouça todas as mensagens de voz da lista.

Capítulo 20

Lista da caixa de entrada

A lista da caixa de entrada armazena suas mensagens de voz e Alertas pessoais instantâneos (IPA) em uma lista combinada.

A lista armazena até nove IPAs e 20 mensagens de voz. Os alertas e mensagens mais recentes sempre aparecem no topo da lista. Se você receber um novo IPA de um contato que já tenha um IPA na sua lista, o rádio substituirá o IPA anterior pelo mais recente no topo da lista.

Se você receber um IPA de alguém que não está na sua lista de contatos, a lista da caixa de entrada exibirá o alias do remetente.

Se não houver IPAs ou mensagens de voz na sua caixa de entrada, a lista da caixa de entrada não aparecerá no menu.

OBSERVAÇÃO:
O LED âmbar pisca moderadamente e de forma contínua, e o ícone da caixa de entrada permanece no visor até que você apague todos os IPAs e abra todas as mensagens de voz.

20.1 Abrir itens na lista da caixa de entrada

Procedimento:

1. No menu, selecione **Caixa de entrada**.
2. Para percorrer a lista, pressione os botões **Aumentar volume** ou **Diminuir volume**.

   OBSERVAÇÃO:
   Se você passar do fim ou do início da lista, um sinal sonoro de retorno será emitido.
3. Para abrir ou ouvir o item selecionado, pressione o botão **Programável de 3 pontos**.

Resultado:

Ao abrir uma mensagem de voz, seu rádio exibe as seguintes indicações:

- O visor exibe uma mensagem indicando que o rádio está baixando a mensagem de voz
- Se o download for bem-sucedido, o visor exibe `Mensagem de voz`, em seguida mostra o alias do remetente e a mensagem de voz é reproduzida.
- Se o download falhar, o visor exibe uma mensagem de falha no download.

Ao abrir um Alerta pessoal instantâneo (IPA), o rádio exibe as seguintes indicações:

- O visor exibe o alias do remetente e a hora em que o rádio recebe o IPA.
- O anúncio de voz é emitido.

Após a reprodução do item terminar, o rádio retorna à lista da caixa de entrada.

20.2 Excluir itens da Caixa de entrada

Procedimento:

1. No menu, selecione **Caixa de entrada**.
2. Navegue até o item desejado.

3. Para excluir o item, mantenha pressionado o botão **Programável de 3 pontos**.

Resultado:

Ao excluir um item, o rádio exibe as seguintes indicações:

- O anúncio de voz é emitido.
- O próximo item da lista substitui o item excluído.

Ao excluir todos os itens da lista, o rádio exibe as seguintes indicações:

- O LED âmbar apaga.
- A caixa de entrada desaparece do menu.

OBSERVAÇÃO:
O rádio exclui automaticamente um Alerta pessoal instantâneo (IPA) da lista quando você realiza uma das seguintes ações:

- Fazer uma chamada privada para o remetente.
- Atender a uma chamada privada do remetente.
- Desligar e ligar o rádio.

Capítulo 21

Cancelamento do supervisor

O Cancelamento do supervisor permite que um supervisor interrompa um grupo de conversação.

É possível configurar um supervisor pelo Portal de configuração, selecionando um usuário e configurando-o como supervisor dentro de um grupo de conversação.

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

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

Capítulo 22

Ativar ou desativar o Não perturbe

Quando você define seu status como Não perturbe (DND), você fica indisponível para chamadas privadas. Se você ligar para um contato com o status DND, a chamada não será conectada e um sinal sonoro será emitido. A Lista de contatos não exibe os nomes dos contatos com o status DND.

Ativar o Não perturbe

Procedimento:

1. No menu, selecione **Não perturbe**.
2. Para ativar o DND, pressione o botão **Programável de 3 pontos**.

Resultado:

Se o DND for ativado, seu rádio mostrará o seguinte:

- O LED verde e âmbar piscarão.
- O visor exibe um miniaviso positivo.
- O anúncio de voz é emitido.

Desativar o Não perturbe

Procedimento:

1. No menu, selecione **Não perturbe**.
2. Para desativar o DND, pressione o botão **Programável de 3 pontos**.

Resultado:

Se o DND for desativado, seu rádio mostrará o seguinte:

- O visor exibe um miniaviso negativo.
- O anúncio de voz é emitido.

Capítulo 23

Acessar o modo RSSI

Este recurso permite visualizar dados de diagnóstico da rede em tempo real. Você pode monitorar o Indicador de intensidade do sinal recebido (RSSI) do Wi-Fi, a Potência de recepção do sinal de referência (RSRP) do LTE e a Relação sinal-interferência-mais-ruído (SINR) do LTE.

Procedimento:

Pressione simultaneamente os botões **Liga/Desliga**, **Aumentar volume** e **Diminuir volume**.

Resultado:
O rádio exibe informações sobre o sinal de rede em duas linhas.

- Primeira linha: Exibe o valor do RSSI do Wi-Fi.
- Segunda linha: Exibe os valores do RSRP e do SINR do LTE.

As leituras são atualizadas automaticamente a cada 3 segundos.

Se o Wi-Fi estiver desativado, o rádio exibirá `N/A` para os valores do RSSI do Wi-Fi.

Se o LTE estiver desativado, o rádio exibirá `N/A` tanto para os valores do RSRP quanto para os do SINR do LTE.

OBSERVAÇÃO:
As métricas RSSI, RSRP e SNR são exibidas como números inteiros de até três dígitos e incluem um sinal negativo. Por exemplo, RSSI=-62, RSRP=-93 e SNR=17.

Pós-requisitos:
Para sair do modo RSSI, pressione qualquer botão do rádio.

Capítulo 24

Rádio bloqueado

Rádio bloqueado indica que o rádio está desabilitado.

Quando o rádio estiver no Modo bloqueado, todos os botões, exceto **Liga/Desliga/**, **Aumentar volume** e **Diminuir volume**, serão desabilitados.

Quando seu rádio está no Modo bloqueado do Rádio, acontece o seguinte no rádio:

- Todas as indicações LED estão desativadas, exceto o LED de carregamento.
- Todos os avisos de voz estão desativados, exceto os relacionados à alteração de volume e aos avisos de segurança.
- O recurso Alerta de queda está desativado.
- O recurso de Profissional solitário é desativado.
- O RSSI (Received Signal Strenght Indicator, indicador de intensidade do sinal recebido) é desativado.
- A Lista de alertas de emergência é apagada.
- A notificação de usuário desativado/suspenso é desativada.

Quando o rádio está ligado, mostra `Rádio bloqueado`.

Capítulo 25

Desativação do rádio

A Desativação do rádio indica que o rádio está permanentemente desabilitado.

Em operação normal e no modo de bloqueio do rádio, quando o rádio recebe um comando de desativação, ele é desligado.

O modo de desativação do rádio desativa o visor e impede que o rádio seja ligado. O rádio só poderá ser reativado pela Motorola Solutions.

Entre em contato com o revendedor para obter mais informações.

Capítulo 26

Usuário desativado ou suspenso

O status Usuário desativado ou suspenso indica que sua conta está desativada, suspensa ou cancelada, o que impede que você faça login no servidor Push-to-Talk (PTT).

O rádio exibe as seguintes indicações:

- O visor mostrará `Usuário desativado`.
- Um tom é emitido.
- Um anúncio de voz é emitido.
- O LED vermelho pisca.
- O menu e o volume funcionam, e o botão **Liga/Desliga** funciona normalmente.
- Um sinal sonoro negativo é emitido quando você pressiona o botão **Emergência**, o botão **Seletor de canal** ou o botão **Liga/Desliga**.
- O rádio oculta os alertas de Emergência, Alerta pessoal instantâneo (IPA) e Mensagem de voz.

Se você pressionar o botão **PTT**, o rádio tentará se conectar ao servidor PTT.

Se o rádio se conectar ao servidor PTT, você verá a tela de login.

Se o rádio não conseguir se conectar ao servidor PTT, ele exibirá a mensagem `Usuário desativado` e um anúncio de voz será reproduzido.

Capítulo 27

Escuta de ambiente

A função Escuta de ambiente permite que você ouça o áudio ambiente do seu rádio no modo ocioso.

Seu rádio exibe as seguintes indicações quando você ativa a função Escuta de ambiente:

- O rádio exibe o nome ou apelido do ouvinte por um breve instante.
- O rádio exibe `Escutando`.
- O LED verde fixo acende, inclusive durante uma chamada no modo de Escuta de ambiente.

A Escuta de ambiente permanece ativa quando você inicia ou recebe um tipo diferente de chamada. Seu rádio exibe `Escutando` e um anúncio de voz é reproduzido.

A Escuta de ambiente termina automaticamente com base na duração do temporizador configurada no servidor. O LED verde fixo apaga quando o modo de Escuta de ambiente ou a chamada termina.

Capítulo 28

Código de serviço

O rádio recebe uma notificação de Código de serviço para indicar um erro fatal.

O rádio recebe o Código de serviço nos seguintes estados:

- Modo ocioso.
- Após o término da chamada.
- Após o rádio ser ligado.

As seguintes indicações ocorrem quando o rádio recebe o Código de serviço:

- O LED vermelho rápido pisca quatro vezes.
- O rádio exibe uma notificação de código de erro por cinco segundos.
- Um anúncio de voz é emitido.

O rádio retorna ao modo ocioso ou normal após a exibição da notificação de código de erro por cinco segundos. O rádio exibe apenas o Código de serviço mais recente na terceira linha da tela inicial e uma lista de Códigos de serviço na lista do menu.

O rádio remove o Código de serviço da tela inicial e da lista do menu quando o código é resolvido.

Capítulo 29

Lista de acessórios autorizados

A Motorola Solutions fornece os seguintes acessórios aprovados para melhorar a produtividade de seu rádio.

Tabela 14: Antena

Número de peça	Descrição
32012144001	Banda de identificação para antena, cinza, pacote com 10 unidades
32012144002	Banda de identificação para antena, amarela, pacote com 10 unidades
32012144003	Banda de identificação para antena, verde, pacote com 10 unidades
32012144004	Banda de identificação para antena, azul, pacote com 10 unidades
32012144005	Banda de identificação para antena, roxa, pacote com 10 unidades
AN000508A01	Antena Stubby

Tabela 15: Bateria

Número de peça	Descrição
PMNN4578_	Bateria de íon de lítio de 2500 mAh

Tabela 16: Dispositivos para transporte

Número de peça	Descrição
PMLN6074_	Alça de náilon
PMLN7128_	Clipe de cinto rotativo resistente
PMLN8795A	Estojo giratório

Tabela 17: Carregadores

Número de peça	Descrição
PMKN4294_	Cabo USB-C para USB-A
PS000150A31	Carregador de parede para fonte de alimentação, USB-A, 1,5 A, EUA/Japão
PS000150A32	Carregador de parede para fonte de alimentação, USB-A, 1,5 A, Europa
PS000150A33	Carregador de parede para fonte de alimentação, USB-A,1,5 A, Reino Unido/Hong Kong
PS000150A34	Carregador de parede para fonte de alimentação, USB-A, 1,5 A, Austrália/Nova Zelândia

Número de peça	Descrição
PS000150A35	Carregador de parede para fonte de alimentação, USB-A, 1,5 A, Argentina
PS000150A37	Carregador de parede para fonte de alimentação, USB-A, 1,5 A, Coreia do Sul
PS000150A38	Carregador de parede para fonte de alimentação, USB-A, 1,5 A, Brasil
PS000150A39	Carregador de parede para fonte de alimentação de 1,5 A, USB-A, Índia
PMLN8569_	Carregador multiunidades para desktop, fonte de alimentação internacional, EUA
PMLN8570_	Carregador multiunidades para desktop, fonte de alimentação internacional, Europa
PMLN8571_	Carregador multiunidades para desktop, fonte de alimentação internacional, Austrália/Nova Zelândia
PMLN8572_	Carregador multiunidades para desktop, fonte de alimentação internacional, Argentina
PMLN8574_	Carregador multiunidades para desktop, fonte de alimentação internacional, Brasil
PMLN8575_	Carregador multiunidades para desktop, fonte de alimentação internacional, Japão
PMLN8576_	Carregador multiunidades para desktop, fonte de alimentação internacional, Reino Unido/Hong Kong
PMLN8589_	Carregador multiunidades para desktop, fonte de alimentação internacional, Coreia
PMLN8590_	Carregador multiunidades para desktop, fonte de alimentação internacional, Índia

Tabela 18: Fones intra-auriculares e fones de ouvido

Número de peça	Descrição
PMLN7156_	Fone intra-auricular com microfone integrado/ Push-To-Talk (PTT), Mag One
PMLN7159_	Ajustável em D com microfone integrado e PTT
PMLN7189_	Fone de ouvido giratório com microfone integrado e PTT
PMLN7157_	Dois fios com tubo transparente, preto
PMLN7158_	Fone de ouvido de vigilância com um fio, microfone integrado e PTT
PMLN8191_	Fone de ouvido com tubo transparente aprimorado de um fio, pino único de 2,5 mm, angular
PMMN4127_	WM500 microfone com alto-falante remoto sem fio para operações críticas
PMLN7560_	Fone de ouvido somente receptor com tubo translúcido

Número de peça	Descrição
PMLN8298_	Pod PTT do controle sem fio Bluetooth WP300
PMLN8077_	Fone intra-auricular sobre a orelha, pino único
PMLN8125_	Fone intra-auricular sobre a orelha, pino único, fio curto
PMLN8190_	Fone de ouvido com tubo transparente aprimorado de um fio, de pino único de 2,5 mm, reto
5080384F72	Plugues de espuma substituíveis
RLN6282_	Protetores de ouvido de substituição
RLN6242_	Tubo acústico com desconexão rápida

Tabela 19: Microfone com alto-falante remoto

Número de peça	Descrição
PMLN8740_	Fone de ouvido Bluetooth com PTT EP910e
PMMN4125_	Microfone com alto-falante remoto com fio RM250

Tabela 20: Acessórios diversos

Número de peça	Descrição
PMLN8332	Suporte para veículo WP300
PMLN8782_	Tampa da bateria (região da América do Norte)
PMLN8783_	Kit NFC (Near Field Communication, comunicação de campo próximo)
PMLN8784_	Tampa da bateria (regiões EMEA, LATAM, LACR e APAC)

目錄

法律及支援 6
知識產權和監管聲明 6
法律及合規聲明 7
供應商的符合性聲明 7
ISED WLAN 聲明 8
重要安全資訊 8
用戶須知（美國聯邦通訊委員會 (FCC) 及加拿大創新、科學暨經濟發展部 (ISED)） 8
保養及服務支援 8
電池和充電器保養 8
工藝保養 8
容量保養 9
有限保養 9
MOTOROLA SOLUTIONS 通訊產品 9
I. 此保養的保障範圍及保養時期： 9
II.一般條文 9
III.州法律權利： 9
IV.如何獲得保養服務 9
V. 此保養不保障的範圍 10
VI.專利和軟件條文 10
VII.適用法律 10
第 1 章： 首先閱讀的資訊 11
1.1 軟件版本 11
第 2 章： 無線電對講機護理 13
2.1 清潔和消毒無線電對講機 13
清潔無線電對講機 13
消毒無線電對講機 14
2.2 清潔 USB-C 連接埠 14
第 3 章： 無線電對講機概覽 15
3.1 可編程按鈕 16
第 4 章： 入門指引 17
4.1 插入 SIM 卡 17
4.2 裝上電池 17
4.3 電池充電 17
4.4 連接或拆卸天線 18
連接天線 18
拆卸天線 18

4.5 開啟或關閉無線電對講機....18
4.6 調整音量....19
4.6.1 超大音量配件音訊安全警告....19
4.7 啟用預先配置 Wi-Fi 存取點....19
第 5 章： 主頁畫面概覽....21
5.1 狀態指示....21
5.1.1 狀態圖示....21
5.1.2 電池容量....23
5.1.3 關鍵充電狀態....24
5.1.4 LED 指示燈....24
第 6 章： 功能表....26
6.1 存取功能表....27
第 7 章： 基本無線電對講機設定....28
7.1 調整顯示屏亮度....28
7.2 設定警示音....28
7.3 設定語音通知....28
7.4 靜音模式....29
7.4.1 開啟靜音模式....29
7.4.2 關閉靜音模式....29
7.5 按鍵鎖....30
7.5.1 啟用按鍵鎖....30
7.5.2 停用按鍵鎖....30
7.6 設定位置....30
第 8 章： 查看裝置資訊....31
第 9 章： 連接....32
9.1 開啟或關閉流動網絡....32
開啟流動網絡....32
關閉流動網絡....32
9.2 開啟或關閉 Wi-Fi....33
開啟 Wi-Fi....33
關閉 Wi-Fi....34
9.3 藍牙....34
9.3.1 開啟或關閉藍牙....34
開啟藍牙....34
關閉藍牙....35
9.3.2 啟動藍牙配對....35
9.3.3 清除藍牙配對....35
第 10 章： 選擇通話群組和區域通話群組....37
第 11 章： 快速滾動通話群組清單....38

11.1 存取快速滾動通話群組清單....38
第 12 章： 無線電對講機呼叫類型....40
12.1 在無線電對講機上發起呼叫....40
12.2 接收和回覆呼叫....41
第 13 章： 聯絡人清單....43
13.1 存取聯絡人清單....43
第 14 章： 緊急狀態操作....44
14.1 宣佈緊急狀態....44
14.2 取消緊急呼叫....44
14.3 接收和回覆緊急警示....45
14.4 接收和回覆緊急呼叫....46
14.5 清除緊急警示清單....46
第 15 章： 倒地警示....47
第 16 章： 獨自工作....48
第 17 章： 掃描....49
17.1 開啟或關閉掃描....49
開啟掃描....49
關閉掃描....49
第 18 章： IPA....50
18.1 發送 IPA....50
18.2 IPA 指示....50
第 19 章： 語音訊息....52
19.1 手動發送語音訊息....52
19.2 將語音訊息作為呼叫退回發送....53
19.3 語音訊息接收指示....53
第 20 章： 收件箱清單....55
20.1 開啟收件箱清單中的項目....55
20.2 清除收件箱中的項目....55
第 21 章： 監督強制插話....57
第 22 章： 開啟或關閉請勿打擾....58
開啟請勿打擾....58
關閉請勿打擾....58
第 23 章： 存取 RSSI 模式....59
第 24 章： 無線電對講機暫停....60
第 25 章： 無線電對講機永久停用....61
第 26 章： 用戶已停用或已暫停....62
第 27 章： 環境監聽....63
第 28 章： 服務代碼....64

第 29 章： 授權的配件清單.....65

法律及支援

知識產權和監管聲明

版權

本文件所載的 Motorola Solutions 產品可能包括受版權保護的 Motorola Solutions 電腦程式。美國和其他國家/地區的法律為 Motorola Solutions 保留受版權保護的電腦程式之特定專有權。因此，未經 Motorola Solutions 明確書面許可，不得以任何形式複製或重製本文件所載的 Motorola Solutions 產品中包含的任何受版權保護之 Motorola Solutions 電腦程式。

未經 Motorola Solutions, Inc. 事先書面許可，不得以任何形式或手段將本文件的任何部分複製、傳輸、儲存在檢索系統中或翻譯成任何語言或電腦語言。

商標

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.

許可權

購買 Motorola Solutions 產品不應視為以明示或暗示、禁止反言或其他方式授予 Motorola Solutions 版權、專利或專利申請下的任何授權，產品銷售過程中因法律的施行而引致的正常非專有免版稅授權除外。

開源內容

本產品可能包含開源軟件，且已獲授權使用。請參閱產品安裝媒體，以查看完整的開源法律聲明和所有權內容。

歐盟 (EU) 及英國 (UK) 廢棄電器及電子設備 (WEEE) 指令



歐盟的 WEEE 指令及英國的 WEEE 規例要求銷售到歐盟國家和英國的產品，必須在產品（或某些情況下的包裝）上包括劃掉垃圾桶的標籤。正如 WEEE 指令列明，劃掉垃圾桶的標籤代表歐盟國家和英國的客戶和最終用戶，不應將電子和電器設備或配件當作家居垃圾棄置。

歐盟國家和英國的客戶或最終用戶應該聯絡當地的設備供應商代表或服務中心，了解有關他們國家的廢物收集系統資訊。

免責聲明

請注意，本文件所載的某些特色、特性和功能可能不適用於特定的系統或未經授權在特定系統上使用，抑或取決於特定流動訂閱者部件的特性或特定參數的配置。請向您的 Motorola Solutions 聯絡人查詢，以獲取更多資訊。

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

法律及合規聲明

供應商的符合性聲明

供應商的符合性聲明
根據 FCC CFR 47 第 2 部分第 2.1077(a) 條



責任方
名稱：Motorola Solutions, Inc.
地址：2000 Progress Pkwy, Schaumburg, IL.60196
電話號碼：1-800-927-2744
特此聲明本產品：
型號名稱： **TLK 200**
符合以下法規：
FCC 第 15 部分子部分 B 第 15.107(a) 條、第 15.107(d) 條和第 15.109(a) 條

B 類數碼裝置
作為個人電腦周邊設備，此裝置符合 FCC 規則的 第 15 部分。操作須受以下兩項條件約束：

1. 此裝置不會產生有害干擾，及
2. 此裝置必須接受任何收到的干擾，包括可能導致不理想操作的干擾。

備註:
此設備經測試證明符合 FCC 規則第 15 部分中關於 B 類數碼裝置的限制。這些限制旨在為住宅安裝的有害干擾提供合理的保護。此設備會產生、使用並發射射頻能量，如果未按照說明進行安裝及使用，可能會對無線電對講機通訊造成有害干擾。但無法保證在特定安裝中不會發生干擾。

如果此設備確實對無線電對講機或電視接收造成有害干擾（可以透過開關設備來確認），則鼓勵用戶嘗試透過以下一種或多種措施來糾正干擾：

- 重新調整或擺放接收天線。
- 擴闊設備和接收器之間的距離。
- 將設備連接至與接收器不同的電源插座。
- 請向經銷商或富經驗的無線電對講機或電視技術員尋求協助。

供國家/地區代碼選擇使用（WLAN 裝置）

備註: 國家/地區代碼選擇僅適用於非美國型號，並且不適用於所有美國型號。根據 FCC 規定，在美國銷售的所有 Wi-Fi 產品必須僅固定使用由美國營運的頻道。

ISED WLAN 聲明

注意:

1. 在 5150–5250 MHz 頻段內運作的裝置僅供室內使用，以減少對同頻段行動衛星系統造成有害干擾的可能性；
2. 對於配備可拆卸天線的裝置，5250-5350 MHz 及 5470-5725 MHz 頻段所允許的最大天線增益應確保裝置仍符合等效全向輻射功率 (e.i.r.p.) 限制；
3. 對於配備可拆卸天線的裝置，5725–5850 MHz 頻段所允許的最大天線增益應確保裝置仍符合等效全向輻射功率 (e.i.r.p.) 限制（視情況而定）；及
4. 如適用，必須清楚地指明天線類型、天線型號及最壞情況下的傾斜角度，以符合第 6.2.2.3 節中規定的等效全向輻射功率 (e.i.r.p.) 遮蔽高角度要求。

重要安全資訊

職業性使用的射頻能量接觸量意識、控制資訊及操作說明

備註: 本裝置旨在用於職業性/受控制的情況下，而用戶知道自己會接觸到射頻能量，並可加以控制，從而符合國家和國際規定的要求。本裝置**不**獲授權供一般人士和消費者使用。

任何未經 Motorola Solutions 明確批准而改裝此裝置，可能會令用戶操作此裝置的授權失效。

在日本，此裝置以 5150 至 5350 MHz 頻率範圍運作時僅限室內使用，除非使用 5.2 GHz 高功率數據通訊系統基站或中繼站傳輸。

根據加拿大創新、科學暨經濟發展部 (ISED) 的規定，此無線電傳輸器只能使用獲 ISED 認可的傳輸器類型和最大（或更低）增益的天線操作。為減少對其他用戶的潛在無線電干擾，應選擇天線類型及其增益，使等效全向輻射功率 (e.i.r.p.) 不超過成功通訊所需的功率。

此無線電傳輸器已獲加拿大創新、科學暨經濟發展部 (ISED) 認可，可以使用 Motorola Solutions 認可的天線類型，並為每種天線類型指定最大允許增益和所需的天線阻抗。此清單中未包含的天線類型，其增益大於該類型指定的最大增益，嚴禁與此裝置一起使用。

用戶須知（美國聯邦通訊委員會 (FCC) 及加拿大創新、科學暨經濟發展部 (ISED)）

根據以下條件，本裝置符合 FCC 規則第 15 部分及加拿大創新、科學暨經濟發展部的免授權 RSS：

- 此裝置不會產生有害干擾。
- 此裝置必須接受任何收到的干擾，包括可能導致不理想操作的干擾。
- 未經 Motorola Solutions 明確批准而更改或改裝此裝置，可能會令用戶操作此裝置的授權失效。

保養及服務支援

電池和充電器保養

工藝保養

工藝保養保證產品在正常使用和服務下不會出現工藝缺陷。

TLK 200 系列電池	12 個月

容量保養

容量保養保證電池容量在保養期內達額定容量 80%。

鋰離子 (Li-ion) 電池	12 個月

有限保養

MOTOROLA SOLUTIONS 通訊產品

I. 此保養的保障範圍及保養時期：

Motorola Solutions, Inc.（下稱「Motorola Solutions」）就下列由 Motorola Solutions 製造的通訊產品（下簡「產品」）在正常使用和服務情況下出現材料和工藝缺陷時，會從購買日期起的一段時間內提供保養，保養期安排如下：

手提無線電對講機	請參閱您所在地區的保養聲明。
產品配件	1 年

Motorola Solutions 可以選擇免費維修產品（使用新的或翻新的零件）、更換產品（新的或翻新的產品）或在保養期內退還產品的售價（如按照本保養條款退還產品）。更換的零件或板在原本適用的保養期限內得到保養。產品的所有已更換零件應歸 Motorola Solutions 所有。

Motorola Solutions 將此明確的有限保養僅為原本最終使用購買者延長，並且不可分配或轉讓給任何其他方。此為 Motorola Solutions 生產的產品的完整保養。除非以書面形式對本保養增加或修改條款並由 Motorola Solutions 的管理人員簽署，否則 Motorola Solutions 對本保養的改動不承擔任何義務或責任。

除非 Motorola Solutions 與原本最終用戶另有協議，否則 Motorola Solutions 不為產品的安裝、維護或服務提供保養。

Motorola Solutions 不就使用附加於產品或與該產品結合使用的任何非 Motorola Solutions 輔助設備承擔任何責任，亦不對與任何輔助設備一起操作的產品負責，並且所有此類設備均明確排除在本保養範圍外。由於每個可能使用該產品的系統都是獨一無二，因此在此保養範圍內，Motorola Solutions 對系統的範圍、覆蓋或整體操作不承擔任何責任。

II.一般條文

此保養條款闡明 Motorola Solutions 對產品的全部責任。由 Motorola Solutions 選擇的維修、更換或退款是唯一的補救措施。此保養代替所有其他明示保證。暗示保證（包括但不限於含特定目的的適銷性和適用性暗示保證）僅限於此有限保養期內。在任何情況下，MOTOROLA SOLUTIONS 就損壞的賠償責任不會超過產品的售價；在法律許可範圍內，不對使用產品或無法使用此類產品所引致任何使用損失、時間損失、不便、商業損失、利潤或儲蓄損失、或其他附帶、特別或衍生的損失承擔任何責任。

III.州法律權利：

某些州不允許排除或限制附帶或衍生損壞，或限制暗示擔保的持續時間，因此上述限制或排除可能不適用。

本保養賦予特定的法律權利，並且各州之間可能還有其他權利可能會有所不同。

IV.如何獲得保養服務

您必須提供購買證明（具有購買日期和產品序號），並且必須將產品交到或發送至授權的保養服務地點（預先支付交通運輸和保險費用），才能獲得保養服務。Motorola Solutions 將透過其中一個授權的保養服務地點提

供保養服務。如果您首先聯絡向您出售產品的公司（例如，經銷商或通訊服務供應商），將有助您獲得保養服務。

V. 此保養不保障的範圍

1. 因以非正常、非慣常的方式使用產品所導致的故障或損壞。
2. 因使用不當、意外、水或疏忽所導致的故障或損壞。
3. 因不當測試、操作、維護、安裝、修改、改裝或調整所導致的故障或損壞。
4. 非因材料工藝缺陷所直接導致的天線破損或損壞。
5. 對產品進行未經授權的產品改裝、拆開或修理（包括但不限於附加產品中的非 Motorola Solutions 提供的設備），且對產品性能產生不利影響或干擾 Motorola Solutions 就驗證任何保養索賠所需的正常保養檢查和測試。
6. 序號已移除或難以辨認序號的產品。
7. 電池外殼上的任何密封件均已損壞或有篡改跡象的可充電電池。
8. 因使用指定產品以外的設備或服務為電池充電或使用電池而造成損壞或缺陷的可充電電池。
9. 送交產品到維修站的運費。
10. 由於非法或未經授權對產品的軟件/韌體更改而導致產品不符合 Motorola Solutions 發佈的規格或最初從 Motorola Solutions 發行產品時對該產品有效的 FCC 認證標籤。
11. 不影響產品操作的產品表面刮痕或其他外觀損壞。
12. 正常和慣常的磨損。

VI.專利和軟件條文

Motorola Solutions 將自費抗辯最終使用購買者就其產品或零件侵犯了美國專利的任何索償訴訟，Motorola Solutions 就歸因於任何此類索賠的訴訟向最終使用購買者支付最終裁定的費用和損害賠償，但此類抗辯和付款的前提是：

1. 如果有任何此類索賠的通知，該購買者將立即以書面形式通知 Motorola Solutions，
2. Motorola Solutions 將完全控制此類訴訟的辯護，以及有關解決事件或作出妥協的所有談判，以及
3. 如果產品或零件成為侵犯美國專利的主體，或 Motorola Solutions 認為產品或零件可能成為侵犯美國專利的主體，則該購買者將允許 Motorola Solutions 自行選擇或付費以促使該購買者繼續有權使用該產品或零件，或替換或修改產品以使其不構成侵權，或向購買者授予折舊產品或零件的抵免並接受其退回。Motorola Solutions 確定產品或零件在整個生命週期內的折舊額每年相同。

就本協議提供的產品或零件與非 Motorola Solutions 提供的軟件、設備或裝置結合的任何專利侵權索賠，Motorola Solutions 不承擔任何責任；Motorola Solutions 亦不就使用附加於該產品或與該產品結合使用的非 Motorola Solutions 輔助設備或軟件承擔任何責任。前述條款說明 Motorola Solutions 就產品或其任何零件侵犯專利權的全部責任。

美國和其他國家/地區的法律保障 Motorola Solutions 受版權保護的 Motorola Solutions 軟件之特定專有權，包括重製或分發該 Motorola Solutions 軟件之專有權。Motorola Solutions 軟件只能在最初包含該軟件的產品中使用，並且不得以任何方式更換、複製、分發、修改此類產品的此類軟件，或將其用於生產任何衍生產品。不允許其他用途，包括但不限於對此類 Motorola Solutions 軟件進行更改、修改、複製，分發或反向工程，或在此類 Motorola Solutions 軟件中行使權利。Motorola Solutions 的專利權或版權不以暗示、禁止反言或其他方式授予任何許可。

VII.適用法律

此保養受美國伊利諾伊州法律管轄。

第 1 章

首先閱讀的資訊

本用戶指引旨在提供基本操作說明，涵蓋在您所在地區發售的無線電對講機型號。

本指南所使用的註釋

在本刊物記載的文字中，您會發現**警告**、**注意**及**須知**等字眼。這些註釋用於強調所存在的安全風險，並指出必須留意或觀察的事項。

警告: 若沒有細心觀察，任何一項操作程序、做法或條件狀況等，都有可能導致人身傷害或死亡。

注意: 若沒有細心觀察，任何一項操作程序、做法或條件狀況等，都可能會導致設備受損。

備註: 任何一項必須強調的操作程序、做法或條件狀況等。

特殊註釋

以下的特殊註釋會不時出現於文字中，以強調某些資訊或項目：

表 1：特殊註釋

範例	描述
功能表按鍵或 **PTT** 按鈕	粗體字代表按鍵、按鍵或軟性功能表項目。
無線電對講機顯示 `Bluetooth On`。	打字機字體代表無線電對講機顯示的 MMI 字串或訊息。
<所需 ID>	等寬粗襯線字體、粗體、斜體及角括弧代表用戶的操作。
Setup→**Tone**→**All Tones**	在粗體字之間出現箭咀，代表功能表項目的導覽結構。

可用的功能和服務

備註:
無線電對講機並非備有指南中描述的所有功能。某些功能因地理區域而有所不同。您的經銷商或系統管理員可能亦已就您的特定需要自訂無線電對講機。請聯絡您的經銷商或系統管理員，獲取更多資訊。

您可以向您的經銷商或系統管理員查詢以下內容：

- 每個按鈕有何功能？
- 哪些可選配件能滿足您的需求？
- 如何使用無線電對講機才能達到有效通訊的效果？
- 哪些維護程序可以延長無線電對講機的使用壽命？

1.1 軟件版本

在以下各節描述的所有功能受以下軟件版本支援：

TLK200_BASE_ENG_R01.00.00_AP_R02.00.02 或更新的版本。

請聯絡您的經銷商或系統管理員，獲取更多資訊。

第 2 章

無線電對講機護理

本節介紹您無線電對講機的基本處理預防措施。

表 2：IP 規格

IP 規格	描述
IP67	無線電對講機可承受惡劣的野外環境，例如浸在 15 厘米至 1 米深的水中 30 分鐘，或防塵 2 至 8 小時。

- 如果無線電對講機浸入水中，請徹底搖晃無線電對講機，以清除殘留在揚聲器格柵和麥克風連接埠內的水分。濺入的水可能會導致音訊性能下降。
- 切勿撥弄無線電對講機背殼上電池盒頂部的排氣口（孔）。此排氣口可令無線電對講機內的壓力均衡。此舉會造成無線電對講機出現洩漏路徑，並會使無線電對講機無法再浸入水中。
- 切勿阻塞或覆蓋排氣口，即使是用標籤。
- 確保排氣口沒有接觸油性物質。
- 正確連接天線的無線電對講機設計為可浸在最深 1 米（3.28 呎）水底，浸入水中的最長時間為 30 分鐘。超出上限或不使用天線會損壞無線電對講機。
- 清潔無線電對講機時，切勿在無線電對講機上使用高壓噴霧，因為壓力會超過 1 米深，並會導致水分滲入無線電對講機內。

2.1

清潔和消毒無線電對講機

備註: 在清潔和消毒任務期間，請確保電池蓋和防塵蓋已正確安裝至無線電對講機。

清潔無線電對講機

先決條件： 確保您具有以下物品：

- 手套或其他適用的 PPE
- 清潔劑
- 水
- ☒布
- 硬質非金屬短毛刷
- 柔軟的吸水無絨布

程序：

1. 混合 0.5 % 清潔劑水溶液。
2. 用抹布沾上清潔劑水溶液，然後擦拭並清潔無線電對講機。
3. 使用堅硬的非金屬短毛刷清除無線電對講機上的任何鬆散污垢。
4. 使用柔軟的吸水無絨布擦去溶液並擦乾無線電對講機。
5. 確保連接器、裂縫或縫隙中或附近沒有殘留任何溶液。

消毒無線電對講機

先決條件： 確保您具有以下物品：

- 手套或其他適用的 PPE
- 市面上售賣的異丙醇（酒精消毒液），酒精濃度須達到至少 70%
- ☒布
- 柔軟的吸水無絨布

程序：

將酒精塗抹在☒布上，然後擦拭無線電對講機。

備註:
切勿將酒精直接塗在無線電對講機上。
某些化學品及其蒸氣可能對塑膠和金屬板產生有害影響。
請勿使用漂白水、溶劑或清潔噴霧劑清潔或消毒無線電對講機。
有關建議清潔和消毒指引的更多資訊，請參閱 https://youtu.be/cYjxoUNCXZo。

2.2
清潔 USB-C 連接埠

程序：

1. 將壁式轉接器或電線中斷連接電源，然後從無線電對講機上拔下 USB-C 插頭。
2. 用乾淨的紙巾或乾淨的抹布清潔 USB-C 連接埠的外部表面。
3. 檢查 USB-C 連接埠內部，最好使用放大鏡檢查是否有異物。
4. 要清除 USB-C 連接埠內部的灰塵和顆粒，請使用鏡頭吹風機。
5. 再次檢查 USB-C 連接埠，確保已清除所有異物。
6. 如果仍有異物，請重複步驟 4 和步驟 5。
7. 讓無線電對講機風乾。

第 3 章

無線電對講機概覽

本章介紹無線電對講機上的按鈕和預設功能。使用此資訊識別每個控制項並了解無線電對講機的基本操作。



表 3：無線電對講機概覽

標籤	名稱	描述
1	通話群組滾動搖桿	按下：滾動至清單上的下一個通話群組。 按住：如果清單包含 10 個以上的通話群組，則啟用快速滾動。
2	緊急呼叫按鈕	開啟和關閉緊急操作。
3	電源/主頁按鈕	按下：從功能表模式返回主頁畫面。 按住：開啟或關閉無線電對講機。
4	一按通話 (PTT) 按鈕	按下或按住以執行語音操作。
5	三點可編程按鈕	按下：存取功能表模式。 **備註:** 這是無線電對講機的預設設定。您可以設定按下三點可編程按鈕，以存取可編程功能。

標籤	名稱	描述
		按住：存取可編程功能。
6	調高音量和調低音量按鈕	調高和調低音量。
7	充電接觸點	使用兼容的充電器或底座為無線電對講機電池充電。
8	液晶顯示屏 (LCD)	132 x 48 顯示解像度提供有關許多無線電對講機功能的視覺資訊。
9	麥克風	當啟動 PTT 或其他語音操作時，麥克風會擷取傳輸的音訊。
10	揚聲器	輸出無線電對講機產生的所有提示音和音訊。
11	LED 狀態指示燈	使用發光二極管 (LED) 紅燈、綠燈及黃燈表示無線電對講機的運行狀態。
12	音訊配件連接埠	將類比音訊輸出至耳機。
13	USB-C 連接埠	支援高速數據傳輸、供電和多媒體輸出。
14	側標籤	表示近場通訊 (NFC) 可用性。

3.1
可編程按鈕

配置網站允許您將三點可編程按鈕編程為以下無線電對講機功能的快捷方式。

按住三點可編程按鈕以啟動指派的無線電對講機功能。

備註:
以下清單並未列出所有可編程無線電對講機功能。請瀏覽配置網站了解更多資訊。
請聯絡您的經銷商以獲取更多資訊。

表 4：可分配的無線電對講機功能

功能	描述
所有警示音	允許您切換所有警示音開關。
藍牙	允許您切換藍牙開關。
流動網絡	允許您切換流動網絡開關。
聯絡人清單	允許您直接存取聯絡人清單。
請勿打擾 (DND)	允許您切換 DND 開關。
按鍵鎖	允許您切換鎖定及解鎖狀態。
位置	允許您切換位置開關。
功能表	允許您存取功能表的功能。
靜音或取消靜音	允許您切換靜音與取消靜音。
掃描	允許您切換掃描開關。
語音通知	允許您切換語音通知開關。
語音訊息	允許您發起語音訊息。
Wi-Fi	允許您切換 Wi-Fi 開關。

第 4 章

入門指引

本節幫助您熟悉無線電對講機的基本操作。

4.1 插入 SIM 卡

先決條件： 關閉無線電對講機。

備註: 對於嵌入式 SIM 卡無線電對講機型號，請勿移除無線電對講機標籤。移除標籤會導致保養失效，並違反國內型號認證規定。

程序：

1. 移除電池。
2. 拉起 SIM 卡插槽蓋。
3. 將接觸點向下，首先對準卡槽的一端，然後將 SIM 卡滑入插槽。

4.2 裝上電池

程序：

1. 將電池接觸點與電池盒內的接觸點對準。
   a. 首先插入電池接觸點的一面。
   b. 輕輕將電池推入到位。
2. 對準電池蓋的位置，然後按下電池蓋，直至其卡入到位。
3. 將電池閂鎖滑入鎖定位置。

4.3 電池充電

無線電對講機使用鋰離子電池供電。

先決條件： 建議在充電時關閉無線電對講機。

程序：

- 為遵守保養條款並避免損壞，請使用 Motorola Solutions 充電器為電池充電。
- 為求達致最佳性能，請在初次使用電池前，為新電池充電 4 至 5 小時。

最好在室溫下為電池充電。

備註:

- 建議使用 Motorola Solutions 充電器為無線電對講機充電。
- 所有 Motorola Solutions 充電器都只能為 Motorola Solutions 授權的電池充電。
- 無線電對講機會顯示充電錯誤和電池無效的警示。請參閱 在第 24 頁關鍵充電狀態。

警告: 任何第三方充電器都有可能不兼容，並可能導致意外操作情況。

4.4
連接或拆卸天線

連接天線

程序：

1. 將天線放入插托中。
2. 順時針轉動天線。

注意: 為防止損壞，請僅使用 TLK 200 系列的授權天線。

拆卸天線

程序：

1. 逆時針轉動天線。
2. 從插托中取出天線。

4.5
開啟或關閉無線電對講機

程序：

按住**電源**按鈕。

結果：

如果無線電對講機開啟，無線電對講機會顯示以下指示：

- LED 指示燈亮起綠燈。
- 主頁畫面亮起。

如果無線電對講機關閉，無線電對講機會顯示以下指示：

- LED 指示燈閃爍紅燈。
- 發出提示音。
- 顯示屏會顯示 `Powering off`

4.6
調整音量

程序：

執行以下其中一項操作：

- 要調高音量，請按下**調高音量**按鈕。
- 要調低音量，請按下**調低音量**按鈕。

備註:

- 按住調高音量或調低音量按鈕，無線電對講機會持續調整揚聲器音量，直至達到最大或最小音量。
- 如果您將無線電對講機連接至藍牙配件，則無法將無線電對講機靜音。可設定的最低音量是 1 或配置網站中設定的最低音量。

4.6.1
超大音量配件音訊安全警告

無線電對講機支援超大音量耳機配件，允許音量高於標準安全閾值。

超大音量配件音訊安全警告功能提供警告訊息，告知您潛在危險，然後再允許您進一步提高音量。您可以決定忽略警告訊息並提高音量。

無線電對講機僅在以下情況下啟用音訊安全警告訊息：

- 在配置網站中啟用了**超大音量**功能。
- 您將超大音量耳機配件連接至無線電對講機。

如果在配置網站中停用了**超大音量**功能，您只能將音量調高至級別 14。

級別 0 和 14 之間的音量調節遵循正常操作規則。

如果您嘗試將音量調高至級別 15，無線電對講機會顯示一則警告訊息提示您。

安全限制！

按住 `Vol +` 以調高音量

4.7
啟用預先配置 Wi-Fi 存取點

此功能可為無線電對講機提供暫時 Wi-Fi 連接，以便從網站下載配置。作為透過維護模式網絡伺服器進行手動配置的替代方案，您可以使用預先配置 Wi-Fi 存取點 (PWAP) 進行初始 Wi-Fi 連接。

先決條件：

確保您的 Wi-Fi 連接已開啟，且無線電對講機處於用戶模式且沒有網絡連接。

備註: 以下是無線電對講機支援的 PWAP 設定。

SSID	密碼
WaveRadio	RadioManagement

程序：

要連接至 PWAP，請執行以下操作之一：

選項	操作
無線電對講機關閉模式	同時按住**電源**按鈕、**三點可編程**按鈕和**調高音量**按鈕，直至無線電對講機開啟。
無線電對講機開啟模式	同時按下**三點可編程**按鈕和**調高音量**按鈕。

若無線電對講機成功連接至 PWAP，無線電對講機會顯示以下指示：

- 發出語音通知。
- 顯示屏會顯示 PWAP 2 秒。

結果：

無線電對講機會從伺服器下載所提供的 Wi-Fi 設定，並覆寫預先配置 Wi-Fi 設定。

備註: 當無線電對講機重新啟動或 Wi-Fi 停用時，預先配置 Wi-Fi 設定會被清除。

如果無線電對講機無法連接至 PWAP，您的無線電對講機會顯示負面通知。

第 5 章

主頁畫面概覽

提供無線電對講機主頁畫面的概覽，包括狀態欄、字母數字顯示及日期和時間欄。



表 5：主頁畫面概覽

標籤	名稱	描述
1	狀態欄	狀態圖示會出現在狀態欄中，以提供無線電對講機狀態和功能通知。
2	字母數字顯示 [1]	顯示頻道索引、通話群組別名字元串、集群狀態和呼叫狀態。 支援以下畫面模式： • 靜態 • 滾動 **備註:** 如果顯示的文字太長，無法顯示在畫面上，無線電對講機將在文字滾動之前顯示靜態文本 2 秒。 • 替代
3	日期和時間欄	顯示目前日期和時間資訊。

5.1 狀態指示

狀態指示解釋無線電對講機中使用的圖示、電池容量資訊及 LED 指示燈。

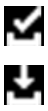
5.1.1 狀態圖示

這些圖示會出現在狀態欄中，以提供無線電對講機特定的資訊或狀態。

圖示	名稱	描述
	流動網絡強度	無線電對講機已連接至流動網絡。條數代表流動網絡的訊號強度。

[1] 本產品配備 Ricoh Bitmap Font，由 Ricoh Industrial Solutions Inc. 生產和銷售。

圖示	名稱	描述
		
	流動網絡連接錯誤	流動網絡連接出現錯誤。
	流動網絡未連接	無線電對講機已連接至流動網絡。條數代表流動網絡的訊號強度。
	漫遊網絡強度	無線電對講機已連接至漫遊網絡。條數代表流動網絡的訊號強度。
	漫遊網絡連接錯誤	漫遊網絡連接出現錯誤。
	漫遊網絡未連接	無線電對講機未連接至漫遊網絡。
	SIM 卡狀態	未插入或未偵測到 SIM 卡。SIM 卡無效或有錯誤。
	Wi-Fi 網絡強度	無線電對講機已連接至 Wi-Fi 網絡。條數代表 Wi-Fi 網絡的訊號強度。
	Wi-Fi 網絡連接錯誤	Wi-Fi 網絡連接出現錯誤。
	Wi-Fi 網絡未連接	無線電對講機未連接至 Wi-Fi 網絡。
	緊急狀態	無線電對講機處於緊急模式。
	即時個人警示 (IPA)	無線電對講機正在接收即時個人警示 (IPA)。
	請勿打擾 (DND)	無線電對講機處於請勿打擾 (DND) 狀態。
	區域通話群組	區域通話群組功能已啟用。
	掃描	掃描功能已啟用。
	靜音	靜音已啟用，揚聲器已靜音。
	藍牙	藍牙功能已啟用。連接遙控藍牙裝置時，藍牙圖示旁邊會出現一個圓點。

圖示	名稱	描述
		
	位置	位置已啟用，其訊號可用。
	軟件狀態	當顯示屏顯示剔號圖示時，軟件可用。當顯示屏顯示向下箭頭圖示時，無線電對講機正在下載軟件。
	診斷日誌狀態	當顯示屏顯示剔號圖示時，日誌可用。當顯示屏顯示向上箭頭時，無線電對講機目前正在上載日誌。
	聲控傳輸 (VOX)	聲控傳輸 (VOX) 功能已啟用。
	獨自工作	獨自工作功能已啟用。
	倒地警示	倒地警示功能已啟用。
	電池狀態	顯示的條數表示電池的剩餘電量。
	電池充電	顯示閃電圖示時表示電池正在充電。
	收件箱和語音訊息	顯示語音訊息和個人警示的警示和訊息收件箱。
	按鍵鎖	鎖定頻道搖桿並限制電源和側面按鈕功能。

5.1.2

電池容量

下表提供了無線電對講機在充電過程中的電池容量資訊。LED 指示燈僅在無線電對講機正在充電時亮起。

表 6：電池容量

圖示	LED 指示	語音通知	描述
	持續綠燈	「電池正在充電。電池電量為 100%。」	電池電量已滿 100%
	持續綠燈	「電池正在充電。電池電量為 98%。」	電池電量高 98-99%
	持續紅燈	「電池正在充電。電池電量為 78%。」	電池電量高 78-97%

圖示	LED 指示	語音通知	描述
	持續紅燈	「電池正在充電。電池電量為 54%。」	電池電量中等 54-77%
	持續紅燈	「電池正在充電。電池電量為 30%。」	電池電量不足 30-53%
	持續快速閃爍紅燈	不適用	充電錯誤

5.1.3
關鍵充電狀態

表 7：關鍵充電狀態

圖示	LED 指示	語音通知	描述
	閃爍紅燈	「電池為 *<百分比數>*%，請充電。」	表示無線電對講機電池電量不足。
	閃爍紅燈	「電池為 *<百分比數>*%，請充電。」	表示無線電對講機電池電量嚴重不足。

5.1.4
LED 指示燈

LED 指示燈顯示無線電對講機的運行狀態。

表 8：LED 指示

指示	狀態
持續紅燈	• 無線電對講機電池充電。 • 無線電對講機接收兩秒的音訊安全警告。
緩慢閃爍紅燈	• 用戶帳戶已停用。 • 無線電對講機超出範圍。
適度閃爍紅燈	• 無線電對講機進入倒地警示模式。 • 無線電對講機接收獨自工作警示。
快速閃爍紅燈	• 無線電對講機出現電池充電錯誤。 • 無線電對講機無法開啟。
短暫快速閃爍紅燈	• 當電池電量不足或電量嚴重不足時，無線電對講機將閃爍 10 次。 • 如果無線電對講機偵測到呼叫錯誤或錯誤代碼，無線電對講機將閃爍四次。
持續黃燈	• 無線電對講機傳輸緊急呼叫。

指示	狀態
	• 無線電對講機進入緊急模式。
緩慢閃爍黃燈	無線電對講機執行優先掃描。
適度閃爍黃燈	• 無線電對講機接收即時個人警示 (IPA)。 • 無線電對講機接收語音訊息。
快速閃爍黃燈	• 無線電對講機收到緊急呼叫。 • 無線電對講機收到緊急警示。 • 無線電對講機進入緊急呼叫閒置時間。
持續綠燈	• 無線電對講機開啟。 • 無線電對講機傳輸一按通話 (PTT) 語音。 • 無線電對講機傳輸廣播呼叫。 • 無線電對講機進入環境監聽。 • 無線電對講機電池完全充電。
緩慢閃爍綠燈	無線電對講機進入區域通話群組。
快速閃爍綠燈	• 無線電對講機收到呼叫。 • 無線電對講機進入呼叫閒置時間。 • 無線電對講機收到廣播呼叫。
交替閃爍綠燈與黃燈	無線電對講機進入請勿打擾 (DND) 模式。

第 6 章

功能表

功能表允許您存取無線電對講機上啟用的功能清單。

表 9：功能清單

功能	描述
Emergency Alert List	支援查閱、清除和回覆收到的緊急警示。 **備註:** 這是動態功能表，並不會一直在顯示屏上出現。
Inbox	允許您存取語音訊息清單和即時個人警示清單。 **備註:** 這是動態功能表，並不會一直在顯示屏上出現。
Error/Service Code	允許您存取錯誤代碼清單。 **備註:** 這是動態功能表，並不會一直在顯示屏上出現。
Channel List	允許您存取頻道清單。
Contact List	允許您存取您的聯絡人。
Call Settings	• 允許您將無線電對講機的模式從在線更改為請勿打擾 (DND)。 • 允許您啟用或停用掃描功能。 **備註:** 啟用 DND 後，您無法接聽任何群組呼叫、快速群組呼叫或私人呼叫。
Connectivity	• 允許您啟用及停用 Wi-Fi 調解器及流動網絡調解器。 • 允許您存取以下藍牙功能表： ○ 藍牙連接狀態 ○ 開啟配對藍牙 ○ 清除藍牙配對
Safety	允許您啟用及停用以下安全功能： • 倒地警示 • 獨自工作
Settings	允許您存取以下設定： • 顯示屏亮度 • 所有警示音 • 語音通知 • 靜音 • 按鍵鎖 • 位置（全球定位系統）
Device Info	允許您查看以下無線電對講機資訊：

功能	描述
	• 時間 • 無線電對講機名稱 • 序號 如無線電對講機沒有 SIM 卡，請將無線電對講機配置為維護模式，並在維護模式網絡伺服器 192.168.100.1 中手動設定時區。

6.1
存取功能表

程序：

1. 要存取主功能表，請按下**三點可編程**按鈕。
2. 執行以下其中一項操作：

選項	操作
導覽功能表	按下**調高音量 (+)** 或 **調低音量 (-)** 按鈕。 **備註:** 滾動功能表清單時，清單會循環顯示。當清單環繞至第一個項目時，會發出提示音。
進入子功能表	a. 導覽至所需功能表項。 b. 按下**三點可編程**按鈕。
返回上一級功能表	a. 導覽至子功能表清單末尾的 **Return**。 b. 按下**三點可編程**按鈕。 **備註:** 在聯絡人和頻道清單中快速滾動時，無線電對講機會跳過 **Return** 選項。要存取 **Return**，請在清單中最後一個項目之後立即鬆開通話群組滾動搖桿。
退出功能表	執行以下其中一項操作： • 按下**電源/主頁**按鈕。 • 等待 5 秒，讓功能表模式超時。 **備註:** 如果文字顯示超出畫面空間，超時計時器僅在文字滾動完成後才開始。

第 7 章

基本無線電對講機設定

7.1 調整顯示屏亮度

程序：

1. 在功能表中選擇 **Brightness**。
2. 要選擇從 **0** 到 **8** 的偏好亮度級別，請按下**調高音量**或**調低音量**按鈕。

結果：

如果選擇了亮度級別，無線電對講機會顯示以下指示：

- 顯示屏會顯示亮度級別。
- 發出語音通知。

備註:
無線電對講機背光會在閒置模式下關閉。您可以按下**電源/主頁**按鈕來開啟背光。

7.2 設定警示音

程序：

1. 在功能表中選擇 **Alert Tones**。
2. 要開啟或關閉警示音，請按下**三點可編程**按鈕。

結果：

根據您的選擇，無線電對講機會顯示以下指示：

- 如果警示音設為 **On**，顯示屏會顯示正面簡短通知並發出語音通知。
- 如果警示音設為 **Off**，顯示屏會顯示負面簡短通知並發出語音通知。

7.3 設定語音通知

程序：

1. 在功能表中選擇 **Announcement**。
2. 要開啟或關閉語音通知，請按下**三點可編程**按鈕。

結果：

根據您的選擇，無線電對講機會顯示以下指示：

- 如果語音通知設為 **On**，顯示屏會顯示正面簡短通知並發出語音通知。
- 如果語音通知設為 **Off**，顯示屏會顯示負面簡短通知並發出語音通知。

7.4
靜音模式

靜音模式讓您可選擇將無線電對講機上的所有音訊提示靜音。如果無線電對講機已連接至藍牙配件，則無法將無線電對講機靜音。

7.4.1
開啟靜音模式

程序：

1. 在功能表中選擇 **Mute**。
2. 要開啟靜音模式，請按下**三點可編程**按鈕。

結果：

如果靜音模式已啟用，無線電對講機會顯示以下指示：

- 顯示屏會顯示正面簡短通知。
- 發出語音通知。
- 無線電對講機會儲存之前設定的音量。

7.4.2
關閉靜音模式

程序：

執行以下其中一項操作：

選項	操作
透過功能表	執行以下操作： a. 在功能表中選擇 **Mute**。 b. 要關閉靜音模式，請按下**三點可編程**按鈕。
透過**調高音量**或**調低音量**按鈕	執行以下其中一項操作： a. 按下**調高音量**或**調低音量**按鈕。 b. 按住**調高音量**或**調低音量**按鈕。

結果：

如果靜音模式已停用，無線電對講機會顯示以下指示：

- 顯示屏會顯示負面簡短通知。
- 發出語音通知。
- 無線電對講機音量將恢復至先前設定的音量。

7.5
按鍵鎖

按鍵鎖允許您鎖定**通話群組滾動搖桿**並限制**電源/主頁**及**三點可編程**按鈕的功能。

7.5.1
啟用按鍵鎖

程序：

1. 在功能表中選擇 **Keylock**。
2. 要啟用按鍵鎖，請按下**三點可編程**按鈕。

結果： 啟用按鍵鎖時，會出現以下無線電對講機活動：

- 顯示屏會顯示正面簡短通知和鍵盤鎖圖示。
- 發出語音通知。
- **通話群組滾動搖桿**會被鎖定。
- **三點可編程**按鈕僅會在被編程為存取功能表或按鍵鎖時運作。
- **調高音量**及**調低音量**按鈕如常運作。
- **PTT** 及**緊急呼叫**按鈕如常運作。

7.5.2
停用按鍵鎖

程序：

1. 在功能表中選擇 **Keylock**。
2. 要停用按鍵鎖，請按下**三點可編程**按鈕。

結果： 顯示屏會顯示負面簡短通知。

7.6
設定位置

程序：

1. 在功能表中選擇 **Location**。
2. 要開啟或關閉位置，請按下**三點可編程**按鈕。

結果：

根據您的選擇，無線電對講機會顯示以下指示：

- 如果位置設為 **On**，顯示屏會顯示正面簡短通知並發出語音通知。
- 如果位置設為 **Off**，顯示屏會顯示負面簡短通知並發出語音通知。

第 8 章

查看裝置資訊

您可以查看無線電對講機的時間、日期、無線電對講機 ID 和序號

程序：

1. 在功能表中選擇至**裝置資訊**，然後按下**三點可編程**按鈕。
2. 執行以下其中一項操作：

選項	操作
查看時間和日期	a. 導覽至 **Time & Date**。 b. 按下**三點可編程**按鈕。 無線電對講機會顯示目前的當地時間和日期。 支援語音通知。 時間同步優先級別如下： a. 用戶識別模組 (SIM) 中的操作員時區。 b. 時區配置處於維護模式 (MM)，重新啟動後需要存取網絡以進行時間同步。 **備註:** 目前時間和日期由本地化更新。 如果目前時間和日期已從網絡成功同步，顯示屏會顯示當地時間。
查看無線電對講機 ID	a. 導覽至 **Radio ID**。 b. 按下**三點可編程**按鈕。 無線電對講機顯示無線電對講機 ID。 如果未在配置網站中注冊無線電對講機 ID，無線電對講機顯示屏會顯示四個破折號。 如果無線電對講機 ID 超出畫面空間，畫面會在 2 秒後水平滾動。 **備註:** 您可以在配置網站中配置最多 30 個字元的無線電對講機名稱。
查看序號	a. 導覽至 **Serial Number**。 b. 按下**三點可編程**按鈕。 無線電對講機會顯示序號。

第 9 章

連接

您可以透過不同類型的連接將您的裝置連接至其它裝置、配件或網絡。

9.1
開啟或關閉流動網絡

開啟流動網絡

程序：

1. 在功能表中選擇 **Connectivity**→**Cellular**。
2. 要開啟流動網絡，請按下**三點可編程**按鈕。

結果：

如果流動網絡開啟，無線電對講機會顯示以下指示：

- 顯示屏會顯示 **Cellular - ON**。
- 發出語音通知。

如無線電對講機成功連接至網絡，無線電對講機會顯示以下指示：

- 主頁狀態欄會顯示無連接圖示（交叉符號圖示）。
- 顯示屏會顯示網絡連接狀態訊息 2 秒，然後文字滾動一次。

如果連接失敗或網絡關閉，無線電對講機會顯示以下指示：

- 發出負面提示音。
- LED 指示燈持續閃爍紅燈。
- 顯示屏會顯示無連接訊息和無連接圖示。
- 發出語音通知。

當網絡成功連接時，無線電對講機會顯示以下指示：

- 發出正面提示音。
- 顯示屏會顯示目前的通話群組。
- 目前通話群組會發出語音通知。

備註:
如果您訂閱漫遊數據，無線電對講機將在必要時自動切換到漫遊網絡。
主頁狀態欄顯示漫遊圖示，但沒有提示音或 LED 指示。
當無線電對講機切換到一般網絡時，主頁狀態欄會顯示一般的流動網絡圖示。

關閉流動網絡

程序：

1. 在功能表中選擇 **Connectivity**→**Cellular**。

2. 要關閉流動網絡，請按下**三點可編程** 按鈕。

結果：

如果流動網絡關閉，無線電對講機會顯示以下指示：

- 顯示屏會顯示 **Cellular - OFF**。
- 主頁狀態欄不顯示流動網絡圖示。
- 發出語音通知。

9.2

開啟或關閉 Wi-Fi

備註: 根據最新的行業安全建議配置您的 Wi-Fi 系統或使用企業 Wi-Fi。

開啟 Wi-Fi

程序：

1. 在功能表中選擇 **Connectivity**→**Wi-Fi**。
2. 要開啟 Wi-Fi，請按下**三點可編程**按鈕。

結果：

如果 Wi-Fi 開啟，無線電對講機會顯示以下指示：

- 顯示屏會顯示 **Wi-Fi - ON**。
- 發出語音通知。

如無線電對講機成功連接至網絡，無線電對講機會顯示以下指示：

- 主頁狀態欄會顯示無連接圖示（交叉符號圖示）。
- 顯示屏會顯示網絡連接狀態訊息 2 秒，然後文字滾動一次。

如果連接失敗或網絡關閉，無線電對講機會顯示以下指示：

- 發出負面提示音。
- LED 指示燈持續閃爍紅燈。
- 顯示屏會顯示無連接訊息和無連接圖示。
- 發出語音通知。

當網絡成功連接時，無線電對講機會顯示以下指示：

- 發出正面提示音。
- 顯示屏會顯示目前的通話群組。
- 目前通話群組會發出語音通知。

備註:
如果儲存的網絡出現連接問題（如密碼不正確），主頁狀態欄會顯示連接錯誤圖示（感嘆號圖示）。
無線電對講機會繼續嘗試連接至其他儲存的網絡。
連接錯誤圖示將一直顯示，直至問題解決或網絡被刪除。

關閉 Wi-Fi

程序：

1. 在功能表中選擇 **Connectivity**→**Wi-Fi**。
2. 要關閉 Wi-Fi，請按下**三點可編程**按鈕。

結果：

如果 Wi-Fi 關閉，無線電對講機會顯示以下指示：

- 顯示屏會顯示 **Wi-Fi - OFF**。
- 主頁狀態欄不顯示 Wi-Fi 圖示。
- 發出語音通知。

9.3

藍牙

此功能允許您透過藍牙連接，一同使用無線電對講機與藍牙配件。無線電對講機支援 Motorola Solutions 藍牙配件。

藍牙在 10 米（32 呎）視線範圍內運作。這是無線電對講機與藍牙配件之間的暢通路徑。為保持高度可靠，Motorola Solutions 建議避免分開無線電對講機和配件。

在接收區域邊緣，語音和音質聽起來出現「雜聲」或「斷斷續續」。要解決此問題，請將無線電對講機和藍牙配件靠近放置（在界定的 10 米範圍內），以重新建立接收清晰的音訊。無線電對講機的藍牙功能在 10 米範圍內的最大功率為 2.5 mW (4 dBm)。

無線電對講機支援使用藍牙連接，同時連接最多三個不同類型的藍牙配件。例如耳機、掃描器、感應器裝置和僅備有 PTT 功能的裝置 (POD)。並不支援與多個相同類型的藍牙配件連接。

如需了解更多有關藍牙配件的全部功能詳情，請參閱相應的藍牙配件用戶指南。

備註:

- 使用最新的藍牙配件（v5.0 及以上版本）以增強連接安全性。請注意，雖然 TLK 200 系列的藍牙版本為 v4.2，但最新的藍牙配件（v5.0 及以上版本）完全向下兼容。
- 使用藍牙裝置時，請始終遵循藍牙安全最佳實踐。

9.3.1

開啟或關閉藍牙

開啟藍牙

程序：

1. 在功能表中選擇 **Connectivity**→**Bluetooth**。
2. 要開啟藍牙，請按下**三點可編程**按鈕。

結果：

如果藍牙開啟，無線電對講機會顯示以下指示：

- 顯示屏會顯示 `Bluetooth Searching`。
- 發出語音通知。

如果藍牙已連接至裝置，連接的配件會發出提示音。顯示屏會顯示藍牙狀態資訊為已連接。

如果藍牙未連接至任何裝置，顯示屏會顯示 **Bluetooth - ON**。

關閉藍牙

程序：

1. 在功能表中選擇 **Connectivity→Bluetooth**。
2. 要關閉藍牙，請按下**三點可編程**按鈕。

結果：
如果藍牙關閉，無線電對講機會顯示以下指示：

- 顯示屏會顯示 **Bluetooth - OFF**。
- 發出語音通知。

9.3.2
啟動藍牙配對

此功能可讓您啟動藍牙配對，而無需在配置網站中進行配置。

程序：

1. 在功能表中選擇 **Connectivity→BT Open Pair**。
2. 按下**三點可編程**按鈕。

   無線電對講機會進入搜尋模式，並同時探索未佈建和佈建的藍牙配件。無線電對講機會自動連接至具有最高接收訊號強度指標 (RSSI) 值的配件。

結果：
如果連接成功，無線電對講機會顯示以下指示：

- 發出正面提示音。
- 發出語音通知。
- 顯示正面簡短通知。

如果連接失敗，無線電對講機會顯示負面簡短通知。

備註:

- 連接至未配置的配件時，配對清單不會顯示在配置網站中。
- 在搜尋模式之前，無線電對講機可以清除所有已配對的配件和裝置，以連接至具有最高 RSSI 的配件或裝置。
- 要確保無線電對講機連接至所需配件，請在開啟配對期間，一次僅開啟一個藍牙配件的配對模式。

9.3.3
清除藍牙配對

程序：

1. 在功能表中選擇 **Connectivity→BT Clear Pairing**。
2. 要查看藍牙配對清單資訊，請按下**三點可編程**按鈕。
3. 使用**調高音量**或**調低音量**按鈕滾動藍牙清單。
4. 要確認刪除，請按下所選裝置的**三點可編程**按鈕。

結果：
如果成功清除配對，無線電對講機會顯示以下指示：

- 發出正面提示音。

- 發出語音通知。
- 圖示指示會變更為未配對的藍牙圖示。

如果清除失敗，會發出負面提示音。

第 10 章

選擇通話群組和區域通話群組

程序：

在主頁畫面中，執行以下操作之一：

選項	操作
選擇上一個或下一個通話群組	按下**通話群組滾動搖桿**。 無線電對講機顯示下一個頻道索引和通話群組別名。
快速滾動通話群組清單	按住**通話群組滾動搖桿**，直至您到達所需的通話群組。
選擇所需的區域通話群組	a. 透過使用**通話群組滾動搖桿**，滾動瀏覽通話群組清單或滾動至通話群組清單的開頭。 b. 在區域通話群組清單中，選擇所需的區域通話群組。 **備註:** 當您滾動區域通話群組時，頻道編號不會出現。 如果滾動瀏覽通話群組清單，區域通話群組清單將按字母順序排列。 如果您滾動至通話群組清單的開頭，區域通話群組會以相反的字母順序排列。

結果：

如果已到達通話群組和區域通話群組清單的末尾，並再次進入清單的開頭，無線電對講機會顯示以下指示：

- 發出提示音。
- 發出語音通知。
- 顯示屏會顯示第一個通話群組。
- 顯示屏會顯示基於分區的通話群組圖示。

第 11 章

快速滾動通話群組清單

快速滾動功能允許您快速瀏覽單一頻道清單和區域通話群組。

快速滾動功能支援一張從 1 到 96 的頻道清單。區域通話群組 (ABTG) 從頻道 100 開始。

表 10：快速滾動情景和操作

情景	操作
少於 10 個頻道	無線電對講機逐個頻道滾動瀏覽並跳過缺失的頻道。
10 個或更多頻道	顯示屏會顯示目前頻道、下一個頻道，然後快速滾動。在快速滾動過程中，顯示屏以 10 為增量顯示頻道索引。
頻道清單中的空缺	頻道清單可能有空缺。例如，如果您快速滾動清單，但沒有頻道 20，但有頻道 22，顯示屏仍會顯示 - 20 - 以表示您在清單中的位置。 如果鬆開按鈕，無線電對講機將轉至 20 範圍內的下一個可用頻道，即頻道 22。 無線電對講機僅在具有可用頻道的範圍內循環。
向後滾動	頻道以 10 為增量減少。例如，從 60 到 50，然後是 40。 如果該範圍內沒有通話群組，顯示屏會跳過頻道索引。

11.1

存取快速滾動通話群組清單

使用快速滾動可快速導覽頻道和區域通話群組。

程序：

1. 按住**通話群組滾動搖桿**（CH+ 或 CH-）。

   無線電對講機會顯示以下指示：

   - 發出正面提示音。
   - 顯示屏以 10 為增量顯示頻道索引。

2. 當您到達所需的頻道索引或顯示屏上出現區域通話群組 (ABTG) 圖示和索引時，鬆開**通話群組滾動搖桿**。

   無線電對講機會顯示以下指示：

   - 發出正面提示音。
   - 顯示屏在頻道索引下顯示可用頻道。
   - 發出語音通知。

3. 要按頻道導覽頻道或存取區域通話群組，請按下**通話群組滾動搖桿**。

   備註: 當清單從最後一個頻道環繞至第一個頻道，或從第一個頻道環繞至最後一個頻道時，會發出環繞提示音。

   無線電對講機會顯示以下指示：

- 發出正面提示音。
- 顯示屏會顯示頻道或區域通話群組索引。
- 發出語音通知。

第 12 章

無線電對講機呼叫類型

根據無線電對講機上可用的呼叫類型和系統，有多種方法可以使用無線電對講機進行呼叫。

表 11：無線電對講機呼叫類型

呼叫類型	描述
群組呼叫	群組呼叫是一種點對多點呼叫操作。無線電對講機必須配置為該組的成員，以便彼此通訊。
快速群組呼叫	快速群組呼叫是對快速組成的群組發起的點對多點呼叫操作。
私人呼叫	私人呼叫是指從單一無線電對講機向另一無線電對講機發起呼叫。您可以在執行無線電對講機狀態檢查或呼叫後立即發起私人呼叫。
廣播呼叫	廣播呼叫是任何用戶對整個通話群組的單向語音呼叫。 廣播呼叫功能只允許發起呼叫的用戶向通話群組傳輸數據，而呼叫的接收方無法回覆。
區域通話群組呼叫	進入地理區域時，您可以查看和聽到該地理圍欄中的通話群組區域通知。區域通話群組會按字母順序新增至區域通話群組清單。 新增至區域通話群組清單後，在進入區域通話群組區前，您的無線電對講機亦可接收來自區域通話群組和通話群組 I 的呼叫。您可以導覽通話群組頻道清單，並進入區域通話群組清單。當您在區域通話群組中時，不會顯示通話群組號碼。 當您在區域通話群組中時，無線電對講機會顯示以下指示： • 發出區域通話群組提示音。 • 顯示屏會顯示通話群組別名及圖示。 • 發出語音通知。 當您退出區域通話群組時，無線電對講機會顯示以下指示： • 發出區域通話群組提示音。 • 發出語音通知。 如果您離開區域通話群組時正在呼叫，呼叫不會中斷。當呼叫結束後，無線電對講機便會離開區域通話群組。

12.1

在無線電對講機上發起呼叫

您可以在無線電對講機上發起群組呼叫、私人呼叫、廣播呼叫和區域通話群組呼叫。

程序：

1. 要選擇呼叫的接收方，請執行以下操作之一：

選項	操作
從頻道或聯絡人清單發起呼叫	選擇所需頻道、通話群組或聯絡人。

選項	操作
從收件箱清單發起呼叫	a. 在功能表中選擇 **Inbox**。 b. 導覽至所需項目。 **備註:** 您亦可以在語音訊息播放期間按下 **PTT** 按鈕，立即呼叫發送方。

2. 要發起呼叫，請按住 **PTT** 按鈕。

   無線電對講機會顯示以下指示：

   - 對於群組呼叫或私人呼叫，會發出通話許可提示音。
   - 對於廣播呼叫，無線電對講機會顯示以下指示：
     - 顯示屏會依序由 3、2 和 1 閃爍倒數計時。
     - 每個號碼都會發出一聲正面提示音。
     - 倒數計時結束時，廣播呼叫開始並發出通話許可提示音。

     備註: 如果在倒數計時完成之前鬆開 **PTT** 按鈕，則不會發起呼叫。

3. 如果您嘗試發起呼叫，但接收方正忙或系統正在同步，請稍後再試。

   在此情況下，無線電對講機會顯示以下指示：

   - 發出負面提示音。
   - 顯示屏會顯示一則訊息，表示呼叫已結束或失敗。

   備註: 如果在緊急呼叫期間發生此情況，您可能聽不到負面提示音。

4. 等待通話許可提示音結束，並對著麥克風說話。

   當您說話時，LED 指示燈會持續亮起綠燈。

5. 要收聽，請鬆開 **PTT** 按鈕。

   備註: 在廣播呼叫等待期間，您的聯絡人、頻道、收件箱和緊急警示清單不會從功能表中隱藏。

   無線電對講機會顯示以下指示：

   - 當呼叫進入等待時間（閒置時間）時，LED 指示燈會閃爍綠燈。
   - 顯示屏上的第一行顯示通話群組或頻道名稱。
   - 第二行為空白，讓您知道頻道空閒，您可以回覆。

6. 要結束私人呼叫，請執行以下操作之一：

   - 等待約 12 至 13 秒，讓私人呼叫等候期間到期。
   - 按住**三點可編程**按鈕。

   發出正面提示音。

12.2 接收和回覆呼叫

當您收到呼叫時，無線電對講機會顯示特定指示並提示您回覆或拒絕呼叫。

無線電對講機會顯示以下指示：

- 發出提示音。
- LED 指示燈閃爍綠燈。
- 顯示屏會顯示呼叫方別名。

備註: 廣播呼叫的優先級別高於通話群組和私人呼叫。但是，接收廣播呼叫不會從功能表中隱藏聯絡人、頻道、緊急警示和收件箱清單。

程序：

當您在呼叫中時，執行以下操作之一：

選項	操作
回覆呼叫	a. 按住 **PTT** 按鈕。 b. 等待通話許可提示音結束，並對著麥克風說話。 c. 要收聽，請鬆開 **PTT** 按鈕。
拒絕或結束私人呼叫	按下**電源/主頁**按鈕或按住**三點可編程**按鈕。 顯示屏會顯示 `Call ended` 2 秒並返回主頁畫面。
呼叫期間使用功能表	按下**三點可編程**按鈕。 在呼叫中瀏覽功能表。但是，如果您開啟緊急警示清單、收件箱清單或聯絡人清單，無線電對講機將結束當前呼叫。

第 13 章

聯絡人清單

聯絡人姓名最多包含 30 個字母數字字元，並按字母順序顯示。

聯絡人清單支援顯示在線、離線或設定為請勿打擾 (DND) 的用戶。

如果不存在聯絡人，無線電對講機會顯示 [Empty]。

聯絡人的排序順序為符號、數字 (0-9) 和字母 (A-Z)。

備註: 請聯絡您的經銷商以獲取更多有關配置的資訊。

13.1 存取聯絡人清單

程序：

1. 在功能表中選擇 **Contacts**。
2. 按住**三點可編程**按鈕。
3. 執行以下其中一項操作：

選項	操作
滾動	a. 按下**通話群組滾動搖桿**。 b. 按下**調高音量**或**調低音量**按鈕。
快速滾動	a. 按住**通話群組滾動搖桿**。 b. 按住**調高音量**或**調低音量**按鈕。

結果：

無線電對講機會顯示以下指示：

- 發出提示音。
- 發出語音通知。

後續條件： 如要退出聯絡人清單模式，您可以等待計時器超時，或按下**電源/主頁**按鈕。

第 14 章

緊急狀態操作

緊急警示用於表示關鍵情況。即使目前通話群組有活動，您亦可以隨時發起緊急警示。

在緊急模式下，任何發出的呼叫都宣佈為緊急呼叫。

14.1 宣佈緊急狀態

備註: 您可以遙控和本地宣佈緊急狀態。您可以由授權用戶或調度員遙控宣佈緊急狀態，但如果遙控執行，顯示屏上不會顯示倒數計時。

程序：

要在本地宣佈緊急狀態，請按住**緊急呼叫**按鈕。

結果：

顯示屏會顯示 3、2、1 的倒數計時和 `Declaring emergency...`，每次倒數計時都會發出緊急狀態提示音。

備註: 您可以在倒數計時期間鬆開**緊急呼叫**按鈕以停止程序。

如果成功宣佈緊急狀態，無線電對講機會顯示以下指示：

- 發出緊急警示音。
- 發出語音通知。
- LED 指示燈亮起黃燈。
- 顯示屏會顯示 `Emergency`。

如果宣佈緊急狀態失敗，無線電對講機會顯示以下指示：

- 發出提示音。
- 發出語音通知。
- 顯示屏會顯示 `Emergency failed`。
- 無線電對講機返回上一個畫面。

如果您在緊急情況下關閉無線電對講機並再次開啟無線電對講機，無線電對講機顯示屏會顯示 `Emergency` 和通話群組名稱。

14.2 取消緊急呼叫

備註: 您可以遙控和本地取消緊急呼叫。您可以由授權用戶或調度員遙控取消緊急呼叫，但如果遙控取消，顯示屏上不會顯示倒數計時。無線電對講機可配置為只有授權用戶才能退出緊急模式。

程序：

要在本地取消緊急呼叫，請按住**緊急呼叫**按鈕。

結果：

顯示屏會顯示 3、2、1 的倒數計時和 `Cancelling emergency...`，每次倒數計時都會發出緊急狀態提示音。

備註: 您可以在倒數計時期間鬆開**緊急呼叫**按鈕以停止程序。

如果緊急呼叫成功取消，無線電對講機會顯示以下指示：

- 發出緊急狀態提示音。
- 無線電對講機顯示屏會返回先前選擇的頻道。
- 發出語音通知。

如果緊急呼叫取消失敗，無線電對講機會顯示以下指示：

- 發出緊急狀態提示音。
- 發出語音通知。
- LED 指示燈亮起黃燈。
- 顯示屏會顯示 `Cancellation failed`

14.3

接收和回覆緊急警示

當您在正常模式下收到已宣佈的緊急警示時，無線電對講機會顯示以下指示：

- 發出緊急狀態提示音。
- 發出語音通知。
- 顯示屏會顯示已宣佈的緊急警示圖示和發起方的別名 2 秒。
- 顯示屏會顯示已宣佈的緊急警示橫幅 2 秒。
- LED 指示燈閃爍黃燈。

當您在呼叫中收到已宣佈的緊急警示時，無線電對講機會顯示以下指示：

- 發出緊急狀態提示音。
- 發出語音通知。
- LED 指示燈閃爍黃燈。
- 顯示屏會顯示已宣佈的緊急警示圖示和發起方的別名 2 秒。

當收到已取消的緊急警示時，無線電對講機會顯示以下指示：

- 發出緊急狀態提示音。
- 發出語音通知。
- 顯示屏會顯示已取消的緊急警示橫幅和發起方的別名 2 秒。
- LED 指示燈閃爍黃燈，緊急警示圖示保持不變，直至無線電對講機從緊急警示清單中清除所有緊急警示。

備註: 與發起或接收呼叫相比，緊急警示擁有更高優先級別。

程序：

1. 要回覆緊急警示，請從功能表中選擇 **Emergency Alert List**。
2. 要選擇所需的緊急警示別名，請按下**調高音量**或**調低音量**按鈕。
3. 按下 **PTT** 按鈕以啟動呼叫。

   備註: 無線電對講機會顯示最後九個警示。最新的緊急警示位於清單頂部。當警示超過九個時，無線電對講機會以最新的警示取代最舊的警示。

14.4
接收和回覆緊急呼叫

在緊急模式期間，所有其他功能都會停用。

- 您無法接收即時個人警示 (IPA) 或語音訊息。
- 您無法更改頻道或滾動聯絡人。
- 無線電對講機僅顯示資訊畫面、音量控制和退出緊急呼叫。

當收到緊急呼叫時，無線電對講機會顯示以下指示：

- 發出緊急狀態提示音。
- LED 指示燈閃爍黃燈。
- 顯示屏會在呼叫方別名或通話群組名稱前顯示緊急呼叫圖示。

備註: 與群組呼叫及私人呼叫相比，緊急呼叫擁有更高優先級別。

程序：

1. 要回覆緊急呼叫，請按住 **PTT** 按鈕。
2. 等待通話許可提示音結束，並對著麥克風說話。
3. 要收聽，請鬆開 **PTT** 按鈕。

結果：

當回覆緊急呼叫時，無線電對講機會顯示以下指示：

- 發出緊急狀態提示音。
- LED 指示燈亮起黃燈。
- 顯示屏會在呼叫方別名或通話群組名稱前顯示緊急呼叫圖示。

14.5
清除緊急警示清單

備註: 接收到相應的取消緊急警示後，緊急警示清單上的緊急警示會自動清除。

程序：

執行以下其中一項操作：

- 在緊急警示別名上按住**三點可編程**按鈕。
- 關閉並重新開啟無線電對講機以清除緊急警示清單。

結果：

當所有緊急警示被清除時，無線電對講機會顯示以下指示：

- LED 指示燈熄滅黃燈。
- 緊急警示清單圖示從狀態欄中消失。
- 緊急警示清單從功能表清單中消失。

第 15 章

倒地警示

倒地警示（前稱為倒地警報）是一項安全功能，使無線電對講機能夠偵測角度變化或移動。當移動或角度觸發預設閾值時，無線電對講機將發出緊急呼叫，以偵測因事故而倒地的用戶。

您可以遙控或透過功能表啟用倒地警示功能，並透過配置網站配置功能配置文件。

如果無線電對講機以指定角度傾斜，靜止一段時間或傾斜且靜止不動，無線電對講機將發出警示音。如果您在預設提醒計時器超時前未回覆提示，無線電對講機會跳過 3 秒倒數計時，自動發送緊急警報或緊急呼叫。

要阻止無線電對講機發送緊急警報或緊急呼叫，您必須採取以下措施：

- 對於傾斜警報，您必須將無線電對講機恢復至垂直位置。您可以根據垂直軸將無線電對講機傾斜角度偵測的閾值配置為 30°、45° 或 60°。
- 對於無移動警報，您必須移動無線電對講機。您可以將閾值配置為高、中或低靈敏度，預設設定為中靈敏度。
- 對於傾斜和無移動警報，您必須將無線電對講機恢復至垂直位置或進行移動。傾斜和無移動的兩個閾值設定都會對傾斜和無移動警報生效。任何一個閾值均可觸發倒地警示事件。

如果在 100 秒的預設警報前計時器持續超過任何設定的閾值，無線電對講機會顯示以下指示：

- 發出提示音。
- 發出語音通知。
- LED 指示燈閃爍紅燈。
- 無線電對講機會顯示倒地警示圖示。

備註: 警報前定時器和警報定時器均可在配置網站中配置，範圍為 1 至 3600 秒。

要取消緊急呼叫，您可以按下**緊急呼叫**按鈕。

第 16 章

獨自工作

獨自工作是一項安全功能，如果在預設時間內沒有用戶活動（按下按鈕或選擇頻道），則會提示緊急情況。

您可以遙控或透過功能表啟用獨自工作，並透過配置網站配置功能配置文件。

如果在預設時間內沒有用戶活動，無線電對講機會在閒置計時器超時後，使用音訊、語音通知和 LED 指示燈來預先警告您。

您可以按下任何按鈕，獨自工作的計時器便會重設。

如果在預設提醒計時器超時前沒有收到您的確認，無線電對講機會跳過 3 秒倒數計時，啟動緊急狀態。

備註: 警報計時器可在配置網站中配置，回覆時間為 1 至 255 分鐘，提醒時間為 1 至 255 秒。

要取消緊急呼叫，您可以按下**緊急呼叫**按鈕。

第 17 章

掃描

掃描可讓無線電對講機監控預設掃描清單中的多個通話群組，以尋找使用中的通話群組。

預設情況下，掃描功能處於停用狀態。配置網站在無線電對講機功能表中隱藏或顯示掃描功能。

通話群組的優先級別為 1 至 3，或無優先級別。高優先級別通話群組呼叫優先於正在進行的低優先級別通話群組呼叫。

當您在掃描模式中接收通話群組呼叫時，顯示屏會顯示與通話群組相關的頻道編號，緊接呼叫方的別名。

如果在掃描清單中的呼叫正在進行時按下 **PTT** 按鈕，無線電對講機將向正在進行的呼叫傳輸音訊。

在無線電對講機不在呼叫時按下 **PTT** 按鈕，無線電對講機會在上次選擇的通話群組中開始呼叫。

備註: 如果在掃描模式期間啟用請勿打擾 (DND) 模式，無線電對講機會優先使用 DND 模式。

17.1

開啟或關閉掃描

開啟掃描

程序：

1. 在功能表中選擇 **Call Settings**→**Scan**。
2. 要開啟掃描，請按下**三點可編程**按鈕。

結果： 如果掃描開啟，無線電對講機會顯示以下指示：

- LED 指示燈緩慢持續閃爍黃燈。
- 顯示屏會顯示 `Scan - ON`。
- 發出語音通知。

關閉掃描

程序：

1. 在功能表中選擇 **Call Settings**→**Scan**。
2. 要關閉掃描，請按下**三點可編程**按鈕。

結果： 如果掃描關閉，無線電對講機會顯示以下指示：

- LED 指示燈熄滅黃燈。
- 顯示屏會顯示 `Scan - OFF`。
- 發出語音通知。

第 18 章

IPA

即時個人警示 (IPA) 是請求回覆的通知。

您只能將即時個人警示發送給聯絡人清單中的聯絡人。

18.1 發送 IPA

程序：

1. 在功能表中選擇 **Contact List**→ ***<所需聯絡人>***→**Send Personal Alert**。
   無線電對講機會顯示按下 **PTT** 按鈕以發送即時個人警示 (IPA) 的指示。
2. 要發送 IPA，請按下 **PTT** 按鈕。

結果：

如果 IPA 發送成功，無線電對講機會顯示以下指示：

- 發出正面提示音。
- 顯示屏會顯示 `Alert Sent` 2 秒。

如果 IPA 發送失敗，無線電對講機會顯示以下指示：

- 發出負面提示音。
- 顯示屏會顯示 `Alert Failed` 2 秒。

顯示指示後，無線電對講機將返回主頁畫面。

18.2 IPA 指示

當您收到即時個人警示 (IPA) 時，無線電對講機會根據目前的無線電對講機狀態顯示不同的指示。

表 12：無線電對講機狀態和 IPA 指示

無線電對講機狀態	指示
閒置	• 發出 IPA 已接收提示音。 • LED 指示燈適度持續閃爍黃燈。 • 顯示屏在第二行上顯示 IPA 圖示和呼叫方別名 2 秒。如果呼叫方別名太長而無法顯示在畫面上，顯示屏會滾動別名，然後再次顯示圖示和別名 2 秒。 • 第二行從主頁畫面中清除，但通知圖示仍保留在狀態欄中。 **備註:** LED 指示燈持續閃爍黃燈，直至您從清單中清除 IPA。
在功能表中	• 發出 IPA 已接收提示音。 • 顯示屏在第二行顯示 IPA 2 秒。如果呼叫方別名太長，無法顯示在畫面上，顯示屏會滾動別名，然後從主頁畫面清除。

無線電對講機狀態	指示
在呼叫中	• 呼叫期間沒有視覺或聽覺指示。 • 呼叫結束後，會發出 IPA 已接收提示音。 • LED 指示燈適度持續閃爍黃燈。 • 顯示屏會顯示 IPA 接收畫面。

第 19 章

語音訊息

語音訊息功能會將錄製的音訊訊息傳輸給聯絡人或通話群組。

您可以透過功能表或使用**三點可編程**按鈕手動啟動語音訊息。

或者，如果您呼叫的聯絡人或通話群組由於離線狀態、請勿打擾 (DND) 模式或訊號丟失而不可用，無線電對講機將自動錄製您的呼叫並將其作為語音訊息發送（呼叫退回）。

語音訊息的長度必須至少三秒。如果錄製時間短於三秒，則不會發送訊息。

根據您的配置網站設定，當您鬆開 **PTT** 按鈕時，無線電對講機將自動發送手動訊息，或提示您查閱和確認訊息。

要刪除語音訊息，請從收件箱清單中清除該訊息。請參閱 在第 55 頁清除收件箱中的項目。

備註: 廣播通話群組沒有發送語音訊息子功能表。如果您按廣播通話群組預設的語音訊息按鈕，會發出負面提示音，且不會開始錄製。

19.1 手動發送語音訊息

程序：

1. 在功能表中選擇 **Channel** 或 **Contact**。
2. 選擇所需的頻道或聯絡人。
3. 選擇 **Send Voice Message**。

   無線電對講機顯示 `Press & hold PTT to record`。
4. 按住 **PTT** 按鈕錄製語音訊息。

   無線電對講機會顯示以下指示：
   - 發出錄製提示音。
   - 顯示屏會顯示 `Recording as voice message` 一秒，然後顯示 `Record min 3 sec`。
   - 三秒後，顯示屏會顯示 `Voice message recording...`。
5. 要完成錄製，請鬆開 **PTT** 按鈕。
6. 根據您在配置網站中的設定，執行以下操作之一：
   - 如果您啟動了自動發送功能，請等待訊息發送。
   - 如果您啟動了查閱功能，請等待訊息自動播放，然後按下 **PTT** 按鈕發送。

     備註: 如果您在查閱期間未在五秒內採取任何動作，無線電對講機會自動捨棄訊息。

結果：

如果無線電對講機成功發送語音訊息，無線電對講機會顯示以下指示：

- 發出正面提示音。
- 顯示屏會顯示 `Sending message`，然後顯示 `Message sent`。

如果語音訊息為空、損毀或上載失敗，無線電對講機會顯示以下指示：

- 發出負面提示音。

- 顯示屏會顯示 `Recording error`，然後顯示 `Message send failed`。

顯示指示後，無線電對講機將返回主頁畫面。

19.2 將語音訊息作為呼叫退回發送

程序：

1. 按住 **PTT** 按鈕以發起呼叫。
   如接收方不在，無線電對講機會顯示以下指示：
   - LED 指示燈持續閃爍紅燈。
   - 顯示屏會顯示 `Unavailable`。
2. 繼續按住 **PTT** 按鈕錄製語音訊息。
   無線電對講機會顯示以下指示：
   - 發出錄製提示音。
   - 顯示屏會顯示語音訊息錄製通知 1 秒，然後顯示指示最短錄製時間為 3 秒的說明。
   - 3 秒後，顯示屏會顯示一則訊息，指示正在進行錄製。
3. 要發送語音訊息，請鬆開 **PTT** 按鈕。
   對於呼叫退回，無線電對講機將自動發送語音訊息。您無法查閱、棄置或重新錄製退回語音訊息。

結果：

當語音訊息發送成功時，無線電對講機會顯示以下指示：

- 發出正面提示音。
- 顯示屏會顯示訊息發送狀態，然後顯示訊息已發送的確認訊息。

顯示指示後，無線電對講機將返回主頁畫面。

19.3 語音訊息接收指示

當您收到語音訊息時，無線電對講機會根據目前無線電對講機狀態顯示不同的指示。

表 13：無線電對講機狀態和語音訊息接收指示

無線電對講機狀態	指示
閒置	• 發出語音訊息已接收提示音。 • LED 指示燈適度持續閃爍黃燈。 • 顯示屏在第二行上顯示語音訊息圖示和呼叫方別名 2 秒。如果呼叫方別名太長而無法顯示在畫面上，顯示屏會滾動別名，然後再次顯示圖示和別名 2 秒。 • 之後，主頁畫面上的第二行會清除，但通知圖示會保留在狀態欄中。 **備註:** LED 指示燈持續閃爍黃燈，直至您開啟或收聽清單中的語音訊息。

無線電對講機狀態	指示
在功能表中	• 發出語音訊息已接收提示音。 • 顯示屏會在第二行顯示語音訊息通知 2 秒。如果呼叫方別名太長，無法顯示在畫面上，顯示屏會滾動別名，然後從主頁畫面清除。
在呼叫中	• 呼叫期間沒有視覺或聽覺指示。 • 呼叫結束後，會發出語音訊息已接收提示音。 • LED 指示燈適度持續閃爍黃燈（如果此時具有最高優先級別）。 **備註:** LED 指示燈持續閃爍黃燈，直至您開啟或收聽清單中的所有語音訊息。

第 20 章

收件箱清單

收件箱清單會將您的語音訊息和即時個人警示 (IPA) 儲存在一個組合清單中。

該清單最多可儲存 9 個 IPA 和 20 則語音訊息。最新的警示和訊息始終顯示在清單頂部。如果您收到來自已在清單中具有 IPA 的聯絡人的新 IPA，無線電對講機將使用清單頂部的最新 IPA 替換之前的 IPA。

如果您收到的 IPA 來自不在聯絡人清單中的人士，收件箱清單會顯示發送方的別名。

如果收件箱中沒有 IPA 或語音訊息，收件箱清單不會出現在功能表中。

備註: LED 指示燈適度持續閃爍黃燈，收件箱圖示將一直顯示在顯示屏上，直至您清除所有 IPA 並開啟所有語音訊息。

20.1 開啟收件箱清單中的項目

程序：

1. 在功能表中選擇 **Inbox**。
2. 要滾動清單，請按下**調高音量**或**調低音量**按鈕。

   備註: 如果滾動至清單的末尾或開頭，會發出環回提示音。
3. 要開啟或收聽所選項目，請按下**三點可編程**按鈕。

結果：

當開啟語音訊息時，無線電對講機會顯示以下指示：

- 顯示屏會顯示一則訊息，指示無線電對講機正在下載語音訊息
- 如果下載成功，顯示屏會顯示 `Voice Message`，然後顯示發送方的別名，並播放語音訊息。
- 如果下載失敗，顯示屏會顯示下載失敗訊息。

當您開啟即時個人警示 (IPA) 時，無線電對講機會顯示以下指示：

- 顯示屏會顯示發送方的別名以及無線電對講機接收 IPA 的時間。
- 發出語音通知。

項目播放完畢後，無線電對講機將返回收件箱清單。

20.2 清除收件箱中的項目

程序：

1. 在功能表中選擇 **Inbox**。
2. 導覽至所需項目。
3. 要清除項目，請按住**三點可編程**按鈕。

結果：

當您清除項目時，無線電對講機會顯示以下指示：

- 發出語音通知。

- 清單中的下一個項目會取代清除的項目。

當您清除清單中的所有項目時，無線電對講機會顯示以下指示：

- LED 指示燈熄滅黃燈。
- 收件箱從功能表中消失。

備註: 當您執行以下其中一項動作時，無線電對講機會自動從清單中清除即時個人警示 (IPA)：

- 向發送方發起私人呼叫。
- 回覆發送方的私人呼叫。
- 關閉和開啟無線電對講機。

第 21 章

監督強制插話

監督強制插話允許主管中斷通話群組。

您可以透過配置網站配置主管，方法是選擇用戶並將該用戶配置為通話群組中的主管。

如果用戶正在接聽或發送呼叫而目前正在進行的通話被監督強制插話中斷，無線電對講機將就監督強制插話取消靜音，並顯示主管的別名。

備註: 請聯絡您的經銷商或系統管理員，獲取更多有關配置的資訊。

第 22 章

開啟或關閉請勿打擾

當您將狀態設定為請勿打擾 (DND) 時，您將無法收到私人呼叫。如果呼叫處於 DND 狀態的聯絡人，該呼叫不會連接，並發出提示音。聯絡人清單不會顯示處於 DND 狀態的聯絡人姓名。

開啟請勿打擾

程序：

1. 在功能表中選擇 **Do Not Disturb**。
2. 要開啟 DND，請按下**三點可編程**按鈕。

結果：

如果 DND 開啟，無線電對講機會顯示以下指示：

- LED 指示燈閃爍綠燈及黃燈。
- 顯示屏會顯示正面簡短通知。
- 發出語音通知。

關閉請勿打擾

程序：

1. 在功能表中選擇 **Do Not Disturb**。
2. 要關閉請勿打擾，請按下**三點可編程**按鈕。

結果：

如果 DND 關閉，無線電對講機會顯示以下指示：

- 顯示屏會顯示負面簡短通知。
- 發出語音通知。

第 23 章

存取 RSSI 模式

此功能允許您查看實時診斷網絡數據。您可以監控 Wi-Fi 接收訊號強度指標 (RSSI)、LTE 參考訊號接收功率 (RSRP)，以及 LTE 訊號干擾加雜訊比 (SINR)。

程序：

同時按住**電源**、**調高音量**和**調低音量**按鈕。

結果： 無線電對講機分兩行顯示網絡訊號資訊。

- 第一行：顯示 WiFi RSSI 值。
- 第二行：顯示 LTE RSRP 和 LTE SINR 值。

讀數每 3 秒自動刷新一次。

如果 Wi-Fi 已關閉，無線電對講機會將 Wi-Fi RSSI 值顯示為 N/A。

如果 LTE 已關閉，無線電對講機會將 LTE RSRP 和 LTE SINR 值顯示為 N/A。

備註: RSSI、RSRP 和 SNR 指標顯示為最長三位數的整數，並包含負號。例如，RSSI=-62、RSRP=-93 及 SNR=17。

後續條件： 要退出 RSSI 模式，請按下無線電對講機上的任意一個按鈕。

第 24 章

無線電對講機暫停

無線電對講機暫停表示無線電對講機已被停用。

當無線電對講機處於無線電對講機暫停模式時，除**電源**、**調高音量**及**調低音量**按鈕外，所有其他按鈕均會停用。

當無線電對講機處於無線電暫停模式時，會發生以下無線電對講機活動：

- 除充電 LED 指示燈外，停用所有 LED 指示燈。
- 除音量變更和安全音訊外，停用所有語音通知。
- 停用倒地警示功能。
- 停用獨自工作功能。
- 停用接收訊號強度指標 (RSSI)。
- 清除緊急警示清單。
- 停用用戶停用/已暫停通知。

在開機狀態下，無線電對講機會顯示 `Radio Stun`。

第 25 章

無線電對講機永久停用

無線電對講機永久停用表示無線電對講機已被永久停用。

在正常操作和無線電對講機暫停模式下，當無線電對講機接收到永久停用命令時，無線電對講機將會關閉。

無線電對講機永久停用模式會停用顯示屏並防止無線電對講機開啟。無線電對講機只能透過 Motorola Solutions 重新啟動。

請聯絡您的經銷商以獲取更多資訊。

第 26 章

用戶已停用或已暫停

用戶已停用或已暫停狀態表示您的帳戶已停用、已暫停或已取消，從而阻止您登入一按通話 (PTT) 伺服器。

無線電對講機會顯示以下指示：

- 顯示屏會顯示 `User Disabled`。
- 發出提示音。
- 發出語音通知。
- LED 指示燈閃爍紅燈。
- 功能表和音量正常運作，**電源**按鈕正常運作。
- 當您按下**緊急呼叫**按鈕、**頻道搖桿**或**電源**按鈕時，會發出負面提示音。
- 無線電對講機會隱藏緊急警示、即時個人警示 (IPA) 和語音訊息警示。

按下 **PTT** 按鈕時，無線電對講機會嘗試登入 PTT 伺服器。

如果無線電對講機連接至 PTT 伺服器，您將看到登入畫面。

如果無線電對講機無法連接至 PTT 伺服器，您的無線電對講機會顯示 `User Disabled` 並發出語音通知。

第 27 章

環境監聽

環境監聽允許您在閒置模式下收聽無線電對講機的環境音訊。

當您開始環境監聽時，無線電對講機會顯示以下指示：

- 無線電對講機會短暫顯示監聽者姓名或別名。
- 無線電對講機會顯示 `Listening`。
- LED 指示燈會亮起持續綠燈，包括在環境監聽呼叫中。

當您發起或接收不同的呼叫類型時，環境監聽將保持啟用狀態。無線電對講機顯示 `Listening` 並發出語音通知。

環境監聽會根據伺服器中配置的計時器持續時間自動結束。環境監聽模式或呼叫結束時，LED 指示燈會熄滅持續綠燈。

第 28 章

服務代碼

無線電對講機收到一個服務代碼通知，表示嚴重錯誤。

無線電對講機在以下無線電對講機狀態下收到服務代碼：

- 閒置模式。
- 呼叫結束後。
- 無線電對講機開啟後。

當無線電對講機接收到服務代碼時，會出現以下無線電對講機指示：

- LED 指示燈快速閃爍紅燈四次。
- 無線電對講機會顯示錯誤代碼通知五秒。
- 發出語音通知。

顯示五秒錯誤代碼通知後，無線電對講機將返回閒置或正常模式。無線電對講機在主頁顯示畫面的第三行中僅顯示最新的服務代碼，在功能表清單中顯示服務代碼清單。

當代碼解析時，無線電對講機將從主頁顯示畫面和功能表清單中刪除服務代碼。

第 29 章

授權的配件清單

Motorola Solutions 提供以下認可配件，以提高無線電對講機的效能。

表 14：天線

零件編號	描述
32012144001	灰色天線識別環（10 個裝）
32012144002	黃色天線識別環（10 個裝）
32012144003	綠色天線識別環（10 個裝）
32012144004	藍色天線識別環（10 個裝）
32012144005	紫色天線識別環（10 個裝）
AN000508A01	短天線

表 15：電池

零件編號	描述
PMNN4578_	鋰離子 2500 mAh 電池

表 16：承載裝置

零件編號	描述
PMLN6074_	尼龍腕帶
PMLN7128_	重型旋轉式皮帶夾
PMLN8795A	旋轉式承載皮套

表 17：充電器

零件編號	描述
PMKN4294_	USB-C 轉 USB-A 電線
PS000150A31	USB-A，1.5 A 電源壁式充電器，美國/日本
PS000150A32	USB-A，1.5 A 電源壁式充電器，歐洲
PS000150A33	USB-A，1.5 A 電源壁式充電器，英國/香港
PS000150A34	USB-A，1.5 A 電源壁式充電器，澳洲/新西蘭
PS000150A35	USB-A，1.5 A 電源壁式充電器，阿根廷
PS000150A37	USB-A，1.5 A 電源壁式充電器，韓國
PS000150A38	USB-A，1.5 A 電源壁式充電器，巴西
PS000150A39	USB-A，1.5 A 電源壁式充電器，印度
PMLN8569_	桌上型多插頭充電器，國際電源供應器，美國
PMLN8570_	桌上型多插頭充電器，國際電源供應器，歐洲

零件編號	描述
PMLN8571_	桌上型多插頭充電器，國際電源供應器，澳洲/新西蘭
PMLN8572_	桌上型多插頭充電器，國際電源供應器，阿根廷
PMLN8574_	桌上型多插頭充電器，國際電源供應器，巴西
PMLN8575_	桌上型多插頭充電器，國際電源供應器，日本
PMLN8576_	桌上型多插頭充電器，國際電源供應器，英國/香港
PMLN8589_	桌上型多插頭充電器，國際電源供應器，韓國
PMLN8590_	桌上型多插頭充電器，國際電源供應器，印度

表 18：耳塞和耳機

零件編號	描述
PMLN7156_	帶線控麥克風/一按通話 (PTT) 的耳塞，MagOne
PMLN7159_	帶線控麥克風和 PTT 的可調整 D-Style
PMLN7189_	帶線控麥克風和 PTT 的旋轉耳機
PMLN7157_	雙線連透明傳聲管，黑色
PMLN7158_	單線監控耳機，線控麥克風和 PTT
PMLN8191_	單線增強型透明傳聲管耳機，2.5 毫米單針，斜角
PMMN4127_	WM500 關鍵作業無線遙控揚聲器麥克風
PMLN7560_	帶半透明傳聲管的僅接收耳機
PMLN8298_	WP300 無線藍牙控制 PTT Pod
PMLN8077_	耳罩式耳機，單針
PMLN8125_	耳罩式耳機，單針，短線
PMLN8190_	單線增強型透明傳聲管耳機，2.5 毫米單針，直向
5080384F72	替換泡棉插件
RLN6282_	替換耳塞
RLN6242_	快速中斷連接聲學導管

表 19：遙控揚聲器麥克風

零件編號	描述
PMLN8740_	帶 PTT 的 EP910e 藍牙耳機
PMMN4125_	RM250 有線遙控揚聲器麥克風

表 20：雜項配件

零件編號	描述
PMLN8332	WP300 車載支架
PMLN8782_	電池蓋（北美地區）
PMLN8783_	近場通訊 (NFC) 套件

零件編號	描述
PMLN8784_	電池蓋（歐洲、中東及非洲、拉丁美洲、加勒比地區、亞太地區）

目次

法に関するお知らせおよびサポート 6
知的財産および規制に関するご注意 6
法令遵守に関する声明 7
供給元の適合宣言 7
ISED WLAN に関する声明 8
重要な安全に関する情報 8
ユーザーへの通告 (FCC およびイノベーション・科学経済開発省カナダ (ISED)) 8
保証とサービス サポート 9
バッテリおよび充電器の保証 9
製造上の保証 9
容量保証 9
限定保証 9
MOTOROLA SOLUTIONS 通信機製品 9
I. 本保証の対象と期間: 9
II.一般規定 10
III.州法に基づく権利: 10
IV.保証サービスを受ける方法 10
V. 本保証の対象とならないもの 10
VI.特許およびソフトウェアに関する規定 11
VII.準拠法 11
第 1 章: 最初にお読みください 12
1.1 ソフトウェア バージョン 13
第 2 章: 無線機のお手入れ 14
2.1 無線機のクリーニングと消毒 14
無線機のクリーニング 14
無線機の消毒 15
2.2 USB-C ポートのクリーニング 15
第 3 章: 無線機の概要 16
3.1 プログラマブル ボタン 17
第 4 章: はじめに 19
4.1 SIM カードの挿入 19
4.2 バッテリの取り付け 19
4.3 バッテリの充電 19
4.4 アンテナの取り付けまたは取り外し 20
アンテナの取り付け 20
アンテナの取り外し 20

4.5 無線機の電源のオンまたはオフ 20
4.6 音量の調節 21
4.6.1 特大音量アクセサリの音声の安全性警告 21
4.7 事前設定された Wi-Fi アクセス ポイントのアクティブ化 21
第 5 章: ホーム画面の概要 23
5.1 ステータス インジケータ 24
5.1.1 ステータス アイコン 24
5.1.2 バッテリ容量 26
5.1.3 重要な充電ステータス 26
5.1.4 LED インジケータ 27
第 6 章: メニュー 29
6.1 メニューへのアクセス 30
第 7 章: 無線機の基本設定 31
7.1 明るさレベルの調整 31
7.2 アラート トーンを設定する 31
7.3 音声ガイダンスの設定 31
7.4 ミュート モード 32
7.4.1 ミュート モードのオン 32
7.4.2 ミュート モードのオフ 32
7.5 キーロック 33
7.5.1 キーロックの有効化 33
7.5.2 キーロックの無効化 33
7.6 場所の設定 33
第 8 章: デバイス情報の表示 34
第 9 章: 接続 35
9.1 LTE 回線のオンとオフの切り替え 35
LTE 回線のオン 35
LTE 回線のオフ 36
9.2 Wi-Fi のオンとオフの切り替え 36
Wi-Fi のオン 36
Wi-Fi のオフ 37
9.3 ブルートゥース 37
9.3.1 ブルートゥースのオンとオフの切り替え 38
ブルートゥースのオン 38
ブルートゥースのオフ 38
9.3.2 ブルートゥース ペアリングの開始 38
9.3.3 ブルートゥース ペアリングのクリア 39
第 10 章: グループとエリア グループの選択 40
第 11 章: グループ リストの高速スクロール 41

11.1 グループ リストの高速スクロールへのアクセス....41
第 12 章: 無線機通信のタイプ....43
12.1 無線機で通信を発信する....44
12.2 通信の受信と応答....45
第 13 章: 連絡先リスト....46
13.1 連絡先リストへのアクセス....46
第 14 章: 緊急モードの操作....47
14.1 緊急モードの発動....47
14.2 緊急モードのキャンセル....48
14.3 緊急アラートの受信と応答....48
14.4 緊急通信の受信と応答....49
14.5 緊急アラート リストのクリア....50
第 15 章: フォール アラート....51
第 16 章: ローン ワーカー....52
第 17 章: スキャン....53
17.1 スキャンのオンとオフの切り替え....53
スキャンのオン....53
スキャンのオフ....53
第 18 章: IPA....54
18.1 インスタント パーソナル アラートの送信....54
18.2 IPA 表示....54
第 19 章: 音声メッセージ....56
19.1 音声メッセージの手動での送信....56
19.2 通信フォール バックとして音声メッセージを送信する....57
19.3 音声メッセージ受信表示....58
第 20 章: 受信トレイ リスト....59
20.1 受信トレイ リストから項目を開く....59
20.2 受信トレイの項目のクリア....59
第 21 章: スーパーバイザによるオーバーライド....61
第 22 章: [通知を非表示] のオン/オフの切り替え....62
[通知を非表示] をオンにする....62
[通知を非表示] をオフにする....62
第 23 章: RSSI モードへのアクセス....63
第 24 章: スタン (機能停止)....64
第 25 章: 無線機終了....65
第 26 章: ユーザー無効または一時停止....66
第 27 章: アンビエンス リスニング....67
第 28 章: サービス コード....68

第 29 章: 認定アクセサリ リスト..... 69

法に関するお知らせおよびサポート

知的財産および規制に関するご注意

著作権

本書に記載されている Motorola Solutions 製品には、著作権取得済みの Motorola Solutions のコンピュータ プログラムが含まれている場合があります。米国およびその他諸国の法律で、著作権取得済みのコンピュータ プログラムの一定の独占権が Motorola Solutions のために保護されています。したがって、本書で説明される Motorola Solutions 製品に含まれるいかなる著作権取得済みの Motorola Solutions のコンピュータ プログラムも、Motorola Solutions からの書面による明確な許可なしに、いかなる方法においても複製または複写してはなりません。

本書のいかなる部分についても、いかなる形式であろうと、いかなる手段によっても、Motorola Solutions, Inc. からの事前の書面による許可なしに複製、転送、情報検索システムへの格納、あらゆる言語への翻訳、コンピュータ言語への変換をしてはいけません。

商標

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.

ライセンスの権利

Motorola Solutions 製品の購入は、直接的あるいは黙示的、禁反言的、またはその他の方法によって、Motorola Solutions の著作権、特許または特許申請の対象となる一切のライセンスを付与するものとはみなされないものとします。ただし、製品の販売において法の運用によって生じる通常の非独占的、ロイヤルティ不要の使用ライセンスについては、この限りではありません。

オープン ソース コンテンツ

この製品には、ライセンスの下で使用されるオープン ソース ソフトウェアが含まれている場合があります。オープン ソースの法的通知および帰属の内容については、製品のインストール メディアを参照してください。

欧州連合 (EU) および英国 (UK) の電気電子廃棄物 (WEEE) 指令



欧州連合の WEEE 指令および英国の WEEE 規制では、EU 諸国および英国に販売される製品 (場合によってはパッケージ) にキャスター付きゴミ箱への投入禁止ラベルを貼ることを要求しています。WEEE 指令で定義されるとおり、このキャスター付きゴミ箱への投入禁止ラベルは、EU 諸国と英国の顧客とエンド ユーザーが、電気および電子機器またはアクセサリを生活廃棄物として廃棄してはならないことを意味します。

EU 諸国と英国の顧客またはエンド ユーザーは、自国の廃棄物収集システムについて、地元の機器販売代理店またはサービス センターに問い合わせる必要があります。

免責条項

特定のシステムに対して、本書で説明する特定の機能、設備、性能が適用されない、またはライセンス付与されない場合や、特定のモバイル サブスクライバ ユニットの特性や特定のパラメータの構成に依存する場合があることに注意してください。詳細については、Motorola Solutions の担当者にご確認ください。

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

法令遵守に関する声明

供給元の適合宣言

供給元の適合宣言

Per FCC CFR 47 Part 2 Section 2.1077(a)



責任者

名称: Motorola Solutions, Inc.

住所: 2000 Progress Pkwy, Schaumburg, IL.60196

電話番号: 1-800-927-2744

ここに以下の製品:

モデル名: **TLK 200**

が以下の規制に適合していることを宣言します。

FCC Part 15、subpart B、section 15.107(a)、15.107(d) および section 15.109(a)

Class B デジタル デバイス

パーソナル コンピュータの周辺機器として、このデバイスは FCC 規則の Part 15 に適合します。動作は次の 2 つの条件を前提としています。

1. このデバイスは有害な干渉を発生しません。
2. このデバイスは、不適切な動作の原因となり得る干渉も含め、受信したあらゆる干渉の影響を受けます。

注 :
この機器は、テストの結果、FCC 規則の Part 15 に基づく Class B デジタル デバイスの制限に準拠していることが確認されています。この制限は、住居内で使用する際に有害な電波干渉を起こさないようにするために規定されたものです。この機器は、無線周波エネルギーを発生、使用、放射する可能性があります。インストラクションに従わずに設置および使用した場合、無線通信に有害な電波干渉を引き起こすおそれがあります。ただし、これは特定の設置状況で電波干渉が発生しないことを保証するものではありません。

この機器がラジオやテレビの受信に有害な電波干渉を引き起こし、機器の電源のオン/オフ操作によってそのことが確認できる場合、以下の 1 つ以上の方法を用いて、お客様ご自身で電波障害の解決を試みることをお勧めします。

- 受信アンテナの方向または場所を変えてください。
- 本機器と受信機の距離を離してください。
- 受信機が接続されているものとは別の回路のコンセントに本機器を接続してください。
- 販売店またはラジオやテレビの専門技術者に相談してください。

国別コード選択の使用状況 (WLAN デバイス)

注 : 国コードの選択は、米国以外のモデル用であり、すべての米国モデルでは使用できません。FCC 規制に従い、米国内で販売されているすべての Wi-Fi 製品は、米国の動作チャネルのみに固定する必要があります。

ISED WLAN に関する声明

注意 :

1. 5150 ～ 5250MHz の帯域で動作する機器は、同一チャネルの移動体衛星システムへの有害な電波干渉が発生する可能性を減らすために屋内でのみ使用するようにしてください。
2. 取り外し可能なアンテナを持つ機器については、5250 ～ 5350MHz および 5470 ～ 5725MHz の帯域の機器で許容される最大アンテナ ゲインは、等価等方放射電力 (EIRP) 制限に適合するものとします。
3. 取り外し可能なアンテナを持つ機器については、5725 ～ 5850MHz の帯域の機器で許容される最大アンテナ ゲインは、等価等方放射電力 (EIRP) 制限に適合するものとします。また、
4. 該当する場合は、セクション 6.2.2.3 に規定されている等価等方放射電力 (EIRP) の仰角マスク要件に準拠するために必要なアンテナ タイプ、アンテナ モデル、および最悪な場合の傾斜角を明確に示すものとします。

重要な安全に関する情報

RF エネルギー被曝の認識とその規制に関する情報、および業務上の使用のための取り扱い方法の説明

注 : 本デバイスは、お使いになられる方が RF エネルギー被曝可能性を認識し、国または国際的に定められたさまざまな規制の要件を満たすように電磁波の影響を抑制できる職場もしくは管理された用途での使用を前提にしています。本デバイスは、民生の用途または一般消費者向けを使用目的とする機器しては**認可されておりません**。

Motorola Solutions から明示的な承認を得ないで本製品を変更した場合、無線機を操作するためのユーザーの権限が無効になることがあります。

日本国内では、5150～5350MHz の周波数帯で動作させる場合、5.2GHz 帯ハイ パワー データ通信システムの基地局または中継局との通信を除き、屋内での使用に限定されています。

Innovation, Science, and Economic Development Canada (ISED) の規制の下に、この無線送信機は、ISED によって送信機に対して承認された種類および最大利得 (もしくはそれ以下) のアンテナを使用した場合にのみ運用できます。他のユーザーへの潜在的な電波干渉を減少させるためにアンテナの種類および利得が決められているため、等価等方放射電力 (e.i.r.p.) が無線通信を確立させるために必要な上限を超えることはありません。

この無線送信機は、Motorola Solutions 承認アンテナを使用して、各種類のアンテナごとに指定された最大許容利得と所要のアンテナ インピーダンスで運用することを、Innovation, Science, and Economic Development Canada (ISED) によって承認されています。このリストに記載されていない種類のアンテナは、当該種類に指定されている最大許容利得を超えているので、このデバイスとの使用は固く禁じられています。

ユーザーへの通告 (FCC およびイノベーション・科学経済開発省カナダ (ISED))

このデバイスは、次の条件により、FCC 規則パート 15 およびイノベーション・科学経済開発省カナダのライセンス免除 RSS に適合しています。

- このデバイスは有害な干渉を発生しません。
- このデバイスは、不適切な動作の原因となり得る干渉も含め、受信したあらゆる干渉の影響を受けます。
- Motorola Solutions による明示的な承認なくして本デバイスに変更または改変を加えた場合、本デバイスを操作するためのユーザーの権限が無効になることがあります。

保証とサービス サポート

バッテリおよび充電器の保証

製造上の保証

製造上の保証では、通常の使用および保守がされている場合は、製造上の欠陥に対して保証がされます。

TLK 200 シリーズの各バッテリ	12 か月

容量保証

容量保証では、保証期間に定格容量の 80% を保証します。

リチウムイオン (Li-Ion) バッテリ	12 か月

限定保証

MOTOROLA SOLUTIONS 通信機製品

I. 本保証の対象と期間:

Motorola Solutions, Inc. (「Motorola Solutions」) は、以下に挙げる Motorola Solutions 製造の通信機製品 (「製品」) を、以下に規定されたとおり、購入日から一定期間、通常の使用およびサービスで発生する製造上の不具合に対して保証します。

携帯型無線機	お住まいの地域の保証に関する声明を参照してください。
製品アクセサリ	1 年間

この保証に従って保証期間内の返品が発生した場合、Motorola Solutions はその自由裁量により、無償で製品の修理 (新品または再生部品を使用)、製品の交換 (新品または再生製品)、または製品の購入価格での返金を行います。交換した部品またはボードの保証期間は、元の適用保証期間の残余期間となります。製品の交換済み部品はすべて Motorola Solutions の所有となります。

この明示的な限定保証は、購入したエンド ユーザー本人に対して Motorola Solutions が適用するものであり、第三者への譲渡または移転はできません。Motorola Solutions が製造した製品に対する保証は、これがすべてです。Motorola Solutions は、その権限を持つ Motorola Solutions の役員が書面に記載して署名した場合を除き、この保証に対する追記や変更について、一切の義務または責任を負いません。

Motorola Solutions と購入したエンド ユーザー本人との間で別途契約が発生した場合を除き、Motorola Solutions は製品の設置、メンテナンス、またはサービスを保証しません。

Motorola Solutions は、Motorola Solutions が提供したもの以外の、製品に取り付けられ、もしくは製品とともに使用される補助装置、または補助装置を用いた本製品の操作については、いかなる責任も負いません。このような機器はすべて、この保証の適用範囲外となります。本製品が使用されるシステムにはそれぞれ独自性があるため、Motorola Solutions は、本保証の下で稼働しているシステム全体としての領域、範囲、または運用に対する責任を負わないものとします。

II.一般規定

この保証は、製品に関する Motorola Solutions のすべての責任を規定します。Motorola Solutions の選択で行われる修理、交換、購入代金の払い戻しは、排他的な救済方法です。この保証は、その他すべての明示的な保証の代替となるものです。黙示の保証 (商品性および特定の目的への適合性への黙示の保証を含みますがこれに限定されません) は、この限定保証の期間内に限定されます。いかなる場合も、MOTOROLA SOLUTIONS は、製品を使用できないことによる損失、時間的損失、不都合、経済的損失、利益または資本の損失、または製品の使用または製品を使用できないことに起因する、その他の付随的損害、特別損害、もしくは結果的損害について、法律で許される最大限の範囲において、製品の購入価格を超える損害について責任を負いません。

III.州法に基づく権利:

州によっては、偶発的または付随的損失の除外または制限、または暗黙的保証の期間の制限を認めていない場合があるため、上記の制限または除外は適用されない場合があります。

この保証は特定の法的権利と、州によって異なるその他の権利を付与するものです。

IV.保証サービスを受ける方法

保証サービスを受けるには、購入の証明 (購入の日付と購入品目のシリアル番号のあるもの) を提示し、送料および保険料の前払いを行ったうえで、認定保証サービス窓口に製品を送付する必要があります。保証サービスは、認定保証サービス窓口の 1 つを通じて Motorola Solutions によって提供されます。購入者が製品を購入した会社 (販売店、または通信サービス プロバイダなど) に最初に連絡すると、保証サービスを滞りなく受けられます。

V. 本保証の対象とならないもの

1. 通常かつ慣習的な方法以外の方法で本製品を使用した結果生じた欠陥または損害。
2. 誤用、事故、水、または不注意の結果生じた欠陥または損害。
3. 不適切なテスト、操作、メンテナンス、設置、変更、改変、または調節の結果生じた欠陥または損害。
4. 材料または製造上の欠陥に直接起因しないアンテナの破損または損傷。
5. 本製品の性能に悪影響を及ぼす、または保証請求内容を検証するために Motorola Solutions が実施する本製品の標準保証検査およびテストの妨げとなるような、無許可の改変、分解、または修理 (Motorola Solutions 以外が提供した機器を本製品に追加することを含むがこれに限定されない) が行われた製品。
6. シリアル番号が消されている、または判読できない製品。
7. 充電式バッテリで、セルのバッテリ カバー上のシールが破損しているか、不正な変更の証拠が見られる場合。
8. 充電式バッテリを、そのバッテリのために指定されたもの以外の機器またはサービスでバッテリを充電または使用したことにより、破損または欠陥が生じた場合。
9. 修理窓口までの運送費。
10. 製品のソフトウェア/ファームウェアの不法または承認されていない改造により、Motorola Solutions が最初に製品を出荷した時点では準拠していた Motorola Solutions の公開仕様または FCC 認定ラベルのとおりに機能しなくなった場合。
11. 本製品の動作に影響を与えない、製品表面に付いた傷または他の表面的な損傷。
12. 通常かつ慣習的な傷や磨耗。

VI.特許およびソフトウェアに関する規定

Motorola Solutions は、本製品または部品が米国特許権を侵害しているという請求に基づく範囲において、エンド ユーザーである購入者に対するいかなる訴訟でも、自ら費用を負担して抗弁します。また、Motorola Solutions は、そのような請求に基づく訴訟でエンド ユーザーである購入者に最終的に裁定された費用および損害賠償金を支払いますが、このような抗弁および支払いには、次のような条件が課されます。

1. 該当する購入者が、該当する請求通知を書面で速やかに Motorola Solutions に通知すること。
2. Motorola Solutions が、そのような訴訟の弁護、および解決または和解のためのすべての交渉を独占的に管理すること。
3. 本製品または部品が、米国特許権侵害の請求の対象となる場合、または Motorola Solutions がその可能性があると判断した場合、該当する購入者は、Motorola Solutions が、自由裁量により自ら費用を負担して、本製品または部品を使用し続ける権利を購入者のために獲得すること、本製品または部品を交換または修正して特許権侵害を解消すること、または本製品または部品の減価償却を購入者に対して認め、その返却を受け入れることを Motorola Solutions に許可すること。減価は、Motorola Solutions が規定する製品または部品の寿命年数に応じた金額となります。

Motorola Solutions は、Motorola Solutions が提供するものでないソフトウェア、装置、または機器とともに提供される製品または部品の組み合わせに基づく特許侵害の申立について、責任を負いません。また、Motorola Solutions は、製品に関連して添付または使用される、Motorola Solutions が提供するものでない周辺機器またはソフトウェアの使用について、一切の責任を負いません。上記の記載は、関連する製品または部品による特許の侵害に関する Motorola Solutions の全体的な責任について規定するものです。

米国およびその他の国の法律では、Motorola Solutions に対し、著作権で保護された Motorola Solutions 製ソフトウェアに関する一定の独占権を認めています。これには、該当する Motorola Solutions 製ソフトウェアを複製および配布する独占権などがあります。Motorola Solutions ソフトウェアは、ソフトウェアが本来同梱されている製品のみで使用できるものです。当該製品のソフトウェアは、あらゆる手段による交換、複製、配布、改変、またはその派生物を作成するための使用を禁じられています。その他の使用 (これには、Motorola Solutions ソフトウェアの改変、変更、複製、配布もしくはリバース エンジニアリングを含み、それらに限定されません。)、または Motorola Solutions ソフトウェアに関する権利の行使は許可されていません。Motorola Solutions の特許権または著作権のもとで、黙示的、禁反言的、またはその他の方法によって、ライセンスが付与されることはありません。

VII.準拠法

本保証は米国イリノイ州の法律に準拠します。

第 1 章

最初にお読みください

このユーザー ガイドでは、お住まいの地域で提供される無線機モデルの基本的な操作について説明します。

このマニュアルで使用されている表記

本書のテキスト全体を通じて、**警告**、**注意**、および**注記**が使用されています。これらの表記は、安全上の危険が存在すること、および注意を払うまたは注意する必要があることを強調するために使用されています。

警告 : 注意して守らないと負傷や死亡につながる可能性のある操作手順、慣行、状態など。

注意 : 注意して守らないと装置が損傷する可能性のある操作手順、慣行、状態など。

注 : 特に重要な操作手順、慣行、状態など。

特記事項

このガイドでは、次の特記事項を使用して特定の情報や項目を強調します。

表 1:特記事項

例	説明
メニュー キーまたは **PTT** ボタン	太字は、キー、ボタン、またはソフト メニュー項目の名前を示します。
無線機に「Bluetooth On」と表示されます。	かぎ括弧で囲まれた語句は、無線機に表示される操作項目やメッセージを示します。
<必要な ID>	クーリエ、太字、斜体、および山形括弧は、ユーザーの入力を示します。
[設定]→[トーン]→[全トーン]	太字の語とその間の矢印は、メニュー項目のナビゲーション構造を示します。

機能およびサービスの可用性

注 :
お使いの無線機で、マニュアルのすべての機能が使用できるわけではありません。一部の機能は地域によって異なります。販売店や管理者が、お客様の特定のニーズのために無線機をカスタマイズする可能性もあります。詳細については、販売店または管理者にお問い合わせください。

以下については、販売店またはシステム管理者にお問い合わせください。

- 各ボタンの機能は何か?
- 自分のニーズに適したアクセサリはどれか?
- 効果的に通信するには、無線機をどのように使用すれば良いか?
- 無線機を長く使用するためのメンテナンス方法は何か?

1.1
ソフトウェア バージョン

以下のセクションで説明されているすべての機能は、以下のソフトウェア バージョンでサポートされます。

TLK200_BASE_ENG_R01.00.00_AP_R02.00.02 以降。

詳細については、販売店または管理者にお問い合わせください。

第 2 章

無線機のお手入れ

このセクションでは、無線機の基本的な使用上のご注意について説明します。

表 2:IP 仕様

IP 仕様	説明
IP67	無線機は、15cm から 1m の深さの水に 30 分間浸水したり、2 ～ 8 時間防塵を必要としたりするような、悪条件の野外でも使用できます。

- 無線機が水没した場合は、無線機を振ってスピーカ グリルやマイク ポート内に入り込んでいる可能性のある水を除去してください。水が入り込むと、音声が劣化することがあります。
- バッテリ格納部の上にある無線機筐体背面にあるベント (排気弁の穴) を突かないでください。このベントには、無線機内部の圧力を均等化する働きがあります。ベントを突くと無線機への浸水口となり、無線機の防水性が損なわれることがあります。
- ベントを塞いだり、覆ったりしないでください。また、ベントの上にラベルを貼らないでください。
- 油性物質がベントに接触しないようにしてください。
- アンテナが正しく取り付けられた無線機は最深 1 メートル (3.28 フィート)、最長 30 分の防水性能を備えています。最大限度値を超えたり、アンテナなしで使用したりすると、無線機が損傷するおそれがあります。
- 無線機をクリーニングする際には、高圧ジェット スプレーを使用しないでください。水深 1 メートルの水圧を超えるので、無線機に水が浸入する場合があります。

2.1 無線機のクリーニングと消毒

注 : クリーニングおよび消毒タスク中は、バッテリ カバーとダスト カバーが無線機に正しく取り付けられていることを確認してください。

無線機のクリーニング

前提条件: 次の項目があることを確認します。

- 手袋またはその他の個人用防護具 (必要な場合)
- 洗剤
- 水
- 布巾
- 非金属の硬い短毛ブラシ
- 柔らかく、吸収性があり、糸くずの出ない布

手順:

1. 水と洗剤を混合して 0.5% の溶液を作ります。
2. 布巾に洗剤水溶液を染み込ませ、無線機を拭き掃除します。
3. 非金属の硬い短毛ブラシを使用して、遊離した汚れを無線機から取り除きます。

4. 柔らかく、吸収性があり、糸くずの出ない布を使用して溶液を拭き取り、無線機を乾かします。
5. コネクタ、ひび、溝の中または周辺に溶液が残っていないことを確認します。

無線機の消毒

前提条件: 次の項目があることを確認します。

- 手袋またはその他の個人用防護具 (必要な場合)
- アルコール濃度 70% 以上の市販のイソプロピル アルコール (消毒用アルコール)
- 布巾
- 柔らかく、吸収性があり、糸くずの出ない布

手順:

布巾に消毒用アルコールを染み込ませ、無線機を拭きます。

注 :
無線機に直接アルコールを塗布しないでください。

特定の化学物質とその蒸気は、プラスチックおよび金属メッキに有害な影響を及ぼす場合があります。

無線機のクリーニングや消毒に、漂白剤、溶剤、またはクリーニング スプレーを使用しないでください。

推奨されるクリーニングおよび消毒のガイドラインの詳細については、https://youtu.be/cYjxoUNCXZo を参照してください。

2.2
USB-C ポートのクリーニング

手順:

1. 壁の電源アダプタまたはケーブルを電源から外し、USB-C プラグを無線機から外します。
2. USB-C ポートの外面を清潔な紙または布で清掃します。
3. USB-C ポートの内側を、できれば拡大鏡を使用して点検し、異物がないか確認します。
4. USB-C ポートの内部からほこりや小さな異物を取り除くには、レンズ ブロワーを使用してください。
5. USB-C ポートを再度調べて、異物が取り除かれていることを確認します。
6. 異物が残っている場合は、ステップ 4 と ステップ 5 を繰り返します。
7. 無線機は、空気乾燥させることができます。

第 3 章

無線機の概要

この章では、無線機のボタンとデフォルトの機能について説明します。この情報を使用して、各制御を識別し、無線機の基本的な動作をご理解いただけます。



表 3:無線機の概要

ラベル	名前	説明
1	グループ スクロール ロッカー	短押: リスト内の次のグループにスクロールします。 長押: リストに 10 を超えるグループが含まれている場合、高速スクロールを有効にします。
2	緊急モード ボタン	緊急モードの操作のオン/オフを切り替えます。
3	電源/ホーム ボタン	短押: メニュー モードからホーム画面に戻ります。 長押: 無線機のオン/オフを切り替えます。
4	プッシュトゥトーク (PTT) ボタン	押すか押し続けると、音声操作が実行されます。

ラベル	名前	説明
5	3 ドット プログラマブル ボタン	短押: メニュー モードにアクセスします。 **注 :** これは無線機の既定の設定です。3 ドット プログラマブル ボタンを押すと、プログラマブル機能にアクセスするように、プログラムできます。 長押: プログラマブル機能にアクセスします。
6	音量アップ ボタンおよび音量ダウン ボタン	音量レベルを増減します。
7	充電端子	互換性のある充電器またはドックを使用して無線機のバッテリを充電できます。
8	液晶ディスプレイ (LCD)	132 x 48 ディスプレイ解像度で、無線機の多くの機能に関する視覚的な情報が得られます。
9	マイク	マイクは、PTT またはその他の音声操作がアクティブ化されるたびに送信される音声をキャプチャします。
10	スピーカ	無線機によって生成されたすべてのトーンと音声を出力します。
11	LED ステータス インジケータ	赤、緑、および黄色の発光ダイオード (LED) を使用して、無線機の動作ステータスを示します。
12	オーディオ アクセサリ ポート	アナログ オーディオをイヤピースに出力します。
13	USB-C ポート	高速データ転送、電源供給、マルチメディア出力をサポートします。
14	サイド ラベル	近距離無線通信 (NFC)) の利用可能性を示します。

3.1 プログラマブル ボタン

構成ポータルでは、3 ドット プログラマブル ボタンを、次の無線機機能へのショートカットとしてプログラムできます。

3 ドット プログラマブル ボタンを長押しして、割り当てられた無線機機能を起動します。

注 :
次のリストには、すべてのプログラム可能な機能が記載されているわけではありません。詳細については、構成ポータルを参照してください。

詳細については、販売店にお問い合わせください。

表 4:割り当て可能な無線機機能

機能	説明
すべてのアラート トーン	すべてのアラート トーンのオンとオフを切り替えることができます。
ブルートゥース	ブルートゥースのオン/オフを切り替えることができます。
LTE 回線	LTE 回線のオン/オフを切り替えることができます。
連絡先リスト	連絡先リストに直接アクセスできます。
作業中モード	作業中モードのオンとオフを切り替えることができます。

機能	説明
キーロック	ロックとロック解除を切り替えることができます。
位置情報	位置情報のオンとオフを切り替えることができます。
メニュー	メニュー機能にアクセスできます。
ミュートまたはミュート解除	ミュートとミュート解除を切り替えることができます。
スキャン	スキャンのオンとオフを切り替えることができます。
音声ガイダンス	音声ガイダンスのオンとオフを切り替えることができます。
音声メッセージ	音声メッセージを開始できます。
Wi-Fi	Wi-Fi のオンとオフを切り替えることができます。

第 4 章

はじめに

このセクションは、無線機の基本操作に馴染むのに役立ちます。

4.1 SIM カードの挿入

前提条件: 無線機の電源を切ります。

注 : 組み込み型 SIM 無線機モデルの無線機ラベルをはがさないでください。ラベルをはがすと、保証が無効になり、国内のタイプ承認に違反することになります。

手順:

1. バッテリを取り外します。
2. SIM カード スロット カバーを持ち上げます。
3. 接触面を下にして、カードの切り欠きのある側を先に合わせ、SIM カードをスロットにスライドして入れます。

4.2 バッテリの取り付け

手順:

1. バッテリの端子がケース内の端子に接続するよう調整します。
   a. まず、バッテリの接続側を挿入します。
   b. バッテリをそっと押して所定の位置に収めます。
2. カバーを取り付けるには、所定の位置に合わせてカチッと収まるまで押します。
3. ラッチをロック ポジションまでスライドさせます。

4.3 バッテリの充電

無線機の電源は、リチウム イオン (Li-Ion) バッテリです。

前提条件: 充電中は無線機の電源を切ることをお勧めします。

手順:

- 保証条件に準拠するため、および損傷を防ぐために、Motorola Solutions 充電器でバッテリを充電してください。
- 最適な性能を出すためには、最初にご使用になる前に新しいバッテリを 4 ～ 5 時間充電してください。

バッテリの充電は室温でするのが最適です。

注 :

- 無線機の充電には、Motorola Solutions の充電器を使用することをお勧めします。
- Motorola Solutions の充電器はすべて、Motorola Solutions が認定したバッテリのみを充電できます。
- 無線機には、充電エラーと無効なバッテリのアラートが表示されます。重要な充電ステータス ページ 26 を参照してください。

警告 : サード パーティ製の充電器には互換性がなく、不適切な動作を引き起こす可能性があります。

4.4

アンテナの取り付けまたは取り外し

アンテナの取り付け

手順:

1. アンテナを無線機のアンテナ端子にセットします。
2. アンテナを時計回りに回します。

注意 : 損傷を防ぐため、TLK 200 シリーズには承認済みアンテナのみを使用してください。

アンテナの取り外し

手順:

1. アンテナを反時計回りに回します。
2. アンテナを無線機のアンテナ端子から取り外します。

4.5

無線機の電源のオンまたはオフ

手順:

電源ボタンを押し続けます。

結果:

無線機がオンになると、無線機は次のような通知を行います。

- 緑色の LED が点灯します。
- ロゴが表示され、起動後にホーム画面が表示されます。

無線機がオフになると、無線機は次のような通知を行います。

- 赤色の LED が点滅します。
- トーンが鳴ります。
- ディスプレイに「電源をオフにしています」と表示されます。

4.6
音量の調節

手順:

次のいずれかの操作を実行します。

- 音量レベルを上げるには、**音量アップ** ボタンを押します。
- 音量レベルを下げるには、**音量ダウン** ボタンを押します。

注 :

- 音量アップ ボタンまたは音量ダウン ボタンを押し続けると、最大または最小レベルに達するまで、無線機はスピーカの音量を連続的に調整します。
- ブルートゥース アクセサリに無線機を接続すると、無線機のミュート機能が使用できなくなります。使用可能な最小の設定は、音量レベル 1 か、構成ポータルで設定された最小レベルです。

4.6.1
特大音量アクセサリの音声の安全性警告

無線機は、標準の安全基準を超える音量レベルを実現する、特別なイヤピース アクセサリをサポートしています。

特大音量アクセサリの音声の安全性警告機能は、音量を上げる前に、危険性を知らせる警告メッセージが表示されます。警告メッセージを無視して音量を上げることも可能です。

次の場合にのみ、音声の安全警告メッセージは有効になります

- 構成ポータルで、**特大音量**機能を有効にしてください。
- 無線機には、特大音量イヤピース アクセサリを接続します。

構成ポータルで**特大音量**機能が無効にされている場合は、音量は最大 14 までしか上げられません。

レベル 0 と 14 の間での音量調整は、通常の操作ルールに従ってください。

音量をレベル 15 に上げようとすると、警告メッセージが表示されます。

「安全上限です！」

「音量 ＋ を長押しで増加」

4.7
事前設定された Wi-Fi アクセス ポイントのアクティブ化

この機能は、無線機がポータルから設定をダウンロードするための一時的な Wi-Fi 接続を提供します。メンテナンス モードの Web サーバーを使用して手動で設定する代わりに、事前設定された Wi-Fi アクセス ポイント (PWAP) を使用して最初の Wi-Fi 接続を行うことができます。

前提条件:

Wi-Fi 接続がオンになっており、無線機がユーザー モードでインターネットに接続されていないことを確認します。

注 : 無線機でサポートされる PWAP 設定は次のとおりです。

SSID	パスワード
WaveRadio	RadioManagement

手順:

PWAP に接続するには、次のいずれかの操作を実行します。

オプション	操作
無線オフ モード	無線機の電源がオンになるまで、**電源** ボタン、**3 ドット プログラマブル** ボタン、**音量アップ** ボタンを同時に長押しします。
無線オン モード	**3 ドット プログラマブル** ボタンと**音量アップ** ボタンを同時に押します。

無線機が正常に PWAP に接続されると、無線機は次のような通知を行います。

- 音声ガイダンスが再生されます。
- ディスプレイに「PWAP」と 2 秒間表示されます。

結果:
無線機は、プロビジョニング済みの Wi-Fi 設定をサーバーからダウンロードして、以前設定されていた Wi-Fi 設定を上書きします。

注 : 無線機を再起動するか、Wi-Fi が無効になると、以前設定されていた Wi-Fi 設定はクリアされます。

無線機が PWAP に接続できない場合、無線機にはネガティブ通知が表示されます。

第 5 章

ホーム画面の概要

ステータス バー、英数字ディスプレイ、日時バーなど、無線機のホーム画面の概要を示します。



表 5:ホーム画面の概要

ラベル	名前	説明
1	ステータス バー	ステータス バーにはステータス アイコンが表示され、無線機のステータスや機能の通知を提供します。
2	英数字ディスプレイ [1]	チャネル インデックス、グループ エイリアス文字列、トランキング ステータス、および通信状態を表示します。 次の表示パターンをサポートしています。 • 静止表示 • スクロール表示 **注 :** 表示されたテキストが画面に収まらない場合、2 秒間静止テキストが無線機に表示されます。その後、テキストがスクロールされます。 • 交互表示
3	日時バー	現在の日時情報を表示します。

[1] この製品には、リコーインダストリアルソリューションズ株式会社が製造、販売するリコー Bitmap Font が搭載されています。

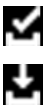
5.1
ステータス インジケータ

このセクションでは、無線機で使用されるアイコン、バッテリの容量情報、および LED インジケータについて説明します。

5.1.1
ステータス アイコン

これらのアイコンはステータス バーに表示され、無線機固有の情報やステータスを示します。

アイコン	名前	説明
	LTE 信号強度	無線機は LTE ネットワークに接続しています。バーの数は、LTE ネットワークの信号の強度を表します。
	LTE ネットワーク接続エラー	LTE ネットワーク接続にエラーが発生しています。
	LTE ネットワーク未接続	無線機は LTE ネットワークに接続しています。バーの数は、LTE ネットワークの信号の強度を表します。
	ローミング ネットワーク強度	無線機はローミング ネットワークに接続しています。バーの数は、LTE ネットワークの信号の強度を表します。
	ローミング ネットワーク接続エラー	ローミング ネットワーク接続にエラーが発生しています。
	ローミング ネットワーク未接続	無線機がローミング ネットワークに接続されていません。
	SIM ステータス	SIM カードが挿入されていないか、認識されていません。 SIM カードが無効か、エラーがあります。
	Wi-Fi ネットワーク強度	無線機は Wi-Fi ネットワークに接続しています。バーの数は、Wi-Fi ネットワークの信号の強度を表します。

アイコン	名前	説明
	Wi-Fi ネットワーク接続エラー	Wi-Fi ネットワーク接続でエラーが発生しています。
	Wi-Fi ネットワーク未接続	無線機は Wi-Fi ネットワークに接続していません。
	緊急モード	無線機が緊急モードになっています。
	インスタント パーソナル アラート (IPA)	無線機はインスタント パーソナル アラート (IPA) を受信しています。
	作業中モード	無線機が作業中 (DND) ステータスです。
	エリア グループ	エリア グループ機能が有効になっています。
	スキャン	スキャン機能が有効になっています。
	ミュート	ミュートが有効になっており、スピーカがミュートされています。
	ブルートゥース	ブルートゥース機能が有効です。リモートのブルートゥース デバイスが接続されると、ブルートゥース アイコンの横にドットが表示されます。
	位置情報	位置情報が有効になり、その情報が使用可能になります。
	ソフトウェア ステータス	ディスプレイにチェック マーク アイコンが表示されている場合、新しいソフトウェアを使用できます。ディスプレイに下向き矢印アイコンが表示されている場合、無線機はソフトウェアをダウンロードしています。
	診断ログ ステータス	ディスプレイにチェック マーク アイコンが表示されている場合、診断ログが作成されています。ディスプレイに上向き矢印が表示されている場合、無線機はログをアップロードしています。
	音声起動送信 (VOX)	音声起動送信 (VOX) 機能が有効になっています。
	ローン ワーカー	ローン ワーカー機能が有効になります。
	フォール アラート	フォール アラート機能が有効になります。
	バッテリの状態	バーの本数でバッテリの残量を示します。
	バッテリの充電	稲妻のアイコンが表示されている時には、バッテリが充電中です。
	受信トレイと音声メッセージ	音声メッセージとパーソナル アラートのアラートとメッセージ受信トレイを表示します。

アイコン	名前	説明
	キーロック	チャネル ロッカーをロックし、電源とサイドボタンの機能を制限します。

5.1.2
バッテリ容量

次の表に、充電プロセス中の無線機のバッテリ容量に関する情報を示します。LED は、無線機が充電中の場合にのみ点灯します。

表 6:バッテリ容量

アイコン	LED 表示	音声ガイダンス	説明
	緑色の点灯	「バッテリが充電中です。バッテリは 100 パーセントです。」	バッテリ フル 100%
	緑色の点灯	「バッテリが充電中です。バッテリは 98 パーセントです。」	バッテリ残量が多い 98 ~ 99 %
	赤色の点灯	「バッテリが充電中です。バッテリは 78 パーセントです。」	バッテリ残量が多い 78 ~ 97 %
	赤色の点灯	「バッテリが充電中です。バッテリは 54 パーセントです。」	バッテリ残量は中程度 54 ~ 77 %
	赤色の点灯	「バッテリが充電中です。バッテリは 30 パーセントです。」	バッテリ残量が低下 30 ~ 53 %
	赤色で速く連続点滅	-	充電エラー

5.1.3
重要な充電ステータス

表 7:重要な充電ステータス

アイコン	LED 表示	音声ガイダンス	説明
	赤色の点滅	「バッテリが *<percentage number>*% (パーセント) です、充電してください。」	無線機のバッテリ残量が少ないことを示します。
	赤色の点滅	「バッテリが *<percentage number>*% (パーセント) です、充電してください。」	無線機のバッテリ残量が非常に少ないことを示します。

5.1.4

LED インジケータ

LED インジケータは、無線機の操作状態を示します。

表 8:LED 表示

通知	状態
赤色の点灯	• 無線機のバッテリが充電されます。 • 無線機は 2 秒間の音声安全警告を受信します。
赤色でゆっくり点滅	• ユーザー アカウントが無効になっています。 • 無線機が通信範囲外です。
赤色で中程度に点滅	• 無線機がフォール アラート モードになっています。 • 無線機は、ローン ワーカー アラートを受信します。
赤色で速く点滅	• 無線機がバッテリ充電エラーを示しています。 • 無線機が起動しません。
赤色で絶え間なく速く点滅	• 無線機のバッテリ残量が少ない場合、またはきわめて少ない場合、10 回点滅します。 • 無線機が通信エラーまたはエラー コードを検出すると、4 回点滅します。
黄色の点灯	• 無線機が緊急通信を送信します。 • 無線機は緊急モードになります。
黄色でゆっくり点滅	無線機がプライオリティ スキャンを実行します。
黄色で中程度に点滅	• 無線機がインスタント パーソナル アラート (IPA) を受信します。 • 無線機が音声メッセージを受信します。
黄色で速く点滅	• 無線機が緊急通信を受信します。 • 無線機が緊急アラートを受信します。 • 無線機が緊急通信ハングタイムになります。
緑色の点灯	• 無線機がオンになっています。 • 無線機がプッシュトゥトーク (PTT) 音声を送信します。 • 無線機がブロードキャスト通信を送信します。 • 無線機がアンビエンス リスニングを行います。 • 無線機のバッテリが完全に充電されます。
緑色でゆっくり点滅	無線機がエリア グループに入ります。
緑色で速く点滅	• 無線機が通信を受信しています。

通知	状態
	• 無線機が通信ハングタイムになります。 • 無線機がブロードキャスト通信を受信します。
緑色および黄色で交互に点滅	無線機が作業中 (DND) モードになります。

第 6 章

メニュー

メニューから、無線機で有効になっている機能のリストにアクセスできます。

表 9:機能のリスト

機能	説明
緊急アラート リスト	受信した緊急アラートの確認、クリア、および対応をサポートします。 **注 :** このメニューは動的なものであり、常にディスプレイに表示されるとは限りません。
受信トレイ	音声メッセージ リスト、およびインスタント パーソナル アラート リストにアクセスできます。 **注 :** このメニューは動的なものであり、常にディスプレイに表示されるとは限りません。
エラー/サービスコード	エラー コード リストにアクセスできます。 **注 :** このメニューは動的なものであり、常にディスプレイに表示されるとは限りません。
チャネル リスト	チャネル リストにアクセスできます。
電話帳	連絡先にアクセスできます。
通信設定	• 無線機のモードを使用可能から作業中 (DND) に変更できます。 • スキャン機能を有効または無効にすることができます。 **注 :** DND が有効な場合、グループ コール、クイック グループ コール、または個別コールは受信できません。
接続性	• Wi-Fi モデムおよびセルラー モデムを有効または無効にすることができます。 • 以下のブルートゥース メニューにアクセスできます。 ○ ブルートゥース接続ステータス ○ ブルートゥースのペアリング ○ ブルートゥースのペアリング解除
安全	以下の安全機能を有効または無効にすることができます。 • フォール アラート • ローン ワーカー
設定	以下の設定にアクセスできます。 • 明るさ • すべてのアラート トーン • 音声ガイダンス • ミュート

機能	説明
	• キーロック • 位置 (グローバル ポジショニング システム)
デバイス情報	次の無線機情報を表示できます。 • 時間 • 無線機名 • シリアル番号 無線機に SIM カードがない場合は、無線機をメンテナンス モードに設定し、メンテナンス モードの Web サーバー 192.168.100.1 で手動でタイム ゾーンを設定します。

6.1

メニューへのアクセス

手順:

1. メイン メニューにアクセスするには、**3 ドット プログラマブル** ボタンを押します。
2. 次のいずれかの操作を実行します。

オプション	操作
メニューの操作	**音量アップ (+)** ボタンまたは**音量ダウン (-)** ボタンを押します。 **注 :** メニュー リストをスクロールすると、リストがループします。リストが最初の項目に戻ると、トーンが鳴ります。
サブメニューに入る	a. 必要なメニュー項目に移動します。 b. **3 ドット プログラマブル** ボタンを押します。
前のメニュー レベルに戻ります	a. サブメニュー リストの最後にある、**[戻る]** に進みます。 b. **3 ドット プログラマブル** ボタンを押します。 **注 :** 連絡先およびチャネル リストの高速スクロール中、無線機は **[戻る]** オプションをスキップします。**[戻る]** にアクセスするには、リストの最後の項目の直後に グループ スクロール ロッカーを放します。
メニューを終了する	次のいずれかの操作を実行します。 • **電源/ホーム** ボタンを押します。 • メニュー モードがタイム アウトするまで 5 秒間待ちます。 **注 :** テキストが画面スペースに入りきらない場合、テキストのスクロールが終了した後にタイムアウト タイマーが開始されます。

第 7 章

無線機の基本設定

7.1 明るさレベルの調整

手順:

1. メニューから **[明るさ]** を選択します。
2. **0 ~ 8 の範囲で希望の輝度レベルを選択するには、音量アップ** ボタンまたは**音量ダウン** ボタンを押します。

結果:
明るさレベルを変更したとき、無線機は次のような通知を行います。

- ディスプレイに明るさレベルが表示されます。
- 音声ガイダンスが再生されます。

注 :
アイドル モードでは、無線機のバックライトは消灯します。**電源/ホーム** ボタンを押すと、バックライトを点灯することができます。

7.2 アラート トーンを設定する

手順:

1. メニューから **[アラート トーン]** を選択します。
2. アラート トーンのオン/オフを切り替えるには、**3 ドット プログラマブル** ボタンを押します。

結果:
選択に応じて、無線機は次のような通知を行います。

- アラート トーンが **[オン]** になると、ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示され、音声ガイダンスが再生されます。
- アラート トーンが **[オフ]** になると、ディスプレイにネガティブ ミニ通知が表示され、音声ガイダンスが再生されます。

7.3 音声ガイダンスの設定

手順:

1. メニューから**「音声ガイダンス」**を選択します。
2. 音声ガイダンスをオンまたはオフにするには、**3 ドット プログラマブル** ボタンを押します。

結果:
選択に応じて、無線機は次のような通知を行います。

- 音声ガイダンスが **[オン]** になると、ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示され、音声ガイダンスが再生されます。

- 音声ガイダンスが **[オフ]** になると、ディスプレイにネガティブ ミニ通知が表示され、音声ガイダンスが再生されます。

7.4
ミュート モード

ミュート モードでは、無線機のすべての音声インジケータを無音にできます。無線機がブルートゥース アクセサリに接続されている場合は、無線機をミュートできません。

7.4.1
ミュート モードのオン

手順:

1. メニューから**[ミュート]**を選択します。
2. ミュート モードをオンにするには、**3 ドット プログラマブル** ボタンを押します。

結果:
ミュート モードをオンにしたとき、無線機に次のような通知が表示されます。

- ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。
- 音声ガイダンスが再生されます。
- 無線機は、以前に設定した音量を保存します。

7.4.2
ミュート モードのオフ

手順:

次のいずれかの操作を実行します。

オプション	操作
メニューから	次の操作を実行します。 a. メニューから**[ミュート]**を選択します。 b. ミュート モードをオフにするには、**3 ドット プログラマブル** ボタンを押します。
音量アップ ボタンまたは**音量ダウン** ボタンを介して	次のいずれかの操作を実行します。 a. **音量アップ** ボタンまたは**音量ダウン** ボタンを押します。 b. **音量アップ** ボタンまたは**音量ダウン** ボタンを長押しします。

結果:
ミュート モードをオフにしたとき、無線機に次のような通知が表示されます。

- ディスプレイにネガティブ ミニ通知が表示されます。
- 音声ガイダンスが再生されます。
- 無線機の音量は、以前に設定した音量に戻ります。

7.5
キーロック

キーロックを使用すると、**グループ スクロール ロッカー**をロックし、**電源/ホーム**および **3 ドット プログラマブル** ボタンの機能を制限できます。

7.5.1
キーロックの有効化

手順:

1. メニューから **[キーロック]** を選択します。
2. キーロックを有効にするには、**3 ドット プログラマブル** ボタンを押します。

結果: キーロックを有効にすると、無線機は次のように動作します。

- ディスプレイにポジティブ ミニ通知とキーロック アイコンが表示されます。
- 音声ガイダンスが再生されます。
- **グループ スクロール ロッカー**がロックされます。
- **3 ドット プログラマブル** は、メニューまたはキーロックにアクセスするようにプログラムされている場合にのみ機能します。
- **音量アップ** ボタンおよび **音量ダウン** ボタンは通常どおりに機能します。
- PTT ボタンと**緊急モード** ボタンは通常どおりに機能します。

7.5.2
キーロックの無効化

手順:

1. メニューから **[キーロック]** を選択します。
2. キーロックを無効にするには、**3 ドット プログラマブル** ボタンを押します。

結果: ディスプレイにネガティブ ミニ通知が表示されます。

7.6
場所の設定

手順:

1. メニューから **[位置]** を選択します。
2. [位置] をオンまたはオフにするには、**3 ドット プログラマブル** ボタンを押します。

結果:
選択に応じて、無線機は次のような通知を行います。

- [位置] が **[オン]** になると、ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示され、音声ガイダンスが再生されます。
- [位置] が **[オフ]** になると、ディスプレイにネガティブ ミニ通知が表示され、音声ガイダンスが再生されます。

第 8 章

デバイス情報の表示

時刻、日付、無線機 ID、および無線機のシリアル番号を表示できます

手順:

1. メニューから **[デバイス情報]** を選択し、**3 ドット プログラマブル** ボタンを押します。
2. 次のいずれかの操作を実行します。

オプション	操作
日時の表示	a. **[日時]** に移動します。 b. **3 ドット プログラマブル** ボタンを押します。 無線機には、現在の現地の時刻と日付が表示されます。 音声ガイダンスがサポートされています。 時刻同期の優先度は次のとおりです。 a. サブスクライバ識別モジュール (SIM) からのオペレータ タイムゾーン。 b. メンテナンス モード (MM) でのタイムゾーン設定と、時刻同期のために再起動した後に必要なインターネット アクセス。 **注 :** 現在の時刻と日付はローカライズによって更新されます。 現在の時刻と日付がインターネットから正常に同期されると、ディスプレイに現地時間が表示されます。
無線機 ID の表示	a. **[無線機 ID]** に移動します。 b. **3 ドット プログラマブル** ボタンを押します。 無線機に無線機 ID が表示されます。 無線機 ID が構成ポータルに登録されていない場合、無線機のディスプレイに 4 本のダッシュが表示されます。 無線機 ID が画面スペースを超えた長さである場合、2 秒後に画面が水平にスクロールします。 **注 :** 構成ポータルでは、無線機名を最大 30 文字まで設定できます。
シリアル番号の表示	a. **[シリアル番号]** に移動します。 b. **3 ドット プログラマブル** ボタンを押します。 無線機にシリアル番号が表示されます。

第 9 章

接続

デバイスは、さまざまな種類の接続を介して他のデバイス、アクセサリ、またはネットワークに接続できます。

9.1 LTE 回線のオンとオフの切り替え

LTE 回線のオン

手順:

1. メニューから **[接続性]→[携帯]** を選択します。
2. 携帯をオンにするには、**3 ドット プログラマブル** ボタンを押します。

結果:

LTE 回線がオンになると、無線機に次のような通知が表示されます。

- ディスプレイに**「携帯 - オン」**と表示されます。
- 音声ガイダンスが再生されます。

無線機がネットワークに接続されると、無線機は次のような通知を行います。

- ステータス バーに接続がないことを示すアイコン (バツ印のアイコン) が表示されます。
- ディスプレイにネットワーク接続ステータス メッセージが 2 秒間表示され、テキストが 1 回スクロールされます。

接続に失敗した場合、またはネットワークがダウンした場合、無線機は次のような通知を行います。

- ネガティブ トーンが鳴ります。
- 赤色の LED が連続して点滅します。
- ディスプレイに接続されていないことを示すメッセージとアイコンが表示されます。
- 音声ガイダンスが再生されます。

ネットワークが正常に接続している場合、無線機は次のような通知を行います。

- ポジティブ トーンが鳴ります。
- ディスプレイに現在のグループが表示されます。
- 音声ガイダンスは現在のグループを音で鳴らします。

注:
データ ローミングに加入している場合、必要に応じて無線機が自動的にローミング ネットワークに切り替わります。

ホーム ステータス バーにはローミング アイコンが表示されますが、音声や LED の通知はありません。

無線機が通常のネットワークに戻ると、ホーム ステータス バーに通常の携帯アイコンが表示されます。

LTE 回線のオフ

手順:

1. メニューから **[接続性]→[携帯]** を選択します。
2. 携帯をオフにするには、**3 ドット プログラマブル** ボタンを押します。

結果:

LTE 回線がオフになると、無線機に次のような通知が表示されます。

- ディスプレイに**「携帯 - オフ」**と表示されます。
- ホームのステータス バーに携帯アイコンは表示されません。
- 音声ガイダンスが再生されます。

9.2

Wi-Fi のオンとオフの切り替え

注 : 業界の最新のセキュリティ推奨事項に従って Wi-Fi システムを設定するか、エンタープライズ Wi-Fi を使用します。

Wi-Fi のオン

手順:

1. メニューから、**[接続性]→[Wi-Fi]** を選択します。
2. Wi-Fi をオンにするには、**3 ドット プログラマブル** ボタンを押します。

結果:

Wi-Fi がオンになると、無線機に次のような通知が表示されます。

- ディスプレイに**「Wi-Fi - オン」**と表示されます。
- 音声ガイダンスが再生されます。

無線機がネットワークに接続されると、無線機は次のような通知を行います。

- ステータス バーに接続がないことを示すアイコン (バツ印のアイコン) が表示されます。
- ディスプレイにネットワーク接続ステータス メッセージが 2 秒間表示され、テキストが 1 回スクロールされます。

接続に失敗した場合、またはネットワークがダウンした場合、無線機は次のような通知を行います。

- ネガティブ トーンが鳴ります。
- 赤色の LED が連続して点滅します。
- ディスプレイに接続されていないことを示すメッセージとアイコンが表示されます。
- 音声ガイダンスが再生されます。

ネットワークが正常に接続している場合、無線機は次のような通知を行います。

- ポジティブ トーンが鳴ります。
- ディスプレイに現在のグループが表示されます。

- 音声ガイダンスは現在のグループを音で鳴らします。

注：
保存されたネットワークに正しくないパスワードなどの接続の問題がある場合は、ホーム ステータスバーに接続エラー アイコン (! アイコン) が表示されます。

無線機は、保存されている他のネットワークへの接続を引き続き試行します。

接続エラー アイコンは、問題が解決するか、ネットワークが削除されるまで表示されます。

Wi-Fi のオフ

手順:

1. メニューから、**[接続性]→[Wi-Fi]** を選択します。
2. Wi-Fi をオフにするには、**3 ドット プログラマブル** ボタンを押します。

結果:
Wi-Fi がオフになると、無線機に次のような通知が表示されます。

- ディスプレイに**「Wi-Fi - オフ」**と表示されます。
- ホームのステータス バーに Wi-Fi アイコンは表示されません。
- 音声ガイダンスが再生されます。

9.3
ブルートゥース

ブルートゥース接続を介して、お使いの無線機と ブルートゥース対応アクセサリを連携できます。お使いの無線機は、Motorola Solutions のブルートゥース対応アクセサリをサポートしています。

ブルートゥースは、10m の見通し範囲内で動作します。これは、無線機とブルートゥース対応アクセサリとの間に障害物が何もない場合の距離です。信頼性を高めるために、Motorola Solutions では無線機とアクセサリを離さないことをお勧めします。

受信可能範囲外では、音声とトーンの両方が「不明瞭」または「割れて」聞こえるようになります。この問題を解決するには、無線機とブルートゥース対応アクセサリを規定の 10m 以内に近づけて、明瞭な音声受信を再確立してください。無線機のブルートゥース機能の最大出力は、10m 範囲で 2.5mW (4dBm) です。

無線機は、異なる種類のブルートゥース対応アクセサリとのブルートゥース接続を同時に 3 接続までサポートできます。たとえば、ヘッドセット、スキャナ、センサー デバイス、および PTT 専用デバイス (POD) です。同じ種類の複数のブルートゥース対応アクセサリには、同時に接続できません。

ブルートゥース対応アクセサリの全機能の詳細については、個々のブルートゥース対応アクセサリのユーザー マニュアルを参照してください。

注：

- 最新のブルートゥース アクセサリ (v5.0 以降) を使用して、接続のセキュリティを強化します。TLK 200 シリーズのブルートゥース バージョンは v4.2 ですが、最新のブルートゥース アクセサリ (v5.0 以降) とも完全な下位互換性があります。
- ブルートゥース デバイスを使用する場合は、常にブルートゥース セキュリティのベスト プラクティスを採用します。

9.3.1
ブルートゥースのオンとオフの切り替え

ブルートゥースのオン

手順:

1. メニューから、**[接続性]→[Bluetooth]** を選択します。
2. ブルートゥースをオンにするには、**3 ドット プログラマブル** ボタンを押します。

結果:
ブルートゥースがオンになると、無線機に次のような通知が表示されます。

- ディスプレイに「Bluetooth サーチ中」と表示されます。
- 音声ガイダンスが再生されます。

ブルートゥースがデバイスに接続されている場合は、接続されているアクセサリから通知音が鳴ります。ディスプレイにブルートゥース ステータス情報が接続済みとして表示されます。

ブルートゥースがどのデバイスにも接続されていない場合、ディスプレイに**「Bluetooth-オン」** と表示されます。

ブルートゥースのオフ

手順:

1. メニューから、**[接続性]→[Bluetooth]** を選択します。
2. ブルートゥースをオフにするには、**3 ドット プログラマブル** ボタンを押します。

結果:
ブルートゥースがオフになると、無線機に次のような通知が表示されます。

- ディスプレイに**「Bluetooth - オフ」** と表示されます。
- 音声ガイダンスが再生されます。

9.3.2
ブルートゥース ペアリングの開始

この機能を使用すると、構成ポータルでプロビジョニングせずにブルートゥース ペアリングを開始できます。

手順:

1. メニューから **[接続性]→[BT オープンペア]** を選択します。
2. **3 ドット プログラマブル** ボタンを押します。

   無線機は検索モードに入り、プロビジョニング済みと未完了の両方のブルートゥース アクセサリを検出します。無線機は受信信号強度インジケータ (RSSI) 値が最も強いアクセサリに自動的に接続します。

結果:
接続が正常な場合、無線機は次のような通知を行います。

- ポジティブ トーンが鳴ります。
- 音声ガイダンスが再生されます。
- ポジティブ ミニ通知が表示されます。

接続が失敗した場合、無線機のディスプレイにはネガティブ ミニ通知が表示されます。

注 :

- プロビジョニング未完了のアクセサリに接続した場合、構成ポータルにペアリング リストは表示されません。
- 検索モードの前に、無線機はペアリングされたすべてのアクセサリとデバイスをクリアして、RSSI が最も強いアクセサリまたはデバイスに接続できます。
- 無線機が目的のアクセサリに接続されるように確保するには、オープン ペアリング中に一度に 1 台のブルートゥース アクセサリのみのペアリング モードをオンにします。

9.3.3
ブルートゥース ペアリングのクリア

手順:

1. メニューから、**[接続性]→[BT ペアリング解除]** を選択します。
2. ブルートゥース ペアリング リストの情報を表示するには、**3 ドット プログラマブル** ボタンを押します。
3. **音量アップ** ボタンまたは**音量ダウン** ボタンを使用して、ブルートゥース リストをスクロールします。
4. 削除を確定するには、選択したデバイスの **3 ドット プログラマブル** ボタンを押します。

結果:

ペアリングを正常に解除すると、無線機は次のような通知を行います。

- ポジティブ トーンが鳴ります。
- 音声ガイダンスが再生されます。
- アイコンの表示がペアリング解除されたブルートゥース アイコンに変わります。

クリアに失敗すると、ネガティブ トーンが鳴ります。

第 10 章

グループとエリア グループの選択

手順:

ホーム画面で、次のいずれかの操作を実行します。

オプション	操作
前または次のグループの選択	**グループ スクロール ロッカー**を押します。 無線機には、次のチャネル インデックスとグループのエイリアスが表示されます。
グループ リストの高速スクロール	必要なグループが表示されるまで、**グループ スクロール ロッカー**を押し続けます。
必要なエリア グループの選択	a. **グループ スクロール ロッカー**を使用して、グループ リストをスクロールしたり、リストの先頭までスクロールしたりします。 b. エリア グループ リストで、必要なエリア グループを選択します。 **注 :** エリア グループをスクロールしてもチャネル番号は表示されません。 グループ リストをスクロールすると、エリア グループ リストがアルファベット順で表示されます。 グループ リストの先頭をスクロールすると、エリア グループが降順のアルファベット順で表示されます。

結果:

グループおよびエリア グループリストの末尾に達し、リストの先頭に戻ると、無線機は次のような通知を行います。

- トーンが鳴ります。
- 音声ガイダンスが再生されます。
- ディスプレイに最初のグループが表示されます。
- ディスプレイに [エリアベース グループ] アイコンが表示されます。

第 11 章

グループ リストの高速スクロール

高速スクロール機能を使用すると、チャネルとエリアベースのグループの単一のリストをすばやくナビゲートできます。

高速スクロール機能は、1 ~ 96 のチャネルの単一のリストをサポートします。エリアベースのグループ (ABTG) は、チャネル 100 から開始します。

表 10:高速スクロール時のシナリオと動作

シナリオ	動作
10 チャネル未満	無線機は、チャネルを 1 つずつスクロールして、欠落しているチャネルをスキップします。
10 チャネル以上	現在のチャネル、次のチャネル、高速スクロールが表示されます。高速スクロール中、ディスプレイは 10 の倍数でチャネル インデックスを表示します。
チャネル リストに空白がある	チャネル リストにギャップがある場合があります。たとえば、リストをすばやくスクロールして、チャネル 20 はないが、チャネル 22 がある場合、ディスプレイには「- 20 -」と表示され、リスト内の位置を示します。 ボタンを放すと、無線機は 20 の範囲内で次に使用可能なチャネル (チャネル 22) に移動します。 無線機は、使用可能なチャネルがある範囲内のみを循環します。
後方へのスクロール	チャネルは 10 ステップずつ減少します。たとえば、60 から 50、40 などです。 そのチャネルの範囲にグループが存在しない場合、ディスプレイはチャネル インデックスをスキップします。

11.1 グループ リストの高速スクロールへのアクセス

高速スクロールを使用して、チャネルとエリアベースのグループをすばやくナビゲートできます。

手順:

1. **グループ スクロール ロッカー** (**CH+** または **CH-**) を長押しします。
   無線機は次のような通知を行います。
   - ポジティブ トーンが鳴ります。
   - この表示は、10 の倍数でチャンネル インデックスを表示します。
2. 必要なチャネル インデックスに到達した場合、またはエリアベース グループ (ABTG) アイコンとインデックスがディスプレイに表示された場合は、**グループ スクロール ロッカー**を放します。
   無線機は次のような通知を行います。
   - ポジティブ トーンが鳴ります。
   - ディスプレイのチャネル インデックスの下に、使用可能なチャネルが表示されます。

- 音声ガイダンスが再生されます。

3. チャネル単位で移動するか、またはエリアベース グループにアクセスするには、**グループ スクロール ロッカー**を押します。

   注 : リストが最後のチャネルから最初のチャネルに戻るか、最初のチャネルから最後のチャネルに戻ると、ラップ トーンが鳴ります。

   無線機は次のような通知を行います。

   - ポジティブ トーンが鳴ります。
   - ディスプレイには、チャネルまたはエリアベースのグループ インデックスが表示されます。
   - 音声ガイダンスが再生されます。

第 12 章

無線機通信のタイプ

無線機で通話を発信するには、無線機で利用可能な通信方法とシステムに応じて、いくつかの方法があります。

表 11:無線機通信のタイプ

通信タイプ	説明
グループ コール	グループ コールは、ポイントツーマルチポイント通信操作です。相互に通信するには、無線機がグループのメンバーとして設定されている必要があります。
クイック グループ コール	クイック グループ コールは、迅速に形成されたグループへのポイントツーマルチポイント通信操作です。
個別コール	個別コールとは、1 台の無線機から別の 1 台の無線機への通信です。無線機のプレゼンス チェックを実行した後で、個別コールを設定するか、すぐに通信できます。
ブロードキャスト通信	ブロードキャスト通信は、ユーザーからグループ全体に対する一方向の音声通信です。 ブロードキャスト通信機能では、通信を開始したユーザーのみがグループへ送信でき、通信の受信者は応答できません。
エリア ベースのグループ通信	無線機がある設定された地域に入ると、そのエリア内で利用可能なグループの通知を受信して表示することができます。エリア ベース グループは、アルファベット順にエリア ベース グループ リストに追加されます。 エリア ベース グループ リストに追加されると、エリア ベース グループ ゾーンに入る前に設定されていたグループとエリア ベース グループの両方から通信を受信します。グループ チャネル リストから、エリア ベース グループ リストに移動できます。エリア ベース グループにいる場合、グループ番号は表示されません。 エリア ベース グループにいる場合、無線機は次のような通知を行います。 ● エリア グループ トーンが鳴ります。 ● ディスプレイにグループのエイリアスとアイコンが表示されます。 ● 音声ガイダンスが再生されます。 エリア ベース グループから抜けると、無線機は次のような通知を行います。 ● エリア グループ トーンが鳴ります。 ● 音声ガイダンスが再生されます。 エリア グループを抜けるときに (例: 指定された地域から外れる) 通信中の場合、通信は終了せず続行されます。通信が終了すると、無線機はエリア ベース グループから退出します。

12.1

無線機で通信を発信する

無線機でグループ通信、個別コール、ブロードキャスト通信、およびエリアベースのグループ通信を開始できます。

手順:

1. 受信者に通信を選択させるには、下記の操作のいずれかを実行します。

オプション	操作
チャネルまたは連絡先リストから通信を発信する	必要なチャネル、グループ、または連絡先を選択します。
受信トレイ リストから通信を発信する	a. メニューから **[受信トレイ]** を選択します。 b. 目的の項目に移動します。 **注 :** また音声メッセージの再生中に PTT ボタンを押すと、すぐに送信者に通話を発信できます。

2. 通信するには、**PTT ボタン**を長押しします。

   無線機は次のような通知を行います。

   - グループ コールまたは個別コールの場合は、通話許可トーンが鳴ります。
   - ブロードキャスト通信の場合、無線機は次のような通知を行います。
     - ディスプレイには、3、2、1 の点滅するカウントダウンが表示されます。
     - 数字ごとに、ポジティブ インジケータ トーンが鳴ります。
     - カウントダウンが終了すると、ブロードキャスト通信が開始され、通話許可トーンが鳴ります。

     注 : カウントダウンが完了する前に PTT ボタンを放すと、通信は開始されません。

3. 通信を発信しようとしたときに、受信者がビジー状態であるか、システムが同期中の場合は、しばらく待ってからもう一度通信を試してください。

   この場合、無線機は次のような通知を行います。

   - ネガティブ インジケータ トーンが鳴ります。
   - ディスプレイに、通信が終了したか失敗したことを示すメッセージが表示されます。

   注 : 緊急通信中にこの状況が発生した場合、ネガティブ トーンが聞こえないことがあります。

4. 通信許可トーンが鳴り止むまで待機し、マイクに向かって話します。

   話している間、緑色の LED が点灯し続けます。

5. 受信するには、PTT ボタンを放します。

   注 : ブロードキャスト通信待機期間中、リスト上で、連絡先、チャネル、受信トレイ、緊急アラート リストは非表示になりません。

   無線機は次のような通知を行います。

   - 通信が待機時間 (ハング タイム) に入ると、緑色の LED が点滅します。
   - ディスプレイの 1 行目には、グループまたはチャネル名が表示されます。

- 2 行目は空白になり、チャネルが空いていることが通知され、返信することができます。

6. 個別コールを終了するには、下記の操作のいずれかを実行します。
   - 個別コールの待機期間が期限切れになるまで、約 12 ～ 13 秒待ちます。
   - **3 ドット プログラマブル** ボタンを長押しします。

   ポジティブ インジケータ トーンが鳴ります。

12.2 通信の受信と応答

通信を受信すると、無線機は特定の通知を行い、通信に応答するか拒否するかを尋ねるメッセージが表示されます。

無線機は次のような通知を行います。

- トーンが鳴ります。
- 緑色の LED が点滅します。
- ディスプレイに、発信者の情報が表示されます。

注 : ブロードキャスト通信は、グループおよび個別コールよりも優先されます。ただし、ブロードキャスト通信を受信しても、連絡先、チャネル、緊急アラート、および受信トレイのリストはメニューから非表示になりません。

手順:

通信がアクティブな場合は、次のいずれかの操作を実行します。

オプション	操作
通信への応答	a. **PTT** ボタンを長押しします。 b. 通信許可トーンが鳴り止むまで待機し、マイクに向かって話します。 c. 受信するには、**PTT** ボタンを放します。
個別コールを拒否または終了する	**電源/ホーム** ボタンを押すか、**3 ドット プログラマブル** ボタンを長押しします。 ディスプレイに「通話が終了しました」と 2 秒間表示され、ホーム画面に戻ります。
通話中にメニューを使用する	**3 ドット プログラマブル** ボタンを押します。 通話中にメニューを操作します。ただし、緊急アラート リスト、受信トレイ リスト、または連絡先リストを開くと、無線機はアクティブな通話を終了します。

第 13 章

連絡先リスト

連絡先名は英数字 30 文字以内で、これらの連絡先名はアルファベット順で表示されます。

連絡先リストでは、使用可能なユーザー、オフラインのユーザー、または作業中 (DND) に設定されているユーザーが表示されます。

連絡先が存在しない場合、無線機に「空」と表示されます。

連絡先の並べ替え順は、記号、数字 (0 ~ 9)、文字 (A~Z) です。

注 : 設定の詳細については、販売店にお問い合わせください。

13.1 連絡先リストへのアクセス

手順:

1. メニューから **[連絡先]** を選択します。
2. **3 ドット プログラマブル** ボタンを長押しします。
3. 次のいずれかの操作を実行します。

オプション	操作
スクロール	a. **グループ スクロール ロッカー**を押します。 b. **音量アップ** ボタンまたは**音量ダウン** ボタンを押します。
高速スクロール	a. **グループ スクロール ロッカー**を押し続けます。 b. **音量アップ** ボタンまたは**音量ダウン** ボタンを長押しします。

結果:
無線機は次のような通知を行います。

- トーンが鳴ります。
- 音声ガイダンスが再生されます。

後行条件: 連絡先リスト モードを終了する場合は、タイマーが切れるまで待つか、**電源/ホーム** ボタンを押します。

第 14 章

緊急モードの操作

緊急アラートは、重大な状況を示すために使用されます。緊急アラートは、現在のグループで通話がある場合であっても、随時開始できます。

緊急モードでは、発信された通信はすべて緊急通信として発動されます。

14.1 緊急モードの発動

注 : 緊急モードは、リモートおよびローカルで発動できます。認可されたユーザーまたはディスパッチャがリモートで緊急モードを発動できますが、リモートで実行した場合、カウントダウンは表示されません。

手順:

緊急モードをローカルで発動するには、**緊急モード** ボタンを押し続けます。

結果:

ディスプレイには、3、2、1 の各カウントダウンに続き、緊急トーンとともに「緊急モードを発動...」と表示されます。

注 : カウントダウン中に**緊急モード** ボタンを放すと、プロセスを停止できます。

緊急モードが正常に発動されると、無線機は次のような通知を行います。

- 緊急アラート トーンが鳴ります。
- 音声ガイダンスが再生されます。
- 黄色の LED が点灯します。
- ディスプレイに「緊急モード」と表示されます。

緊急モードの発動に失敗すると、無線機は次のような通知を行います。

- トーンが鳴ります。
- 音声ガイダンスが再生されます。
- ディスプレイに「緊急モードが失敗しました」と表示されます。
- 前の画面に戻ります。

緊急モード中に無線機の電源をオフにして再度オンにすると、無線機のディスプレイに「緊急モード」とグループ名が表示されます。

14.2
緊急モードのキャンセル

注 : 緊急モードは、リモートおよびローカルでキャンセルできます。認可されたユーザーまたはディスパッチャがリモートで緊急モードをキャンセルできますが、リモートで実行した場合、カウントダウンは表示されません。無線機は、認可されたユーザーのみが緊急モードを終了できるように設定できます。

手順:

緊急モードをローカルでキャンセルするには、**緊急モード** ボタンを押し続けます。

結果:

ディスプレイには、3、2、1 の各カウントダウンに続き、緊急トーンとともに「緊急モードをキャンセルしています . . .」と表示されます。

注 : カウントダウン中に**緊急モード** ボタンを放すと、プロセスを停止できます。

緊急モードが正常にキャンセルされると、無線機は次のような通知を行います。

- 緊急トーンが鳴ります。
- 無線機のディスプレイは以前に選択したチャネルに戻ります。
- 音声ガイダンスが再生されます。

緊急モードのキャンセルが失敗すると、無線機は次のような通知を行います。

- 緊急トーンが鳴ります。
- 音声ガイダンスが再生されます。
- 黄色の LED が点灯します。
- ディスプレイに「キャンセルが失敗しました」と表示されます。

14.3
緊急アラートの受信と応答

通常モードで発動された緊急アラートを受信すると、無線機は次のような通知を行います。

- 緊急トーンが鳴ります。
- 音声ガイダンスが再生されます。
- ディスプレイには、宣言された緊急アラート アイコンと、発信者のエイリアスが 2 秒間表示されます。
- ディスプレイには、宣言された緊急アラートのバナーが 2 秒間表示されます。
- 黄色の LED が点滅します。

通信中に発動された緊急アラートを受信すると、無線機は次のような通知を行います。

- 緊急トーンが鳴ります。
- 音声ガイダンスが再生されます。
- 黄色の LED が点滅します。
- ディスプレイには、宣言された緊急アラート アイコンと、発信者のエイリアスが 2 秒間表示されます。

キャンセルされた緊急アラートを受信すると、無線機は次のような通知を行います。

- 緊急トーンが鳴ります。
- 音声ガイダンスが再生されます。

- ディスプレイに、キャンセルされた緊急アラートのバナーとイニシエータのエイリアスが 2 秒間表示されます。
- 黄色の LED が点滅し、緊急アラート アイコンは、緊急アラート リストからすべての緊急アラートがクリアされるまで表示されます。

注 : 緊急アラートは、通信の発信または受信と比較して優先度が高くなります。

手順:

1. 緊急アラートに応答するには、メニューから **[緊急アラート リスト]** を選択します。
2. 必要な緊急アラート エイリアスを選択するには、**音量アップ** ボタンまたは**音量ダウン** ボタンを押します。
3. **PTT** ボタンを押して通信を開始します。

   注 : 無線機には、最新の 9 件のアラートが表示されます。最新の緊急アラートがリストの一番上に表示されます。アラートが 9 件を超えると、最も古いアラートは、最新のアラートに置き換わります。

14.4 緊急通信の受信と応答

緊急モード中は、他のすべての機能は無効になります。

- インスタント パーソナル アラート (IPA) または音声メッセージを受信できません。
- チャネルの変更や連絡先のスクロールはできません。
- 無線機には、情報画面、音量コントロール、および緊急モードの終了のみが表示されます。

緊急通信を受信すると、無線機は次のような通知を行います。

- 緊急トーンが鳴ります。
- 黄色の LED が点滅します。
- ディスプレイには、発信者のエイリアスまたはグループ名の前に緊急通信アイコンが表示されます。

注 : 緊急モードでの通信は、グループ通信および個別コールよりも優先されます。

手順:

1. 緊急通信に応答するには、**PTT** ボタンを長押しします。
2. 通信許可トーンが鳴り止むまで待機し、マイクに向かって話します。
3. 受信するには、**PTT** ボタンを放します。

結果:

緊急通信に応答すると、無線機は次のような通知を行います。

- 緊急トーンが鳴ります。
- 黄色の LED が点灯します。
- ディスプレイには、発信者のエイリアスまたはグループ名の前に緊急通信アイコンが表示されます。

14.5

緊急アラート リストのクリア

注 : 緊急アラート リスト内の緊急アラートは、対応するキャンセル済み緊急アラートを受信すると自動的にクリアされます。

手順:

次のいずれかの操作を実行します。

- 緊急アラート エイリアスで、**3 ドット プログラマブル** ボタンを長押しします。
- 無線機の電源をいったん切ってから再投入して、緊急アラート リストをクリアします。

結果:

すべての緊急アラートがクリアされると、無線機は次のような通知を行います。

- 黄色の LED が消灯します。
- ステータス バーから緊急アラート リスト アイコンが消えます。
- 緊急アラート リストがメニュー リストから消えます。

第 15 章

フォール アラート

フォール アラート (以前のパーソン ダウン) は、無線機が角度の変化や動きを検出できるようにする安全機能です。無線機は、動きまたは角度によってプログラムされたしきい値がトリガされたときに緊急を発動し、事故によるユーザーの転倒を検出します。

フォール アラート機能は、リモートまたはメニューから有効にできます。また、構成ポータルから機能プロファイルを設定することができます。

無線機が指定した角度で傾いている場合、一度停止した場合、または傾いて停止している場合、アラート トーンが鳴ります。事前に定義された通知タイマーの期限が切れる前にプロンプトに応答しない場合、無線機は 3 秒のカウントダウンをスキップして、自動的に緊急アラームまたは緊急通信を送信します。

無線機が緊急アラームまたは緊急通信を送信しないようにするには、次の方法を実行する必要があります。

- 傾斜アラームの場合は、無線機を垂直位置に戻す必要があります。無線機の傾斜角度検出のしきい値は、縦軸を基準として 30°、45°、または 60° に設定できます。
- 非移動アラームの場合は、無線機を移動する必要があります。しきい値は、高、中、低のいずれかの感度に設定できます。デフォルトでは中感度に設定されています。
- 傾斜アラームおよび非移動アラームの場合は、無線機を垂直位置に戻すか、移動する必要があります。傾斜と非移動の両方のしきい値設定は、傾斜および非移動アラームに対して有効になります。どちらのしきい値でも、フォール アラートが発動するきっかけになる場合があります。

設定されたしきい値のいずれかが、初期値のアラーム前タイマー時間 (100 秒) を一貫して超過した場合、無線機は以下の通知を行います。

- トーンが鳴ります。
- 音声ガイダンスが再生されます。
- 赤色の LED が点滅します。
- 無線機にフォール アラート アイコンが表示されます。

注: アラーム前タイマーとアラーム タイマーはどちらも、構成ポータルを使用して 1 ～ 3,600 秒の範囲で設定できます。

緊急モードをキャンセルするには、**緊急モード** ボタンを押します。

第 16 章

ローン ワーカー

ローン ワーカーは安全機能であり、事前に定義した期間中にユーザー操作 (ボタンの押下やチャネルの選択など) がない場合に、緊急モードを発動させることができます。

ローン ワーカーは、リモートまたはメニューから有効にできます。また、構成ポータルから機能プロファイルを設定することができます。

事前に定義した期間にユーザーによる操作がなく、無操作タイマーの時間が経過すると、無線機は音声、音声ガイダンスおよび LED インジケータでユーザーに最初の警告を発します。

どのボタンを押しても、ローン ワーカー用のタイマーはリセットされます。

事前に定義された通知タイマーの時間が経過しても確認応答がない場合、無線機は 3 秒のカウントダウンをスキップして、緊急モードを発動します。

注: アラーム タイマーは構成ポータルで設定可能です。設定可能範囲は、応答が 1 ～ 255 分、リマインダが 1 ～ 255 秒です。

緊急モードをキャンセルするには、**緊急モード** ボタンを押します。

第 17 章

スキャン

スキャンを使用すると、無線機はプログラムされたスキャン リスト内の複数のグループを監視して、アクティブなグループを検索できます。

デフォルトでは、スキャン機能は無効になっています。構成ポータルでは、無線機メニューのスキャン機能を非表示または表示に切り替えることができます。

グループの優先度レベルは 1 ～ 3、または優先度なしです。優先度の高いグループ通信は、進行中の優先度の低いグループ通信よりも優先されます。

スキャン モード中にグループ通話を受信すると、グループに関連付けられたチャネル番号、発信者のエイリアスがディスプレイ表示されます。

スキャン リストからの通信の進行中に **PTT** ボタンを押すと、無線機は進行中の通信に音声を送信します。

無線機が通信中でない場合に **PTT** ボタンを押すと、無線機は最後に選択したグループで通信を開始します。

注 : スキャン モード中に作業中 (DND) モードが有効の場合、無線機は DND モードを優先します。

17.1

スキャンのオンとオフの切り替え

スキャンのオン

手順:

1. メニューから、**[通話設定]→[スキャン]** の順に選択します。
2. スキャンをオンにするには、**3 ドット プログラマブル** ボタンを押します。

結果: スキャンをオンにすると、無線機は次のような通知を行います。

- 黄色の LED がゆっくりと連続して点滅します。
- ディスプレイに「スキャン - オン」と表示されます。
- 音声ガイダンスが再生されます。

スキャンのオフ

手順:

1. メニューから、**[通話設定]→[スキャン]** の順に選択します。
2. スキャンをオフにするには、**3 ドット プログラマブル** ボタンを押します。

結果: スキャンをオフにすると、無線機は次のような通知を行います。

- 黄色の LED が消灯します。
- ディスプレイに「スキャン - オフ」と表示されます。
- 音声ガイダンスが再生されます。

第 18 章

IPA

インスタント パーソナル アラート (IPA) は、コールバックを要求する通知です。

インスタント パーソナル アラートは、連絡先リスト内の連絡先にのみ送信できます。

18.1 インスタント パーソナル アラートの送信

手順:

1. メニューから、**[電話帳]**→*<必要な連絡先>*→**[パーソナル アラートを送信]** を選択します。
   無線機には **PTT** ボタンを押してインスタント パーソナル アラート (IPA) を送信するよう指示メッセージが表示されます。
2. **PTT** ボタンを押して、IPA を送信します。

結果:

IPA が正常に送信されると、無線機は次のような通知を行います。

- ポジティブ トーンが鳴ります。
- ディスプレイに「アラートが送信されました」と 2 秒間表示されます。

IPA が失敗すると、無線機は次のような通知を行います。

- ネガティブ トーンが鳴ります。
- ディスプレイに「アラート エラー」と 2 秒間表示されます。

通知の後、無線機はホーム画面に戻ります。

18.2 IPA 表示

インスタント パーソナル アラート (IPA) を受信すると、無線機で、現在の無線機の状態に応じて異なる通知が行われます。

表 12:無線機の状態と IPA の表示

無線機の状態	表示
待機中	• IPA 受信トーンが鳴ります。 • 黄色の LED が中程度の間隔で、連続して点滅します。 • ディスプレイには、2 行目に IPA アイコンと発信者のエイリアスが 2 秒間表示されます。発信者のエイリアスが長すぎて画面に収まらない場合は、エイリアスがスクロールされ、アイコンとエイリアスが 2 秒間再度表示されます。 • ホーム画面の 2 行目はクリアされますが、通知アイコンはステータス バーに残ります。 **注 :** リストから IPA を削除するまで、黄色の LED が点滅し続けます。

無線機の状態	表示
メニュー内	• IPA 受信トーンが鳴ります。 • ディスプレイの 2 行目に IPA が 2 秒間表示されます。発信者のエイリアスが長すぎて画面に収まらない場合は、エイリアスがスクロールされ、その後ホーム画面からクリアされます。
通話中	• 通話中は、視覚的または聴覚的通知は行われません。 • 通信が終了すると、IPA 受信トーンが鳴ります。 • 黄色の LED が中程度の間隔で、連続して点滅します。 • ディスプレイに IPA 受信画面が表示されます。

第 19 章

音声メッセージ

音声メッセージ機能は、録音された音声メッセージを連絡先またはグループに送信します。

音声メッセージは、メニューまたは **3 ドット プログラマブル** ボタンを使用して手動で開始します。

または、オフライン ステータス、作業中 (DND) モード、または信号が失われたために使用できない連絡先またはグループに通話すると、無線機は自動的に通話を録音し、音声メッセージ (通信フォールバック) として送信します。

音声メッセージの長さは 3 秒以上にする必要があります。録音時間が 3 秒未満の場合、メッセージは送信されません。

構成ポータルの設定によって、**PTT** ボタンを放すと無線機から手動メッセージが自動的に送信されるか、メッセージの確認と確定を求めるメッセージが表示されます。

音声メッセージを削除する場合、受信トレイ リストからメッセージをクリアしてください。受信トレイの項目のクリア ページ 59 を参照してください。

注 : ブロードキャスト グループのための [音声メッセージの送信] サブメニューはありません。ブロードキャスト グループに対してプログラムされた音声メッセージ ボタンを押すと、ネガティブトーンが鳴り、録音は開始されません。

19.1 音声メッセージの手動での送信

手順:

1. メニューから、**[チャネル]** または **[連絡先]** を選択します。
2. 必要なチャネルまたは連絡先を選択します。
3. **[音声メッセージの送信]** を選択します。

   無線機に「PTT を長押しして録音」が表示されます。
4. **PTT** ボタンを長押しして、音声メッセージを録音します。

   無線機は次のような通知を行います。
   - 録音中のチャープ トーンが鳴ります。
   - ディスプレイに、「音声メッセージとして録音しています」が 1 秒間表示され、続いて「最低 3 秒録音してください」と表示されます。
   - 3 秒後、ディスプレイに「音声メッセージ録音 . . .」と表示されます。
5. 録音を終了するには、**PTT** ボタンを放します。
6. 構成ポータルの設定に基づいて、次のいずれかの操作を実行します。
   - 自動送信を有効にした場合は、メッセージが送信されるまで待ちます。
   - レビューを有効にした場合は、メッセージが自動再生されるのを待ってから、**PTT** ボタンを押して送信します。

     注 : レビュー中に 5 秒以内に操作を行わない場合、無線機は自動的にメッセージを破棄します。

結果:

無線機が正常に音声メッセージを送信すると、無線機は次のような通知を行います。

- ポジティブ トーンが鳴ります。
- ディスプレイに「メッセージを送信しています」と表示され、続いて「メッセージが送信されました」と表示されます。

音声メッセージが空白である、破損している、またはアップロードの失敗があった場合、無線機で、次のような通知が行われます。

- ネガティブ トーンが鳴ります。
- ディスプレイに「録音エラー」と表示され、続いて「メッセージの送信が失敗しました」と表示されます。

通知の後、無線機はホーム画面に戻ります。

19.2 通信フォール バックとして音声メッセージを送信する

手順:

1. PTT ボタンを長押しして、通信を発信します。

   受信者が利用不可の場合は、無線機は次のような通知を行います。

   - 赤色の LED が連続して点滅します。
   - ディスプレイに「利用不可」と表示されます。

2. PTT ボタンを押し続けて、音声メッセージを録音します。

   無線機は次のような通知を行います。

   - 録音中のチャープ トーンが鳴ります。
   - ディスプレイには、音声メッセージ録音通知が 1 秒間表示された後、最短録音時間が 3 秒であることを示す指示が表示されます。
   - 3 秒後、ディスプレイには録音が進行中であることを示すメッセージが表示されます。

3. 音声メッセージを送信するには、PTT ボタンを放します。

   通信フォールバックの場合、無線機は自動的に音声メッセージを送信します。フォールバック音声メッセージを確認、破棄、または再録音することはできません。

結果:

音声メッセージが正常に送信されると、無線機は次のような通知を行います。

- ポジティブ トーンが鳴ります。
- ディスプレイにメッセージ送信ステータスが表示され、続いて、メッセージ送信確認メッセージが表示されます。

通知の後、無線機はホーム画面に戻ります。

19.3

音声メッセージ受信表示

音声メッセージを受信すると、無線機で、現在の無線機の状態に応じて異なる通知が行われます。

表 13:無線機の状態と音声メッセージの受信表示

無線機の状態	表示
待機中	• 音声メッセージの受信トーンが鳴ります。 • 黄色の LED が中程度の間隔で、連続して点滅します。 • 2 行目に音声メッセージのアイコンと発信者のエイリアスが 2 秒間表示されます。発信者のエイリアスが長すぎて画面に収まらない場合は、エイリアスがスクロールされ、アイコンとエイリアスが 2 秒間再度表示されます。 • その後、ホーム画面の 2 行目はクリアされますが、通知アイコンはステータス バーに残ります。 **注 :** 黄色の LED は、リストから、音声メッセージを開いたり聞いたりするまで点滅し続けます。
メニュー内	• 音声メッセージの受信トーンが鳴ります。 • 2 行目に音声メッセージの通知が 2 秒間表示されます。発信者のエイリアスが長すぎて画面に収まらない場合は、エイリアスがスクロールされ、その後ホーム画面からクリアされます。
通話中	• 通話中は、視覚的または聴覚的通知は行われません。 • 通信が終了すると、音声メッセージの受信トーンが鳴ります。 • 黄色の LED が中程度の間隔で、連続して点滅します (その時点で最も優先度が高い場合)。 **注 :** 黄色の LED は、リストから、すべての音声メッセージを開いたり聞いたりするまで点滅し続けます。

第 20 章

受信トレイ リスト

受信トレイ リストには、音声メッセージとインスタント パーソナル アラート (IPA) がまとめられたリストが保存されます。

このリストには、最大 9 件の IPA と 20 件の音声メッセージが保存されます。最新のアラートとメッセージは、常にリストの一番上に表示されます。リストに IPA をすでに持っている連絡先から新しい IPA を受信した場合、無線機は以前の IPA をリストの一番上にある最新の IPA に置き換えます。

連絡先リストに登録されていない人物から IPA を受信した場合、受信トレイ リストに送信者のエイリアスが表示されます。

受信トレイに IPA または音声メッセージがない場合、受信トレイ リストはメニューに表示されません。

注 : すべての IPA をクリアしてすべての音声メッセージを開くまで、黄色の LED が中程度の間隔で、連続して点滅し、受信トレイ アイコンは表示されたままになります。

20.1 受信トレイ リストから項目を開く

手順:

1. メニューから **[受信トレイ]** を選択します。
2. **音量アップ** ボタンまたは**音量ダウン** ボタンを押して、リストをスクロールします。

   注 : リストの末尾または先頭をスクロールすると、ループアラウンド トーンが鳴ります。
3. 選択した項目を開いたり聞いたりするには、**3 ドット プログラマブル** ボタンを押します。

結果:

音声メッセージを開くと、無線機は次のような通知を行います。

- ディスプレイに、無線機が音声メッセージをダウンロードしていることを示すメッセージが表示されます。
- ダウンロードが成功すると、ディスプレイに「音声メッセージ」と表示され、送信者のエイリアスが表示され、音声メッセージが再生されます。
- ダウンロードに失敗した場合は、ダウンロード失敗のメッセージが表示されます。

インスタント パーソナル アラート (IPA) を開くと、無線機は次のような通知を行います。

- ディスプレイに、送信者のエイリアスと、無線機が IPA を受信した時刻が表示されます。
- 音声ガイダンスが再生されます。

項目の再生が完了すると、無線機は受信トレイ リストに戻ります。

20.2 受信トレイの項目のクリア

手順:

1. メニューから **[受信トレイ]** を選択します。
2. 目的の項目に移動します。

3. 項目をクリアするには、**3 ドット プログラマブル** ボタンを長押しします。

結果:

項目をクリアすると、無線機は次のような通知を行います。

- 音声ガイダンスが再生されます。
- リストの次の項目が、クリアされた項目に置き換わります。

リストからすべての項目をクリアすると、無線機は次のような通知を行います。

- 黄色の LED が消灯します。
- 受信トレイがメニューから消えます。

注 : 次のいずれかの操作を実行すると、無線機は自動的にリストからインスタント パーソナル アラート (IPA) をクリアします。

- 送信者に個別コールを発信する。
- 送信者からの個別コールに応答する。
- 無線機の電源をオフにしてからオンにする。

第 21 章

スーパーバイザによるオーバーライド

スーパーバイザによるオーバーライドにより、スーパーバイザはグループに割り込むことができます。

構成ポータルを使用してスーパーバイザを設定できます。ユーザーを選択し、そのユーザーをグループ内のスーパーバイザとして設定します。

ユーザーが通話を受信または送信しているときに、現在進行中の通話がスーパーバイザ通話によって中断された場合、スーパーバイザ通信に対して無線機のミュートが解除され、スーパーバイザのエイリアスが表示されます。

注：設定の詳細については、販売店または管理者にお問い合わせください。

第 22 章

[通知を非表示] のオン/オフの切り替え

ステータスを [作業中] (DND) に設定すると、個別コールは使用できなくなります。DND ステータスの連絡先に通信を発信すると、通信は接続されず、トーンが鳴ります。連絡先リストには、DND ステータスの連絡先の名前は表示されません。

[通知を非表示] をオンにする

手順:

1. メニューから **[作業中]** を選択します。
2. DND をオンにするには、**3 ドット プログラマブル** ボタンを押します。

結果:

作業中モードをオンにすると、無線機は次のような通知を行います。

- 緑と黄色の LED が点滅します。
- ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。
- 音声ガイダンスが再生されます。

[通知を非表示] をオフにする

手順:

1. メニューから **[作業中]** を選択します。
2. DND をオフにするには、**3 ドット プログラマブル** ボタンを押します。

結果:

作業中モードをオフにすると、無線機は次のような通知を行います。

- ディスプレイにネガティブ ミニ通知が表示されます。
- 音声ガイダンスが再生されます。

第 23 章

RSSI モードへのアクセス

この機能を使用すると、リアルタイムの診断ネットワーク データを表示できます。Wi-Fi 受信信号強度インジケータ (RSSI)、LTE 参照信号受信電力 (RSRP)、および LTE 信号対干渉 + 雑音比 (SINR) をモニタリングできます。

手順:

電源ボタン、**音量アップ** ボタン、**音量ダウン** ボタンを同時に押します。

結果: 無線機は、ネットワーク信号情報を 2 行で表示します。

- 1 行目: Wi-Fi RSSI 値を表示します。
- 2 行目: LTE RSRP および LTE SINR 値を表示します。

測定値は 3 秒ごとに自動的に更新されます。

Wi-Fi がオフになっている場合、無線機は Wi-Fi RSSI 値に N/A と表示します。

LTE がオフの場合、無線機は LTE RSRP 値と LTE SINR 値の両方に「N/A」と表示します。

注 : RSSI、RSRP、および SNR メトリックは、最大 3 桁の整数で表示され、負の符号が含まれます。たとえば、RSSI=-62、RSRP=-93、SNR=17 などです。

後行条件: RSSI モードを終了するには、無線機のいずれかのボタンを押します。

第 24 章

スタン (機能停止)

スタンは、無線機が無効 (機能停止) になっていることを示します。

無線機がスタン (機能停止) モードの場合、**電源**、**音量アップ**、**音量ダウン**の各ボタンを除くすべてのボタンが無効になります。

無線機がスタン (機能停止) モードになると、無線機は次のように動作します。

- 充電 LED を除くすべての LED 表示が無効になります。
- 音量変更と安全オーディオを除く、すべての音声ガイダンスが無効になります。
- フォール アラート機能が無効になります。
- ローン ワーカー機能が無効になります。
- 受信信号強度インジケータ (RSSI) が無効になります。
- 緊急アラート リストがクリアされます。
- ユーザー無効/一時停止通知が無効になります。

電源オンの状態では、無線機に「スタン モード」と表示されます。

第 25 章

無線機終了

無線機終了は、無線機が永久に無効になっていることを示します。

通常動作で無線機がスタン モードでは、無線機が kill コマンドを受信すると、無線機の電源がオフになります。

無線機終了モードでは、ディスプレイが無効になり、無線機の電源がオンになりません。無線機は、Motorola Solutions によってのみ再アクティブ化できます。

詳細については、販売店にお問い合わせください。

第 26 章

ユーザー無効または一時停止

ユーザー無効または一時停止というステータスは、アカウントが無効、一時停止、またはキャンセルされていることを示し、プッシュトゥトーク (PTT) サーバーにログオンできないようにします。

無線機は次のような通知を行います。

- ディスプレイに「ユーザー無効」と表示されます。
- トーンが鳴ります。
- 音声ガイダンスが再生されます。
- 赤色の LED が点滅します。
- メニューと音量は機能し、**電源** ボタンも正常に機能します。
- **緊急モード** ボタン、**Channel Rocker** ボタン、または **電源** ボタンを押すと、ネガティブトーンが鳴ります。
- 無線機では、緊急モード、インスタント パーソナル アラート (IPA)、音声メッセージ アラートが非表示になります。

PTT ボタンを押すと、無線機は PTT サーバーにログインしようとします。

無線機が PTT サーバーに接続している場合は、ログオン画面が表示されます。

無線機が PTT サーバーに接続できない場合は、無線機に「ユーザー無効」と表示され、音声ガイダンスが再生されます。

第 27 章

アンビエンス リスニング

アンビエンス リスニングを使用すると、アイドル モードの無線機の周辺音声を聴くことができます。

アンビエント リスニングを開始すると、無線機に次の通知が表示されます。

- 無線機は、リスナー名またはエイリアスを一瞬表示します。
- 無線機に「モニタ中」と表示されます。
- アンビエント リスニングの通信中を含め、LED が緑色で点灯します。

異なる通信タイプを開始または受信しても、アンビエント リスニングはアクティブのままです。無線機には「モニタ中」と表示され、音声ガイダンスが再生されます。

サーバーで設定されたタイマーの期間に基づき、アンビエント リスニングは自動的に終了します。アンビエンス リスニング モードまたは通信が終了すると、緑色の LED が消灯します。

第 28 章

サービス コード

無線機は、致命的なエラーを示すサービス コード通知を受信します。

無線機は、次の無線機状態でサービス コードを受信します。

- アイドル モード。
- 通信の終了後。
- 無線機起動後。

無線機がサービス コードを受信したとき、次の無線通知が発生します。

- 赤色の高速 LED が 4 回点滅します。
- 無線機で、5 秒間エラー コード通知が表示されます。
- 音声ガイダンスが再生されます。

5 秒のエラー コード通知が表示された後、無線機はアイドル モードまたは通常モードに戻ります。無線機には、ホーム画面の 3 行目に最新のサービス コードのみが表示され、メニュー リストにサービス コードのリストが表示されます。

コードが解決されると、ホーム ディスプレイとメニュー リストからサービス コードが削除されます。

第 29 章

認定アクセサリ リスト

Motorola Solutions では、無線機の生産性を向上させる次の承認済みアクセサリをご用意しています。

表 14:アンテナ

部品番号	説明
32012144001	アンテナ ID バンド、グレー、10 個パック
32012144002	アンテナ ID バンド、黄、10 個パック
32012144003	アンテナ ID バンド、緑、10 個パック
32012144004	アンテナ ID バンド、青、10 個パック
32012144005	アンテナ ID バンド、紫、10 個パック
AN000508A01	スタビー アンテナ

表 15:バッテリ

部品番号	説明
PMNN4578_	リチウムイオン電池パック (2500mAh)

表 16:キャリー デバイス

部品番号	説明
PMLN6074_	ナイロン製リスト ストラップ
PMLN7128_	回転式ヘビーデューティー ベルト クリップ
PMLN8795A	回転式ベルトクリップ付きキャリング ホルスタ

表 17:充電器

部品番号	説明
PMKN4294_	USB-C・USB-A ケーブル (充電用)
PS000150A31	USB-A、1.5A 電源壁充電器、米国/日本
PS000150A32	USB-A、1.5A 電源壁充電器、ヨーロッパ
PS000150A33	USB-A、1.5A 電源壁充電器、英国/香港
PS000150A34	USB-A、1.5A 電源壁充電器、オーストラリア/ニュージーランド
PS000150A35	USB-A、1.5A 電源壁充電器、アルゼンチン
PS000150A37	USB-A、1.5A 電源壁充電器、韓国
PS000150A38	USB-A、1.5A 電源壁充電器、ブラジル
PS000150A39	USB-A、1.5A 電源壁充電器、インド
PMLN8569_	デスクトップ マルチユニット充電器、国際電源、米国

部品番号	説明
PMLN8570_	デスクトップ マルチユニット充電器、国際電源、ヨーロッパ
PMLN8571_	デスク トップマルチユニット充電器、国際電源、オーストラリア/ニュージーランド
PMLN8572_	デスクトップ マルチユニット充電器、国際電源、アルゼンチン
PMLN8574_	デスクトップ マルチユニット充電器、国際電源、ブラジル
PMLN8575_	デスクトップ マルチユニット充電器、国際電源、日本
PMLN8576_	デスクトップ マルチユニット充電器、国際電源、英国/香港
PMLN8589_	デスクトップ マルチユニット充電器、国際電源、韓国
PMLN8590_	デスクトップ マルチユニット充電器、国際電源、インド

表 18:小型イヤホンとイヤピース

部品番号	説明
PMLN7156_	MagOne イヤホン (インライン マイク、プッシュトゥトーク (PTT) ボタン付き)
PMLN7159_	調整機能付き D 型イヤピース (インライン マイク、PTT ボタン付き)
PMLN7189_	回転式イヤピース (インライン マイク、PTT ボタン付き)
PMLN7157_	透明チューブ付き 2 線式、黒
PMLN7158_	1 線式監視用イヤピース、インライン マイクおよび PTT
PMLN8191_	1 線式拡張クリア チューブ イヤピース、2.5mm シングル ピン、角度付き
PMMN4127_	WM500 オペレーション クリティカル ワイヤレス リモート スピーカ マイク
PMLN7560_	受信限定イヤピース (透明チューブ付き)
PMLN8298_	WP300 ワイヤレス ブルートゥース制御 PTT ポッド
PMLN8077	耳かけ式イヤピース、シングル ピン
PMLN8125_	耳かけ式イヤピース、シングル ピン、ショート コード
PMLN8190_	1 線式拡張クリア チューブ イヤピース、2.5mm シングル ピン、ストレート
5080384F72	交換用発泡プラグイン
RLN6282_	交換用イヤ チップ

部品番号	説明
RLN6242_	クイック切断音響管

表 19:リモート スピーカ マイク

部品番号	説明
PMLN8740_	PTT 付き EP910e ブルートゥース イヤピース
PMMN4125_	RM250 有線リモート スピーカ マイク

表 20:その他のアクセサリ

部品番号	説明
PMLN8332	WP300 車両マウント
PMLN8782_	バッテリ ドア (北米地域)
PMLN8783_	近距離無線通信 (NFC) キット
PMLN8784_	バッテリ ドア (EMEA、LATAM、LACR、APAC 地域)

목차

법률 및 지원 6
지적 재산권 및 규제 고지 6
법적 고지 및 적합성 선언 7
공급업체의 적합성 선언서 7
ISED WLAN 정책 8
중요 안전 정보 8
사용자 참고 사항(FCC 및 Innovation, Science and Economic Development Canada(ISED)) 8
보증 및 서비스 지원 9
배터리 및 충전기 보증 9
기술 보증 9
용량 보증 9
제한 보증 9
MOTOROLA SOLUTIONS 통신 제품 9
I. 보증의 범위 및 기간: 9
II. 일반 조항 10
III. 주법에 의거한 권리: 10
IV. 보증 서비스를 받는 방법 10
V. 보증에 포함되지 않는 사항 10
VI. 특허 및 소프트웨어 관련 조항 10
VII. 준거법 11
챕터 1: 먼저 읽어보세요 12
1.1 소프트웨어 버전 13
챕터 2: 무전기 관리 14
2.1 무전기 청소 및 소독 14
무전기 청소 14
무전기 소독 15
2.2 USB-C 포트 청소 15
챕터 3: 무전기 개요 16
3.1 프로그래밍 가능 버튼 17
챕터 4: 시작하기 19
4.1 SIM 카드 삽입 19
4.2 배터리 장착 19
4.3 배터리 충전 19
4.4 안테나 장착 또는 분리 20
안테나 장착 20
안테나 분리 20

4.5 무전기 켜기 또는 끄기 ... 20
4.6 볼륨 조절 ... 21
4.6.1 초고음량 액세서리 오디오 안전 경고 ... 21
4.7 사전 구성된 Wi-Fi 액세스 포인트 활성화 ... 21
챕터 5: 홈 화면 개요 ... 23
5.1 상태 표시기 ... 23
5.1.1 상태 아이콘 ... 24
5.1.2 배터리 용량 ... 26
5.1.3 중대한 충전 상태 ... 26
5.1.4 LED 표시등 ... 26
챕터 6: 메뉴 ... 28
6.1 메뉴 액세스 ... 29
챕터 7: 기본 무전기 설정 ... 30
7.1 디스플레이 밝기 조절 ... 30
7.2 경보음 설정 ... 30
7.3 음성 안내 설정 ... 30
7.4 음소거 모드 ... 31
7.4.1 음소거 모드 켜기 ... 31
7.4.2 음소거 모드 끄기 ... 31
7.5 키락 ... 32
7.5.1 키락 활성화 ... 32
7.5.2 키락 비활성화 ... 32
7.6 위치 설정 ... 32
챕터 8: 디바이스 정보 보기 ... 33
챕터 9: 연결성 ... 34
9.1 이동통신 켜기 또는 끄기 ... 34
이동통신 켜기 ... 34
이동통신 끄기 ... 34
9.2 Wi-Fi 켜기 또는 끄기 ... 35
Wi-Fi 켜기 ... 35
Wi-Fi 끄기 ... 36
9.3 블루투스 ... 36
9.3.1 블루투스 켜기 또는 끄기 ... 36
블루투스 켜기 ... 36
블루투스 끄기 ... 37
9.3.2 블루투스 페어링 시작 ... 37
9.3.3 블루투스 페어링 해제 ... 37
챕터 10: 통화 그룹 및 영역 통화 그룹 선택 ... 39
챕터 11: 통화 그룹 목록 빠르게 스크롤하기 ... 40

11.1 통화 그룹 목록 빠르게 스크롤하여 액세스 ... 40
챕터 12: 무전기 통화 유형 ... 42
12.1 무전기에서 전화 걸기 ... 43
12.2 통화 수신 및 응답 ... 44
챕터 13: 연락처 목록 ... 45
13.1 연락처 목록에 액세스 ... 45
챕터 14: 비상 작동 ... 46
14.1 비상 선언 ... 46
14.2 비상 선언 취소 ... 46
14.3 비상 경보 수신 및 응답 ... 47
14.4 비상 호출 수신 및 응답 ... 48
14.5 비상 경보 목록 지우기 ... 48
챕터 15: SOS 경보 ... 49
챕터 16: 단독 작업자 ... 50
챕터 17: 스캔 ... 51
17.1 스캔 켜기 또는 끄기 ... 51
스캔 켜기 ... 51
스캔 끄기 ... 51
챕터 18: IPA ... 52
18.1 IPA 보내기 ... 52
18.2 IPA 표시등 ... 52
챕터 19: 음성 메시지 ... 54
19.1 수동으로 음성 메시지 전송 ... 54
19.2 통화 폴백으로 음성 메시지 전송 ... 55
19.3 음성 메시지 수신 표시 ... 55
챕터 20: 수신함 목록 ... 57
20.1 수신함 목록에서 항목 열기 ... 57
20.2 수신함 항목 지우기 ... 57
챕터 21: 감독자 우선 처리 ... 59
챕터 22: 방해 금지 켜기 또는 끄기 ... 60
방해 금지 켜기 ... 60
방해 금지 끄기 ... 60
챕터 23: RSSI 모드에 액세스 ... 61
챕터 24: 무전기 사용 중지 ... 62
챕터 25: 무전기 연결 끊기 ... 63
챕터 26: 사용자 비활성화/일시 중단 ... 64
챕터 27: 주변음 청취 ... 65
챕터 28: 서비스 코드 AAAA ... 66

챕터 29: 승인된 액세서리 목록..... 67

법률 및 지원

지적 재산권 및 규제 고지

저작권

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

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

상표

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

라이선스 권한

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

오픈 소스 콘텐츠

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

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



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

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

면책고지

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

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

법적 고지 및 적합성 선언

공급업체의 적합성 선언서

공급업체의 적합성 선언서
FCC CFR 47 Part 2 Section 2.1077(a)에 의거

책임 당사자

이름: Motorola Solutions, Inc.

주소: 2000 Progress Pkwy, Schaumburg, IL. 60196

전화번호: 1-800-927-2744

제품이 다음과 같음을 선언합니다.

모델 이름: **TLK 200**

다음 규정을 준수합니다.

FCC Part 15, Subpart B, Section 15.107(a), 15.107(d), 15.109(a)

Class B 디지털 디바이스

개인용 컴퓨터 주변 기기인 본 디바이스는 FCC 규정의 Part 15를 준수합니다. 작동은 다음 두 조건에 따릅니다.

1. 유해한 전자파 간섭을 일으키지 않습니다.
2. 오작동을 유발하는 전자파 간섭을 비롯한 수신된 간섭을 모두 수용해야 합니다.

참고:
본 장비는 FCC 규정 제15조의 Class B 디지털 디바이스 관련 규제에 따라 테스트되었으며 이에 적합한 것으로 판정되었습니다. 이러한 규제는 주거 환경에서 사용할 때 발생하는 유해한 전자파 간섭으로부터 합리적 보호 수단을 제공하기 위해 마련되었습니다. 본 장비는 무선 주파수 에너지를 생성, 사용, 방사하는 제품이므로 지침에 따라 설치하고 사용하지 않을 경우 무선 통신에 유해한 전파 간섭을 유발할 수 있습니다. 그러나, 특정 방식으로 설치를 하더라도 전자파 간섭이 완전히 방지되는 것은 아닙니다.

본 장비가 무전기나 TV 수신과 간섭을 일으킬 경우 다음 방법 중 하나 이상을 사용하여 간섭을 해결해 보십시오. 간섭 여부는 장비를 껐다가 다시 켜서 확인할 수 있습니다.

- 수신 안테나의 방향이나 위치를 바꾸십시오.
- 수신기와 장비 사이의 거리를 넓히십시오.
- 수신기가 연결된 회로와는 다른 회로상의 콘센트에 장비를 연결하십시오.
- 대리점이나 숙련된 무전기 또는 TV 전문 기술자의 도움을 받으십시오.

국가 코드 선택 사용(WLAN 디바이스)

참고: 국가 코드 선택은 미국 이외 모델 전용으로 모든 미국 모델에 사용할 수 없습니다. FCC 규정에 따라 미국에서 판매되는 모든 Wi-Fi 제품은 미국 운영 채널에만 고정시켜야 합니다.

ISED WLAN 정책

주의:

1. 5150~5250MHz 대역에서 사용할 경우, 본 디바이스는 동일 채널의 모바일 위성 시스템에 유해한 간섭을 일으킬 가능성을 줄이기 위해 실내에서만 사용해야 합니다.
2. 탈착식 안테나가 달린 디바이스의 경우 5250~5350MHz 및 5470~5725MHz 대역의 디바이스에 허용되는 최대 안테나 이득은 여전히 e.i.r.p. 제한을 준수하는 장비여야 합니다.
3. 탈착식 안테나가 달린 디바이스의 경우 5725~5850MHz 대역의 디바이스에 허용되는 최대 안테나 이득은 여전히 e.i.r.p. 제한을 준수하는 장비여야 합니다.
4. 해당되는 경우, 6.2.2.3절에 명시된 e.i.r.p. 고도 마스크 요구 사항을 준수하기 위해 필요한 안테나 유형, 안테나 모델 및 최악의 경우 틸트 각도까지 명확하게 표시해야 합니다.

중요 안전 정보

RF 에너지 노출 인지, 제어 정보 및 업무용 작동 지침

참고: 이 디바이스는 사용자가 무선 주파수 노출을 충분히 파악하고 있고 국내 및 국제 규정의 요구 사항에 맞게 노출을 제어할 수 있는 업무/통제된 환경에서 사용하도록 고안되었습니다. 이 디바이스는 일반 대중, 소비자 용도로는 허가되지 **않습니다.**

Motorola Solutions의 명시적 승인 없이 디바이스를 개조한 경우, 사용자의 디바이스 작동 권한이 박탈될 수 있습니다.

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

Innovation, Science, and Economic Development Canada(ISED) 규정에 따라 이 무선 송신기는 ISED에서 전송기에 대해 승인한 최대(또는 이하) 허용 안테나 이득 및 승인한 유형의 안테나를 사용해야만 작동할 수 있습니다. 다른 사용자에게 전자파 간섭을 유발하는 경우를 줄이기 위해 EIRP(등가 등방성 방사 전력)가 통신에 필요한 수치 이하인 안테나 종류 및 안테나 이득을 선택해야 합니다.

이 무선 송신기는 Innovation, Science, and Economic Development Canada(ISED)의 승인을 받아 표시된 각 안테나 유형의 최대 허용 가능한 이득과 필수 안테나 임피던스 사양의 Motorola Solutions 승인 안테나에서 작동합니다. 이득이 해당 유형에 대해 표시된 최대 이득보다 더 높은, 이 목록에 포함되지 않은 안테나 유형은 이 디바이스에서 사용이 엄격히 금지됩니다.

사용자 참고 사항(FCC 및 Innovation, Science and Economic Development Canada(ISED))

이 디바이스는 다음 조건에 따라 FCC 규격 제15조와 ISED(Innovation, Science and Economic Development Canada)의 비라이선스 RSS를 준수합니다.

- 유해한 전자파 간섭을 일으키지 않습니다.
- 오작동을 유발하는 전자파 간섭을 비롯한 수신된 간섭을 모두 수용해야 합니다.
- Motorola Solutions의 명시적 승인 없이 본 디바이스를 변형 또는 개조하면 사용자의 장비 사용 권한이 박탈될 수 있습니다.

보증 및 서비스 지원

배터리 및 충전기 보증

기술 보증

기술 보증은 제품의 정상적인 사용 및 정비 시 제작 과정의 결함에 대해 무상 수리 서비스를 제공합니다.

TLK 200 시리즈 배터리	12개월

용량 보증

용량 보증은 배터리 보증 기간 동안 정격 용량의 80%를 보증합니다.

리튬 이온(li-Ion) 배터리	12개월

제한 보증

MOTOROLA SOLUTIONS 통신 제품

I. 보증의 범위 및 기간:

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

휴대용 무전기	해당 지역의 보증서를 참고하십시오.
제품 액세서리	1년

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

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

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

Motorola Solutions은 Motorola Solutions에 의해 장착되지 않은 부수적 장비가 제품에 연결되거나 제품과 관련하여 사용되는 경우 및 제품을 일체의 부수적 장비와 함께 사용하는 경우에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며, 그러한 모든 장비는 이 보증의 범위에서 명시적으로 제외됩니다. 본 제품을 사용하는 모든 시스템은 각각 독특하기 때문에 Motorola Solutions은 이 보증에 따른 시스템 전체의 대상 범위, 작동 범위 또는 작동에 대한 책임을 지지 않습니다.

II. 일반 조항

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

III. 주법에 의거한 권리:

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

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

IV. 보증 서비스를 받는 방법

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

V. 보증에 포함되지 않는 사항

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

VI. 특허 및 소프트웨어 관련 조항

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

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

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

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

VII. 준거법

이 보증서는 미국 일리노이주 법률의 적용을 받습니다.

챕터 1

먼저 읽어보세요

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

이 설명서에 사용된 기호

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

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

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

참고: 강조해야 하는 작동 절차, 관행 또는 조건 등.

특수 표기법

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

표 1: 특수 표기법

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

기능 및 서비스 가용성

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

다음 사항에 대해 대리점이나 시스템 관리자에게 문의할 수 있습니다.

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

1.1
소프트웨어 버전

다음 섹션에 설명된 모든 기능은 다음 소프트웨어 버전에서 지원됩니다.

TLK200_BASE_ENG_R01.00.00_AP_R02.00.02 이상.

자세한 내용은 대리점이나 관리자에게 문의하십시오.

챕터 2

무전기 관리

이 절에서는 무전기의 기본적 취급 주의 사항을 설명합니다.

표 2: IP 사양

IP 사양	설명
IP67	무전기가 30분 동안 수심 15cm~1m의 물에서 방수 또는 2~8시간 동안 방진 등 불리한 현장 조건을 견딜 수 있습니다.

- 무전기가 침수된 경우, 무전기를 잘 흔들어 스피커 그릴과 마이크 포트 내부에 들어간 물을 모두 제거합니다. 물이 들어가면 오디오 성능이 떨어질 수 있습니다.
- 배터리 수납칸 위쪽에서 무전기 후면 케이스에 있는 구멍을 절대로 찌르지 마십시오. 이 통풍구는 무전기 균압이 이루어지게 합니다. 그렇게 하면 무전기에 물이 들어갈 수 있는 경로가 생겨 무전기의 방수 기능이 상실될 수 있습니다.
- 통풍구는 절대 라벨로도 막거나 덮으면 안 됩니다.
- 통풍구에는 기름기가 많은 물질이 접촉되지 않도록 하십시오.
- 안테나가 올바로 장착된 무전기는 수심 최고 1m(3.28피트), 최고 침수 시간 30분까지 방수가 되도록 설계되었습니다. 최대 한계를 초과하거나 안테나 없이 사용하면 무전기가 손상될 수 있습니다.
- 무전기를 닦을 때는 고압 제트 스프레이를 무전기에 사용하지 마십시오. 그렇게 하면 1m 깊이의 압력이 초과되며 물이 무전기에 스며들 수 있습니다.

2.1

무전기 청소 및 소독

참고: 청소 및 소독 작업 중에는 배터리 덮개와 먼지 덮개가 무전기에 제대로 부착되어 있는지 확인합니다.

무전기 청소

선수 과정: 다음 항목이 있는지 확인합니다.

- 장갑 또는 기타 PPE(해당하는 경우)
- 세제
- 물
- 행주
- 뻣뻣하고 짧은 비금속 브러시
- 보풀이 없고 부드러우며 흡수력이 있는 천

절차:

1. 0.5% 농도로 세제를 물에 혼합합니다.
2. 행주에 세제-물 혼합 용액을 묻힌 다음, 무전기를 닦아 세척합니다.
3. 뻣뻣하고 짧은 비금속 브러시로 무전기에 묻은 먼지를 제거합니다.
4. 보풀이 없고 부드러우며 흡수력이 있는 천으로 용액을 닦고 무전기에서 습기를 닦아냅니다.

5. 커넥터, 균열 또는 틈새나 근처에 남은 용액이 없는지 확인합니다.

무전기 소독

선수 과정: 다음 항목이 있는지 확인합니다.

- 장갑 또는 기타 PPE(해당하는 경우)
- 알코올 농도가 70% 이상인 일반 이소프로필 알코올(소독용 알코올)
- 행주
- 보풀이 없고 부드러우며 흡수력이 있는 천

절차:

행주에 소독용 알코올을 묻혀 무전기를 닦습니다.

참고:
절대로 무전기에 직접 알코올을 사용하지 마십시오.
특정 화학물질과 증기로 인해 플라스틱과 금속 도금에 해로운 영향을 줄 수 있습니다.
무전기를 닦거나 소독할 때 표백제, 솔벤트 또는 청소용 스프레이를 사용하지 마십시오.
권장 세척 및 소독 지침에 대한 자세한 내용은 https://youtu.be/cYjxoUNCXZo 항목을 참조하십시오.

2.2
USB-C 포트 청소

절차:

1. 벽면 어댑터나 케이블을 전원에서 분리하고, 무전기에서 USB-C 플러그를 분리합니다.
2. USB-C 포트의 외부 표면을 깨끗한 종이 천이나 천으로 닦습니다.
3. 확대경을 이용해 이물질이 있는지 USB-C 포트 내부를 검사하는 것이 좋습니다.
4. USB-C 포트 내부의 먼지와 이물질을 제거하려면 렌즈용 블로어를 사용합니다.
5. USB-C 포트를 다시 검사하여 이물질이 제거되었는지 확인합니다.
6. 이물질이 남아 있으면 단계"4"~단계"5"단계를 반복합니다.
7. 무전기를 자연 건조시킵니다.

챕터 3

무전기 개요

이 챕터에서는 무전기의 버튼과 기본 기능에 대해 설명합니다. 이 정보를 사용해 각 제어 기능을 확인하고 무전기의 기본 작동 방식을 알아봅니다.



표 3: 무전기 개요

라벨	이름	설명
1	통화 그룹 스크롤 락커	누르기: 목록에서 다음 통화 그룹으로 스크롤합니다. 길게 누르기: 목록에 10개가 넘는 통화 그룹이 있는 경우 빠른 스크롤을 사용할 수 있습니다.
2	비상 버튼	비상 작동을 켜거나 끕니다.
3	전원/홈 버튼	누르기: 메뉴 모드에서 홈 화면으로 돌아갑니다. 길게 누르기: 무전기를 켜거나 끕니다.
4	PTT(푸시-투-토크) 버튼	누르거나 길게 눌러 음성 작업을 실행합니다.

라벨	이름	설명
5	3점 프로그래밍 가능 버튼	누르기: 메뉴 모드에 액세스합니다. **참고:** 무전기의 기본 설정입니다. 3점 프로그래밍 가능 버튼 누르기를 프로그래밍하여 프로그래밍 가능 기능에 액세스할 수 있습니다. 길게 누르기: 프로그래밍 가능 기능에 액세스합니다.
6	볼륨 증가 및 볼륨 감소 버튼	볼륨 레벨을 높이고 낮춥니다.
7	충전 접촉부	호환 가능한 충전기나 도크를 사용하여 무전기 배터리를 충전합니다.
8	액정 표시 장치(LCD: Liquid Crystal Display)	132 x 48 디스플레이 해상도는 다양한 무전기 기능에 대한 시각적 정보를 제공합니다.
9	마이크	마이크는 PTT 또는 기타 음성 작업이 활성화될 때마다 전송되는 오디오를 캡처합니다.
10	스피커	무전기에서 생성되는 모든 신호음과 오디오를 출력합니다.
11	LED 상태 표시등	빨간색, 녹색, 주황색 LED를 사용하여 무전기의 작동 상태를 표시합니다.
12	오디오 액세서리 포트	이어폰으로 아날로그 오디오를 출력합니다.
13	USB-C 포트	고속 데이터 전송, 전원 공급, 멀티미디어 출력을 지원합니다.
14	측면 라벨	근거리 무선 통신(NFC) 가용성을 나타냅니다.

3.1 프로그래밍 가능 버튼

Configuration Portal을 사용하면 3점 프로그래밍 가능 버튼을 다음과 같은 무전기 기능에 대한 바로가기로 설정할 수 있습니다.

할당된 무전기 기능을 실행하려면 3점 프로그래밍 가능 버튼을 길게 누릅니다.

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

자세한 내용은 대리점에 문의하십시오.

표 4: 할당 가능한 무전기 기능

기능	설명
모든 경보음	모든 경보음을 켜거나 끌 수 있습니다.
블루투스	블루투스를 켜거나 끌 수 있습니다.
이동통신	이동통신을 켜거나 끌 수 있습니다.
연락처 목록	연락처 목록에 직접 액세스할 수 있습니다.
방해 금지(DND)	DND를 켜거나 끌 수 있습니다.
키락	잠그거나 잠금 해제할 수 있습니다.
위치	위치를 켜거나 끌 수 있습니다.
메뉴	메뉴 기능에 액세스할 수 있습니다.

기능	설명
음소거 또는 음소거 해제	음소거 또는 음소거 해제를 전환할 수 있습니다.
스캔	스캔을 켜거나 끌 수 있습니다.
음성 안내	음성 안내를 켜거나 끌 수 있습니다.
음성 메시지	음성 메시지를 시작할 수 있습니다.
Wi-Fi	Wi-Fi를 켜거나 끌 수 있습니다.

챕터 4

시작하기

이 섹션은 무전기의 기본 작동에 익숙해지는 데 도움을 드립니다.

4.1 SIM 카드 삽입

선수 과정: 무전기를 끕니다.

참고: 내장형 SIM 무전기 모델의 경우 무전기 라벨을 제거하지 마십시오. 라벨을 제거하면 보증이 무효화되며, 국내 유형 승인을 위반하게 됩니다.

절차:

1. 배터리를 빼냅니다.
2. SIM 카드 슬롯 덮개를 들어 올립니다.
3. 접촉부가 아래를 향하게 한 상태에서 카드를 먼저 눈금이 표시된 끝에 맞추고 SIM 카드를 슬롯에 밀어 넣습니다.

4.2 배터리 장착

절차:

1. 배터리 접촉부를 배터리 함 내의 접촉부와 맞춥니다.
   a. 먼저 배터리의 접촉부를 끼웁니다.
   b. 배터리를 제자리에 살며시 밀어 넣습니다.
2. 배터리 덮개를 올바른 위치에 놓아 부착한 후 제 위치에 걸릴 때까지 누릅니다.
3. 배터리 고정쇠를 잠금 위치로 밉니다.

4.3 배터리 충전

본 무전기는 Li-Ion(리튬 이온) 배터리로 작동됩니다.

선수 과정: 충전할 때는 무전기를 끄는 것이 좋습니다.

절차:

- 손상을 피하고 보증 조건을 준수하려면 Motorola Solutions 충전기를 사용하여 배터리를 충전하십시오.
- 배터리 성능을 최대화하려면 새 배터리는 처음 사용하기 전 4-5시간 동안 충전하십시오.

배터리는 상온에서 최적의 상태로 충전됩니다.

참고:

- Motorola Solutions 충전기를 사용하여 무전기를 충전하는 것이 좋습니다.
- 모든 Motorola Solutions 충전기는 Motorola Solutions에서 승인한 배터리만 충전할 수 있습니다.
- 무전기에 충전 오류 및 유효하지 않은 배터리에 대한 경고가 표시됩니다. 26페이지의"중대한 충전 상태" 섹션을 참조하십시오.

경고: 타사 충전기는 호환되지 않을 수 있으며 원치 않는 동작이 발생할 수 있습니다.

4.4
안테나 장착 또는 분리

안테나 장착

절차:

1. 소켓에 안테나를 꽂습니다.
2. 안테나를 시계 방향으로 돌립니다.

주의: 손상을 방지하려면 TLK 200 시리즈용 "공인 안테나"만 사용하십시오.

안테나 분리

절차:

1. 안테나를 시계 반대 방향으로 돌립니다.
2. 소켓에서 안테나를 분리합니다.

4.5
무전기 켜기 또는 끄기

절차:

전원 버튼을 길게 누릅니다.

결과:

무전기가 켜지면 무전기에 다음 표시가 나타납니다.

- 녹색 LED가 켜집니다.
- 홈 화면이 켜집니다.

무전기가 꺼지면 무전기에 다음 표시가 나타납니다.

- 빨간색 LED가 깜박입니다.
- 신호음이 울립니다.
- 디스플레이에 전원 끄는 중이 표시됩니다.

4.6
볼륨 조절

절차:

다음 작업 중 하나를 수행합니다.

- 볼륨을 높이려면 **볼륨 증가** 버튼을 누릅니다.
- 볼륨을 낮추려면 **볼륨 감소** 버튼을 누릅니다.

참고:

- 볼륨 증가 또는 볼륨 감소 버튼을 길게 누르면 무전기가 최대 또는 최소 볼륨에 도달할 때까지 스피커 볼륨을 계속 조정합니다.
- 무전기를 블루투스 액세서리에 연결하면 무전기를 음소거할 수 없습니다. 사용 가능한 최저 설정은 볼륨 레벨 1 또는 Configuration Portal에서 설정한 최소 레벨입니다.

4.6.1
초고음량 액세서리 오디오 안전 경고

이 무전기는 표준 안전 기준을 초과하는 높은 볼륨을 지원하는 초고음량 이어폰 액세서리를 지원합니다.

초고음량 액세서리 오디오 안전 경고는 볼륨을 더 높이기 전에 잠재적인 위험을 알려주는 경고 메시지를 제공합니다. 경고 메시지를 무시하고 볼륨을 높일 수 있습니다.

무전기는 다음과 같은 경우에만 오디오 안전 경고 메시지 메시지를 활성화합니다.

- Configuration Portal에서 **초고음량** 기능이 활성화된 경우.
- 무전기에 초고음량 이어폰 액세서리를 연결한 경우.

Configuration Portal에서 **초고음량** 기능이 비활성화된 경우 볼륨을 14단계까지만 올릴 수 있습니다.

0~14단계의 볼륨 조정은 일반적인 작동 규칙을 따릅니다.

볼륨을 15단계로 올리려고 하면 무전기에서 경고 메시지를 표시합니다.

안전 한계!

볼륨을 높이려면 볼륨 증가 버튼을 길게 누름

4.7
사전 구성된 Wi-Fi 액세스 포인트 활성화

이 기능은 포털에서 구성을 다운로드하기 위해 무전기에 임시 Wi-Fi 연결을 제공합니다. 유지 관리 모드 웹 서버를 통한 수동 구성 대신, 초기 Wi-Fi 연결을 위해 사전 구성된 Wi-Fi 액세스 포인트(PWAP)를 사용할 수 있습니다.

선수 과정:

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

참고: 다음은 무전기에서 지원하는 PWAP 설정입니다.

SSID	암호
WaveRadio	RadioManagement

절차:

PWAP에 연결하려면 다음 작업 중 하나를 수행합니다.

옵션	작업
무전기 꺼짐 모드	무전기가 켜질 때까지 **전원** 버튼, **3점 프로그래밍 가능** 버튼, 그리고 **볼륨 증가** 버튼을 동시에 길게 누릅니다.
무전기 켜짐 모드	**3점 프로그래밍 가능** 버튼과 **볼륨 증가** 버튼을 동시에 누릅니다.

무전기가 PWAP에 연결되면 무전기에 다음 표시가 나타납니다.

- 음성 안내가 들립니다.
- 디스플레이에 PWAP가 2초간 표시됩니다.

결과:

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

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

무전기가 PWAP에 연결하지 못하면 무전기에 해제 알림이 나타납니다.

챕터 5

홈 화면 개요

상태 표시줄, 영숫자 디스플레이, 날짜 및 시간 표시줄을 포함하는 무전기 홈 화면의 개요를 제공합니다.



표 5: 홈 화면 개요

라벨	이름	설명
1	상태 표시줄	상태 아이콘은 무전기 상태 및 기능 알림을 제공하기 위해 상태 표시줄에 나타납니다.
2	영숫자 디스플레이[1]	채널 색인, 통화 그룹 별칭 문자열, 트렁킹 상태, 통화 상태를 표시합니다. 다음 화면 패턴을 지원합니다. ● 정적 ● 스크롤 인 **참고:** 표시된 텍스트가 화면에 표시하기에 너무 긴 경우 무전기는 텍스트를 스크롤하기 전 2초 동안 고정 텍스트를 표시합니다. ● 대체
3	날짜 및 시간 표시줄	현재 날짜와 시간 정보를 표시합니다.

5.1 상태 표시기

상태 표시기는 무전기에서 사용되는 아이콘, 배터리 용량 정보 및 LED 표시등을 설명합니다.

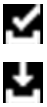
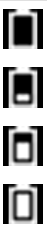
[1] 이 제품에는 RICOH Industrial Solutions Inc.에서 제작 및 판매하는 RICOH Bitmap Font가 설치되어 있습니다

5.1.1

상태 아이콘

이러한 아이콘은 무전기별 정보 또는 상태를 제공하기 위해 상태 표시줄에 나타납니다.

아이콘	이름	설명
	이동통신 네트워크 강도	무전기가 이동통신 네트워크에 연결되어 있습니다. 막대 수는 이동통신 네트워크의 신호 강도를 나타냅니다.
	이동통신 네트워크 연결 오류	이동통신 네트워크 연결에 오류가 발생했습니다.
	이동통신 네트워크가 연결되지 않음	무전기가 이동통신 네트워크에 연결되어 있습니다. 막대 수는 이동통신 네트워크의 신호 강도를 나타냅니다.
	로밍 네트워크 강도	무전기가 로밍 네트워크에 연결되어 있습니다. 막대 수는 이동통신 네트워크의 신호 강도를 나타냅니다.
	로밍 네트워크 연결 오류	로밍 네트워크 연결에 오류가 발생했습니다.
	로밍 네트워크가 연결되지 않음	무전기가 로밍 네트워크에 연결되어 있지 않습니다.
	SIM 상태	SIM 카드가 삽입되지 않았거나 인식되지 않습니다. SIM 카드가 유효하지 않거나 SIM 카드에 오류가 있습니다.
	Wi-Fi 네트워크 강도	무전기가 Wi-Fi 네트워크에 연결되어 있습니다. 막대 수는 Wi-Fi 네트워크의 신호 강도를 나타냅니다.
	Wi-Fi 네트워크 연결 오류	Wi-Fi 네트워크 연결에 오류가 발생했습니다.
	Wi-Fi 네트워크 연결 안 됨	무전기가 Wi-Fi 네트워크에 연결되어 있지 않습니다.
	비상	무전기가 비상 모드입니다.
	인스턴트 개인 알림(IPA)	무전기가 인스턴트 개인 알림(IPA)을 수신하고 있습니다.

아이콘	이름	설명
	방해 금지(DND)	무전기가 방해 금지(DND) 상태입니다.
	영역 기반 통화 그룹	영역 기반 통화 그룹 기능이 활성화되었습니다.
	스캔	스캔 기능이 활성화되어 있습니다.
	음소거	음소거 기능이 활성화되고 스피커가 음소거됩니다.
	블루투스	블루투스 기능이 활성화되어 있습니다. 원격 블루투스 디바이스가 연결되면 블루투스 아이콘 옆에 점이 나타납니다.
	위치	위치가 활성화되고 신호를 사용할 수 있습니다.
	소프트웨어 상태	디스플레이에 확인 표시 아이콘이 나타나면 소프트웨어를 사용할 수 있습니다. 디스플레이에 아래쪽 화살표 아이콘이 나타나면 무전기에서 소프트웨어를 다운로드하고 있는 것입니다.
	진단 로그 상태	디스플레이에 확인 표시 아이콘이 나타나면 로그를 사용할 수 있습니다. 디스플레이에 위쪽 화살표가 나타나면 무전기에서 현재 로그를 업로드하고 있는 것입니다.
	음성 활성화 송신(VOX)	음성 활성화 송신(VOX) 기능이 설정되었습니다.
	단독 작업자	단독 작업자 기능이 활성화됩니다.
	SOS 경보	SOS 경보 기능이 활성화됩니다.
	배터리 상태	표시된 막대 개수는 배터리의 잔량을 나타냅니다.
	배터리 충전	번개 아이콘이 표시되면 배터리가 충전 중입니다.
	수신함 및 음성 메시지	음성 메시지와 개인 알림에 대한 알림 및 메시지 수신함을 표시합니다.
	키락	채널 락커를 잠그고 전원 및 측면 버튼 기능을 제한합니다.

5.1.2
배터리 용량

다음 표에는 충전 프로세스 중 무전기의 배터리 용량 정보가 나와 있습니다. 무전기가 충전 중인 경우에만 LED가 켜집니다.

표 6: 배터리 용량

아이콘	LED 표시	음성 안내	설명
	녹색으로 켜져 있음	“배터리 충전 중 배터리 용량이 100% 입니다.”	배터리 완충 100%
	녹색으로 켜져 있음	“배터리 충전 중 배터리 용량이 98%입니다.”	배터리 높음 98~99%
	빨간색으로 켜져 있음	“배터리 충전 중 배터리 용량이 78%입니다.”	배터리 높음 78~97%
	빨간색으로 켜져 있음	“배터리 충전 중 배터리 용량이 54%입니다.”	배터리 보통 54~77%
	빨간색으로 켜져 있음	“배터리 충전 중 배터리 용량이 30%입니다.”	배터리 부족 30~53%
	빨간색으로 빠르게 계속 깜박임	해당 없음	충전 오류

5.1.3
중대한 충전 상태

표 7: 중대한 충전 상태

아이콘	LED 표시	음성 안내	설명
	빨간색으로 깜박임	“배터리 용량이 *<백분율 수치>*%입니다. 충전하십시오.”	무전기 배터리가 부족함을 나타냅니다.
	빨간색으로 깜박임	“배터리 용량이 *<백분율 수치>*%입니다. 충전하십시오.”	무전기 배터리가 심각하게 부족함을 나타냅니다.

5.1.4
LED 표시등

LED 표시등은 무전기의 작동 상태를 표시합니다.

표 8: LED 표시등

표시등	상태
빨간색으로 켜져 있음	• 무전기 배터리가 충전 중입니다. • 무전기가 오디오 안전 경고를 2초 동안 수신합니다.

표시등	상태
빨간색으로 느리게 깜박임	• 사용자 계정이 비활성화됩니다. • 무전기가 통화권을 이탈했습니다.
빨간색으로 중간 속도로 깜박임	• 무전기가 SOS 경보 모드로 설정됩니다. • 무전기가 단독 작업자 경보를 수신합니다.
빨간색으로 빠른 속도로 깜박임	• 무전기에서 배터리 충전 오류를 표시합니다. • 무전기가 켜지지 않습니다.
빨간색으로 잠시 동안 빠른 속도로 깜박임	• 배터리가 부족하거나 거의 소진된 경우 무전기가 10번 깜빡입니다. • 통화 오류나 오류 코드가 감지되면 무전기가 4번 깜빡입니다.
주황색으로 켜짐	• 무전기가 비상 호출을 전송합니다. • 무전기가 비상 모드로 전환됩니다.
주황색으로 느린 속도로 깜박임	무전기가 우선순위 스캔을 수행합니다.
주황색으로 중간 속도로 깜박임	• 무전기가 인스턴트 개인 알림(IPA)을 수신합니다. • 무전기가 음성 메시지를 수신합니다.
주황색으로 빠른 속도로 깜박임	• 무전기가 비상 호출을 수신합니다. • 무전기가 비상 경보를 수신합니다. • 무전기가 비상 호출 정지 시간으로 전환됩니다.
녹색으로 켜져 있음	• 무전기가 켜집니다. • 무전기가 PTT(푸시-투-토크) 음성을 전송합니다. • 무전기가 브로드캐스트 통화를 전송합니다. • 무전기가 주변음 청취로 전환됩니다. • 무전기 배터리가 완전히 충전되었습니다.
녹색으로 느린 속도로 깜박임	무전기가 영역 통화 그룹으로 전환됩니다.
녹색으로 빠른 속도로 깜박임	• 무전기가 통화를 수신합니다. • 무전기가 통화 정지 시간으로 전환됩니다. • 무전기가 브로드캐스트 통화를 수신합니다.
녹색 및 주황색으로 번갈아 깜박임	무전기가 방해 금지(DND) 모드로 전환됩니다.

챕터 6

메뉴

메뉴를 통해 무전기에서 사용할 수 있는 기능 목록에 액세스할 수 있습니다.

표 9: 기능 목록

기능	설명
비상 경보 목록	수신된 비상 경보를 검토하거나 지우거나 응답하는 기능을 지원합니다. **참고:** 이 메뉴는 동적 메뉴로, 항상 디스플레이에 표시되지는 않습니다.
수신함	음성 메시지 목록과 인스턴트 개인 알림 목록에 액세스할 수 있습니다. **참고:** 이 메뉴는 동적 메뉴로, 항상 디스플레이에 표시되지는 않습니다.
오류/서비스 코드	오류 코드 목록에 액세스할 수 있습니다. **참고:** 이 메뉴는 동적 메뉴로, 항상 디스플레이에 표시되지는 않습니다.
채널 목록	채널 목록에 액세스할 수 있습니다.
연락처 목록	연락처에 액세스할 수 있습니다.
통화 설정	● 무전기 모드를 통화 가능에서 방해 금지(DND)로 변경할 수 있습니다. ● 스캔 기능을 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다. **참고:** DND가 활성화되어 있으면 그룹 통화, 빠른 그룹 통화 또는 비공개 호출을 수신할 수 없습니다.
연결성	● Wi-Fi 모뎀 또는 이동통신 모뎀을 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다. ● 다음 블루투스 메뉴에 액세스할 수 있습니다. ○ 블루투스 연결 상태 ○ 블루투스 페어링 열기 ○ 블루투스 페어링 지우기
안전	다음 안전 기능을 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다. ● SOS 경보 ● 단독 작업자
설정	다음 설정에 액세스할 수 있습니다. ● 디스플레이 밝기 ● 모든 경보음 ● 음성 안내 ● 음소거 ● 키락 ● 위치(GPS(Global Positioning System))

기능	설명
디바이스 정보	다음과 같은 무전기 정보를 확인할 수 있습니다. ● Time ● 무전기 이름 ● 일련 번호 무전기에 SIM 카드가 없는 경우 무전기를 유지 관리 모드로 구성하고 유지 관리 모드 웹 서버 192.168.100.1에서 시간대를 수동으로 설정합니다.

6.1
메뉴 액세스

절차:

1. 기본 메뉴에 액세스하려면 **3점 프로그래밍 가능** 버튼을 누릅니다.
2. 다음 작업 중 하나를 수행합니다.

옵션	작업
메뉴 탐색	**볼륨 증가(+)** 또는 **볼륨 감소(-)** 버튼을 누릅니다. **참고:** 메뉴 목록을 스크롤하면 목록이 순환됩니다. 목록이 첫 번째 항목으로 돌아가면 신호음이 울립니다.
하위 메뉴로 이동	a. 필요한 메뉴 항목으로 이동합니다. b. **3점 프로그래밍 가능** 버튼을 누릅니다.
이전 메뉴 수준으로 돌아가기	a. 하위 메뉴 목록 끝에서 **돌아가기**로 이동합니다. b. **3점 프로그래밍 가능** 버튼을 누릅니다. **참고:** 연락처 및 채널 목록을 빠르게 스크롤하는 중에 무전기는 **돌아가기** 옵션을 건너뜁니다. **돌아가기**에 액세스하려면 목록의 마지막 항목을 지나자마자 통화 그룹 스크롤 락커를 놓습니다.
메뉴 종료	다음 작업 중 하나를 수행합니다. ● **전원/홈** 버튼을 누릅니다. ● 메뉴 모드 제한 시간이 초과될 때까지 5초 동안 기다립니다. **참고:** 텍스트 표시가 화면 공간을 초과하면 텍스트 스크롤을 완료한 후에만 제한 시간 초과 타이머가 시작됩니다.

챕터 7

기본 무전기 설정

7.1 디스플레이 밝기 조절

절차:

1. 메뉴에서 **밝기**를 선택합니다.
2. **0~8** 범위에서 원하는 밝기 수준을 선택하려면 **볼륨 증가** 또는 **볼륨 감소** 버튼을 누릅니다.

결과:

밝기 수준이 선택된 경우 무전기에 다음 표시가 나타납니다.

- 디스플레이에 밝기 수준이 표시됩니다.
- 음성 안내가 들립니다.

참고:
유휴 모드에서는 무전기 백라이트가 꺼집니다. **전원/홈** 버튼을 눌러 백라이트를 켤 수 있습니다.

7.2 경보음 설정

절차:

1. 메뉴에서 **경보음**을 선택합니다.
2. 경보음을 켜거나 끄려면 **3점 프로그래밍 가능** 버튼을 누릅니다.

결과:

선택에 따라 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 경보음을 **켜면** 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시되고 음성 안내가 들립니다.
- 경보음을 **끄면** 디스플레이에 해제 미니 알림이 표시되고 음성 안내가 들립니다.

7.3 음성 안내 설정

절차:

1. 메뉴에서 **알림**을 선택합니다.
2. 음성 안내를 켜거나 끄려면 **3점 프로그래밍 가능** 버튼을 누릅니다.

결과:

선택에 따라 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 음성 안내를 **켜면** 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시되고 음성 안내가 들립니다.
- 음성 안내를 **끄면** 디스플레이에 해제 미니 알림이 표시되고 음성 안내가 들립니다.

7.4
음소거 모드

음소거 모드는 무전기의 모든 상태 표시음의 음을 소거할 수 있는 옵션을 제공합니다. 무전기가 블루투스 액세서리와 연결된 경우 무전기를 음소거할 수 없습니다.

7.4.1
음소거 모드 켜기

절차:

1. 메뉴에서 **음소거**를 선택합니다.
2. 음소거 모드를 켜려면 **3점 프로그래밍 가능** 버튼을 누릅니다.

결과:

음소거 모드가 활성화된 경우 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.
- 음성 안내가 들립니다.
- 무전기가 이전에 설정된 볼륨을 저장합니다.

7.4.2
음소거 모드 끄기

절차:

다음 작업 중 하나를 수행합니다.

옵션	작업
메뉴를 통해	다음 작업을 수행합니다. **a.** 메뉴에서 **음소거**를 선택합니다. **b.** 음소거 모드를 끄려면 **3점 프로그래밍 가능** 버튼을 누릅니다.
볼륨 증가 또는 **볼륨 감소** 버튼을 통해	다음 작업 중 하나를 수행합니다. **a.** **볼륨 증가** 또는 **볼륨 감소** 버튼을 누릅니다. **b.** **볼륨 증가** 또는 **볼륨 감소** 버튼을 길게 누릅니다.

결과:

음소거 모드가 비활성화된 경우 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 디스플레이에 해제 미니 알림이 표시됩니다.
- 음성 안내가 들립니다.
- 무전기 볼륨이 이전에 설정된 볼륨으로 복원됩니다.

7.5
키락

키락을 사용하면 **통화 그룹 스크롤 락커**를 잠그고 **전원/홈** 및 **3점 프로그래밍 가능** 버튼의 기능을 제한할 수 있습니다.

7.5.1
키락 활성화

절차:

1. 메뉴에서 **키락**을 선택합니다.
2. 키락을 활성화하려면 **3점 프로그래밍 가능** 버튼을 누릅니다.

결과: 키락을 활성화하면 다음과 같이 무전기가 작동합니다.

- 디스플레이에 선택 미니 알림 및 키락 아이콘이 표시됩니다.
- 음성 안내가 들립니다.
- **통화 그룹 스크롤 락커**가 잠깁니다.
- **3점 프로그래밍 가능** 버튼은 버튼이 메뉴 또는 키락에 액세스하도록 프로그래밍된 경우에만 작동합니다.
- **볼륨 증가** 및 **볼륨 감소** 버튼은 정상적으로 작동합니다.
- **PTT** 및 **비상** 버튼도 정상적으로 작동합니다.

7.5.2
키락 비활성화

절차:

1. 메뉴에서 **키락**을 선택합니다.
2. 키락을 비활성화하려면 **3점 프로그래밍 가능** 버튼을 누릅니다.

결과: 디스플레이에 해제 미니 알림이 표시됩니다.

7.6
위치 설정

절차:

1. 메뉴에서 **위치**를 선택합니다.
2. 위치를 켜거나 끄려면 **3점 프로그래밍 가능** 버튼을 누릅니다.

결과:
선택에 따라 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 위치를 **켜면** 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시되고 음성 안내가 들립니다.
- 위치를 **끄면** 디스플레이에 해제 미니 알림이 표시되고 음성 안내가 들립니다.

챕터 8

디바이스 정보 보기

무전기의 시간, 날짜, 무전기 ID 및 일련 번호를 확인할 수 있습니다.

절차:

1. 메뉴에서 **디바이스 정보**를 선택하고 **3점 프로그래밍 가능** 버튼을 누릅니다.
2. 다음 작업 중 하나를 수행합니다.

옵션	작업
시간 및 날짜 보기	a. **시간 및 날짜**로 이동합니다. b. **3점 프로그래밍 가능** 버튼을 누릅니다. 무전기에 현재 지역 시간 및 날짜가 표시됩니다. 음성 안내가 지원됩니다. 시간 동기화 우선순위는 다음과 같습니다. a. SIM(Subscriber Identity Module)의 운영자 시간대. b. 유지 관리 모드(MM)에서 시간대를 구성하고 시간 동기화를 위한 재부팅 후에는 인터넷 연결이 필요합니다. **참고:** 현재 시간과 날짜는 현지화에 의해 업데이트됩니다. 인터넷에서 현재 시간과 날짜를 동기화하면 디스플레이에 해당 지역의 시간이 표시됩니다.
무전기 ID 보기	a. **무전기 ID**로 이동합니다. b. **3점 프로그래밍 가능** 버튼을 누릅니다. 무전기에 무전기 ID가 표시됩니다. 무전기 ID가 Configuration Portal에 등록되지 않은 경우 무전기 디스플레이에 네 개의 점선이 표시됩니다. 무전기 ID가 화면 공간을 초과하면 2초 후 화면이 가로 방향으로 스크롤됩니다. **참고:** Configuration Portal에서 무전기 이름을 최대 30자로 구성할 수 있습니다.
일련 번호 보기	a. **일련 번호**로 이동합니다. b. **3점 프로그래밍 가능** 버튼을 누릅니다. 무전기에 일련 번호가 표시됩니다.

챕터 9

연결성

다양한 유형의 연결을 통해 디바이스를 다른 디바이스, 액세서리 또는 네트워크에 연결할 수 있습니다.

9.1
이동통신 켜기 또는 끄기

이동통신 켜기

절차:

1. 메뉴에서 **연결성→이동통신**을 선택합니다.
2. 이동통신을 켜려면 **3점 프로그래밍 가능** 버튼을 누릅니다.

결과:

이동통신이 켜지면 무전기에 다음 표시가 나타납니다.

- 디스플레이에 **이동통신 - 켜짐**이 표시됩니다.
- 음성 안내가 들립니다.

무전기가 네트워크에 연결되어 있으면 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 홈 상태 표시줄에 연결 없음 아이콘(십자 표시 아이콘)이 표시됩니다.
- 디스플레이에서 네트워크 연결 상태 메시지를 2초 동안 표시하며, 이후 텍스트가 한 번 스크롤됩니다.

연결이 실패하거나 네트워크 연결이 끊어지면 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 해제음이 울립니다.
- 빨간색 LED가 계속 깜박입니다.
- 디스플레이에서 연결 없음 메시지와 연결 없음 아이콘을 표시합니다.
- 음성 안내가 들립니다.

네트워크가 연결되면 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 선택음이 울립니다.
- 디스플레이가 현재 통화 그룹을 표시합니다.
- 음성 안내가 현재 통화 그룹을 알립니다.

참고:
로밍 데이터 요금제에 가입한 경우 필요하면 무전기가 로밍 네트워크로 자동 전환됩니다.
홈 상태 표시줄에 로밍 아이콘이 표시되지만, 신호음이나 LED 알림은 없습니다.
무전기가 일반 네트워크로 다시 전환되면 홈 상태 표시줄에 일반적인 이동통신 아이콘이 표시됩니다.

이동통신 끄기

절차:

1. 메뉴에서 **연결성→이동통신**을 선택합니다.

2. 이동통신을 끄려면 **3점 프로그래밍 가능** 버튼을 누릅니다.

결과:

이동통신이 꺼지면 무전기에 다음 표시가 나타납니다.

- 디스플레이에 **이동통신 - 꺼짐**이 표시됩니다.
- 홈 상태 표시줄에 이동통신 아이콘이 표시되지 않습니다.
- 음성 안내가 들립니다.

9.2

Wi-Fi 켜기 또는 끄기

참고: 최신 업계 보안 권장 사항에 따라 Wi-Fi 시스템을 구성하거나 기업용 Wi-Fi를 사용하십시오.

Wi-Fi 켜기

절차:

1. 메뉴에서 **연결성→Wi-Fi**를 선택합니다.
2. Wi-Fi를 켜려면 **3점 프로그래밍 가능** 버튼을 누릅니다.

결과:

Wi-Fi가 켜지면 무전기에 다음 표시가 나타납니다.

- 디스플레이에 **Wi-Fi - 켜짐**이 표시됩니다.
- 음성 안내가 들립니다.

무전기가 네트워크에 연결되어 있으면 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 홈 상태 표시줄에 연결 없음 아이콘(십자 표시 아이콘)이 표시됩니다.
- 디스플레이에서 네트워크 연결 상태 메시지를 2초 동안 표시하며, 이후 텍스트가 한 번 스크롤됩니다.

연결이 실패하거나 네트워크 연결이 끊어지면 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 해제음이 울립니다.
- 빨간색 LED가 계속 깜박입니다.
- 디스플레이에서 연결 없음 메시지와 연결 없음 아이콘을 표시합니다.
- 음성 안내가 들립니다.

네트워크가 연결되면 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 선택음이 울립니다.
- 디스플레이가 현재 통화 그룹을 표시합니다.
- 음성 안내가 현재 통화 그룹을 알립니다.

참고:

저장된 네트워크에 잘못된 암호와 같은 연결 문제가 발생하면 홈 상태 표시줄에 연결 오류 아이콘(느낌표 아이콘)이 표시됩니다.

무전기는 저장된 다른 네트워크에 계속 연결을 시도합니다.

문제가 해결되거나 네트워크가 삭제될 때까지 연결 오류 아이콘은 계속 표시됩니다.

Wi-Fi 끄기

절차:

1. 메뉴에서 **연결성→Wi-Fi**를 선택합니다.
2. Wi-Fi를 끄려면 **3점 프로그래밍 가능** 버튼을 누릅니다.

결과:

Wi-Fi가 꺼지면 무전기에 다음 표시가 나타납니다.

- 디스플레이에 **Wi-Fi - 꺼짐**이 표시됩니다.
- 홈 상태 표시줄에 Wi-Fi 아이콘이 표시되지 않습니다.
- 음성 안내가 들립니다.

9.3

블루투스

이 기능을 사용하면 블루투스 연결을 통해 무전기를 블루투스 사용 액세서리와 함께 사용할 수 있습니다. 이 무전기는 Motorola Solutions의 블루투스 지원 액세서리를 지원합니다.

블루투스는 시야 10m(32피트) 범위 내에서 작동합니다. 이 범위 내에 있어야 무전기와 블루투스 사용 액세서리 간에 장애 없이 통신이 이루어집니다. 높은 신뢰성을 위해 무전기와 액세서리를 분리하지 말 것을 권장합니다.

수신 주변 영역에서는 음성과 경보음 품질이 모두 "왜곡되거나" "끊겨서" 들리기 시작합니다. 이 문제를 해결하려면 무전기와 블루투스 사용 액세서리를 가까이(10m 내) 배치하여 깨끗한 오디오 수신을 재설정합니다. 무전기의 블루투스 기능은 10m 범위에서 최대 2.5mW(4dBm)로 작동합니다.

무전기는 다른 유형의 블루투스 사용 액세서리와의 블루투스 연결을 동시에 3개까지 지원할 수 있습니다. 헤드셋, 스캐너, 센서 디바이스 및 POD(PTT-Only Device)를 예로 들 수 있습니다. 동일한 유형의 블루투스 액세서리와의 복수 연결은 지원되지 않습니다.

해당 블루투스 사용 액세서리의 전체 기능에 대한 자세한 내용은 블루투스 지원 액세서리의 사용 설명서를 참조하십시오.

참고:

- 향상된 연결 보안을 위해 최신 블루투스 액세서리(v5.0 이상)를 사용하십시오. TLK 200 시리즈의 블루투스 버전은 v4.2이지만 최신 블루투스 액세서리(v5.0 이상)는 이전 버전과 완벽하게 호환됩니다.
- 블루투스 디바이스를 사용할 때는 항상 블루투스 보안 모범 사례를 채택하십시오.

9.3.1

블루투스 켜기 또는 끄기

블루투스 켜기

절차:

1. 메뉴에서 **연결성→블루투스**를 선택합니다.
2. 블루투스를 켜려면 **3점 프로그래밍 가능** 버튼을 누릅니다.

결과:

블루투스가 켜지면 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 디스플레이에 블루투스 검색 중이 표시됩니다.
- 음성 안내가 들립니다.

블루투스가 디바이스에 연결되면 연결된 액세서리에서 신호음이 울립니다. 디스플레이에서 블루투스 연결 상태가 연결됨으로 표시됩니다.

블루투스가 어떤 디바이스에도 연결되지 않은 경우 디스플레이에 **블루투스 - 켜짐**이 표시됩니다.

블루투스 끄기

절차:

1. 메뉴에서 **연결성→블루투스**를 선택합니다.
2. 블루투스를 끄려면 **3점 프로그래밍 가능** 버튼을 누릅니다.

결과:

블루투스가 꺼지면 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 디스플레이에 **블루투스 - 꺼짐**이 표시됩니다.
- 음성 안내가 들립니다.

9.3.2
블루투스 페어링 시작

이 기능을 사용하면 Configuration Portal에서 프로비저닝 없이도 블루투스 페어링을 시작할 수 있습니다.

절차:

1. 메뉴에서 **연결성→BT 페어링 열기**를 선택합니다.
2. **3점 프로그래밍 가능** 버튼을 누릅니다.

   무전기가 검색 모드로 전환되어 프로비저닝된 블루투스 액세서리와 프로비저닝되지 않은 블루투스 액세서리를 모두 찾아냅니다. 무전기는 강도가 가장 높은 수신 신호 강도 표시기(RSSI) 값을 사용하여 액세서리에 자동으로 연결됩니다.

결과:

연결에 성공하면 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 선택음이 울립니다.
- 음성 안내가 들립니다.
- 선택 미니 알림입니다.

연결에 실패하면 무전기에 해제 미니 알림이 표시됩니다.

참고:

- 프로비저닝되지 않은 액세서리에 연결되면 Configuration Portal에 페어링 목록이 표시되지 않습니다.
- 검색 모드 전에 무전기는 페어링된 모든 액세서리와 디바이스를 제거하고 RSSI가 가장 높은 액세서리나 디바이스에 연결합니다.
- 무전기를 원하는 액세서리에 연결하도록 보장하려면 오픈 페어링 동안 한 번에 하나의 블루투스 액세서리만 연결하도록 페어링 모드를 켭니다.

9.3.3
블루투스 페어링 해제

절차:

1. 메뉴에서 **연결성→BT 페어링 지우기**를 선택합니다.
2. 블루투스 페어링 목록 정보를 확인하려면 **3점 프로그래밍 가능** 버튼을 누릅니다.

3. **볼륨 증가** 또는 **볼륨 감소** 버튼을 사용하여 블루투스 목록을 스크롤합니다.
4. 삭제를 확인하려면 선택한 디바이스에서 **3점 프로그래밍 가능** 버튼을 누릅니다.

결과:

페어링을 삭제하면 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 선택음이 울립니다.
- 음성 안내가 들립니다.
- 아이콘 표시가 페어링되지 않은 블루투스 아이콘으로 변경됩니다.

삭제에 실패하면 실패음이 울립니다.

챕터 10

통화 그룹 및 영역 통화 그룹 선택

절차:

홈 화면에서 다음 작업 중 하나를 사용합니다.

옵션	작업
이전 또는 다음 통화 그룹 선택	**통화 그룹 스크롤 락커**를 누릅니다. 무전기에 다음 채널 색인과 통화 그룹 별칭이 표시됩니다.
통화 그룹 목록 빠르게 스크롤	필요한 통화 그룹이 나올 때까지 **통화 그룹 스크롤 락커**를 길게 누릅니다.
필요한 영역 통화 그룹 선택	a. **통화 그룹 스크롤 락커**를 사용하여 통화 그룹 목록 또는 통화 그룹 목록의 시작 부분을 스크롤합니다. b. 영역 통화 그룹 목록에서 필요한 영역 통화 그룹을 선택합니다. **참고:** 영역 통화 그룹을 스크롤할 때 채널 번호는 표시되지 않습니다. 통화 그룹 목록을 스크롤하면 영역 통화 그룹 목록이 사전순으로 정렬됩니다. 통화 그룹 목록의 시작 부분을 지나 스크롤하면 영역 통화 그룹이 사전 역순으로 정렬됩니다.

결과:

통화 그룹 및 영역 통화 그룹 목록의 끝에 도달하고 목록의 시작 부분으로 다시 가면 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 신호음이 울립니다.
- 음성 안내가 들립니다.
- 디스플레이에 첫 번째 통화 그룹이 표시됩니다.
- 디스플레이에 영역 기반 통화 그룹 아이콘이 표시됩니다.

챕터 11

통화 그룹 목록 빠르게 스크롤하기

빠른 스크롤 기능을 사용하면 채널 및 영역 기반 통화 그룹의 단일 목록을 빠르게 탐색할 수 있습니다.

빠른 스크롤 기능은 1~96번 채널의 단일 목록을 지원합니다. 영역 기반 통화 그룹(ABTG)은 100번 채널부터 시작합니다.

표 10: 빠른 스크롤 시나리오 및 동작

시나리오	동작
10개 미만의 채널	무전기가 채널을 하나씩 탐색하며, 없는 채널은 건너뜁니다.
10개 이상의 채널	디스플레이에는 현재 채널과 다음 채널이 표시되며, 이후 빠른 스크롤을 지원합니다. 빠른 스크롤 중에 디스플레이에는 10개 단위로 채널 색인이 표시됩니다.
채널 목록에 빈 부분이 있음	채널 목록에 빈 부분이 있을 수 있습니다. 예를 들어 목록을 빠르게 스크롤할 때 20번 채널은 없지만 22번 채널이 있는 경우 디스플레이는 여전히 목록에서 위치를 나타내는 `- 20 -`을 표시합니다. 버튼을 놓으면 무전기는 20번대 채널 중 다음에 사용 가능한 채널인 22번으로 이동합니다. 무전기는 사용 가능한 채널이 있는 범위로만 자동 탐색합니다.
뒤로 스크롤	채널은 10개 단위로 줄어듭니다. 예를 들어, 60에서 50, 그리고 40으로 줄어듭니다. 해당 범위에 통화 그룹이 없으면 디스플레이는 채널 색인을 건너뜁니다.

11.1 통화 그룹 목록 빠르게 스크롤하여 액세스

빠른 스크롤을 사용하여 채널과 영역 기반 통화 그룹을 빠르게 탐색할 수 있습니다.

절차:

1. **통화 그룹 스크롤 락커**(CH+ 또는 CH-)를 길게 누릅니다.

   무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

   - 선택음이 울립니다.
   - 디스플레이에 10단위의 채널 색인이 표시됩니다.

2. 필요한 채널 색인에 도달하거나 디스플레이에 영역 기반 통화 그룹(ABTG) 아이콘과 색인이 표시되면 **통화 그룹 스크롤 락커**를 놓습니다.

   무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

   - 선택음이 울립니다.
   - 디스플레이에서 채널 색인 아래에 사용 가능한 채널이 표시됩니다.
   - 음성 안내가 들립니다.

3. 채널별로 이동하거나 영역 기반 대화 그룹에 액세스하려면 **통화 그룹 스크롤 락커**를 누릅니다.

   참고: 목록이 마지막 채널에서 첫 번째 채널로 또는 첫 번째 채널에서 마지막 채널로 넘어갈 때 순환 신호음이 울립니다.

   무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

   - 선택음이 울립니다.
   - 디스플레이에 채널 또는 영역 기반 통화 그룹 색인이 표시됩니다.
   - 음성 안내가 들립니다.

챕터 12

무전기 통화 유형

무전기에서 사용할 수 있는 통화 유형 및 시스템에 따라 여러 가지 방법으로 무전기에서 전화를 걸 수 있습니다.

표 11: 무전기 통화 유형

통화 유형	설명
그룹 통화	그룹 통화는 일대다점 통화 작업입니다. 서로 통신하려면 무전기가 그룹 구성원으로 구성되어 있어야 합니다.
빠른 그룹 통화	빠른 그룹 통화는 빠르게 구성된 그룹에 대한 일대다 통화입니다.
비공개 호출	비공개 호출은 개별 무전기 간 통화입니다. 무전기 존재 여부를 확인한 후에 비공개 호출을 설정하거나 즉시 통화할 수 있습니다.
브로드캐스트 통화	브로드캐스트 통화는 모든 사용자에서 전체 통화 그룹으로의 단방향 음성 통화입니다. 브로드캐스트 통화 기능을 사용하면 통화 발신 사용자는 통화 그룹에 전송만 할 수 있으며 통화 수신자는 응답할 수 없습니다.
영역 기반 통화 그룹 통화	특정 지역을 들어서면 해당 지오펜스 내 통화 그룹 영역에 대한 알림을 보고 들을 수 있습니다. 영역 기반 통화 그룹은 영역 기반 통화 그룹 목록에 사전 순으로 추가됩니다. 영역 기반 통화 그룹 목록에 추가되면 영역 기반 통화 그룹 존에 들어가기 전에 영역 기반 통화 그룹 및 통화 그룹 I의 통화를 모두 무전기에서 수신할 수 있습니다. 통화 그룹 채널 목록을 탐색하고 영역 기반 통화 그룹 목록으로 이동할 수 있습니다. 영역 기반 통화 그룹에 있는 경우 통화 그룹 번호가 표시되지 않습니다. 사용자가 영역 기반 통화 그룹에 있으면 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다. ● 영역 통화 그룹 신호음이 울립니다. ● 디스플레이에 통화 그룹 별칭과 아이콘이 표시됩니다. ● 음성 안내가 들립니다. 사용자가 영역 기반 통화 그룹을 종료하면 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다. ● 영역 통화 그룹 신호음이 울립니다. ● 음성 안내가 들립니다. 영역 통화 그룹을 종료할 때 통화 중인 경우 통화가 끊기지 않고 계속됩니다. 통화가 종료되면 무전기가 영역 기반 통화 그룹을 종료합니다.

12.1

무전기에서 전화 걸기

무전기에서 그룹 통화, 개별 통화, 브로드캐스트 통화, 영역 기반 통화 그룹 통화를 시작할 수 있습니다.

절차:

1. 통화 수신자를 선택하려면 다음 작업 중 하나를 수행합니다.

옵션	작업
채널 또는 연락처 목록에서 전화 걸기	필요한 채널, 통화 그룹 또는 연락처를 선택합니다.
수신함 목록에서 전화 걸기	a. 메뉴에서 **수신함**을 선택합니다. b. 필요한 항목으로 이동합니다. **참고:** 음성 메시지 재생 중 **PTT** 버튼을 눌러 발신자에게 즉시 전화를 걸 수 있습니다.

2. 전화를 걸려면 **PTT** 버튼을 길게 누릅니다.

   무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

   - 그룹 통화나 비공개 호출의 경우 통화 허가음이 울립니다.
   - 브로드캐스트 통화의 경우 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.
     - 디스플레이에서 3, 2, 1로 카운트다운이 깜박입니다.
     - 번호마다 선택음이 함께 울립니다.
     - 카운트다운이 끝나면 브로드캐스트 통화가 시작되고 통화 허가음이 울립니다.

     참고: 카운트다운이 완료되기 전에 **PTT** 버튼을 놓으면 통화가 시작되지 않습니다.

3. 전화를 걸 때 수신자가 통화 중이거나 시스템이 동기화 중이라면, 잠시 기다렸다가 나중에 다시 전화를 걸어 보십시오.

   이 시나리오에서는 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

   - 해제음이 울립니다.
   - 디스플레이에 통화가 종료되었거나 실패했음을 알리는 메시지가 표시됩니다.

   참고: 비상 호출 중에 이 시나리오가 발생하면 실패음이 울리지 않을 수도 있습니다.

4. 통화 허가음이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 말합니다.

   사용자가 말하는 동안 녹색 LED는 계속 켜져 있습니다.

5. 들을 때는 **PTT** 버튼에서 손을 뗍니다.

   참고: 브로드캐스트 통화 대기 중에 연락처, 채널, 수신함, 비상 경보 목록은 메뉴에서 숨겨지지 않습니다.

   무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

   - 통화가 대기 시간(보류 시간)으로 전환되면 녹색 LED가 깜빡입니다.
   - 디스플레이의 첫 번째 줄에는 통화 그룹 또는 채널 이름이 표시됩니다.
   - 두 번째 줄은 비어 있습니다. 이는 해당 채널이 비어 있고 회신할 수 있음을 나타냅니다.

6. 비공개 호출을 끝내려면 다음 작업 중 하나를 수행합니다.

- 비공개 호출 대기 시간이 만료될 때까지 약 12~13초 정도 기다립니다.
- **3점 프로그래밍 가능** 버튼을 길게 누릅니다.

선택음이 울립니다.

12.2

통화 수신 및 응답

전화를 받으면 무전기에 전화를 수락할지, 아니면 거부할지 선택할 수 있도록 안내하는 특정 표시가 나타납니다.

무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 신호음이 울립니다.
- 녹색 LED가 깜박입니다.
- 디스플레이에 발신자 정보가 표시됩니다.

참고: 브로드캐스트 통화는 통화 그룹 및 비공개 호출보다 우선합니다. 하지만 브로드캐스트 통화를 수신하더라도 메뉴에서 연락처, 채널, 비상 경보, 수신함 목록을 숨기지 않습니다.

절차:

통화가 진행 중인 경우 다음 작업 중 하나를 수행합니다.

옵션	작업
통화 응답	a. **PTT** 버튼을 길게 누릅니다. b. 통화 허가음이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 말합니다. c. 들을 때는 **PTT** 버튼에서 손을 뗍니다.
비공개 호출 거부 또는 종료	**전원/홈** 버튼을 누르거나 **3점 프로그래밍 가능** 버튼을 길게 누릅니다. 디스플레이에 통화 종료 메시지가 2초 동안 표시된 후 홈 화면으로 돌아갑니다.
통화 중 메뉴 사용	**3점 프로그래밍 가능** 버튼을 누릅니다. 활성 통화 중에도 메뉴를 탐색합니다. 하지만 비상 경보 목록, 수신함 목록 또는 연락처 목록을 열면 무전기가 활성 통화를 종료합니다.

챕터 13

연락처 목록

연락처 이름은 최대 30자의 영숫자이며, 사전순으로 표시됩니다.

연락처 목록은 통화 가능 및 오프라인 상태이거나 방해 금지(DND)로 설정된 사용자를 지원합니다.

연락처가 없으면 무전기에는 [비어 있음]이 표시됩니다.

연락처는 기호, 숫자(0~9), 문자(A~Z) 순으로 정렬됩니다.

참고: 구성에 대한 자세한 내용은 대리점에 문의하십시오.

13.1 연락처 목록에 액세스

절차:

1. 메뉴에서 **연락처**를 선택합니다.
2. **3점 프로그래밍 가능** 버튼을 길게 누릅니다.
3. 다음 작업 중 하나를 수행합니다.

옵션	작업
스크롤	a. **통화 그룹 스크롤 락커**를 누릅니다. b. **볼륨 증가** 또는 **볼륨 감소** 버튼을 누릅니다.
빠른 스크롤	a. **통화 그룹 스크롤 락커**를 길게 누릅니다. b. **볼륨 증가** 또는 **볼륨 감소** 버튼을 길게 누릅니다.

결과:

무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 신호음이 울립니다.
- 음성 안내가 들립니다.

후수 과정: 연락처 목록 모드를 종료하려면 타이머가 만료될 때까지 기다리거나 **전원/홈** 버튼을 누릅니다.

챕터 14

비상 작동

비상 경보는 심각한 상황을 알리는 데 사용됩니다. 현재 통화 그룹에 활동이 있어도 언제라도 비상 경보를 시작할 수 있습니다.

비상 모드 중에는 실행된 모든 호출은 비상 호출로 선언됩니다.

14.1 비상 선언

참고: 비상은 원격으로 그리고 현장에서 선언할 수 있습니다. 권한 있는 사용자 또는 디스패처가 원격으로 비상을 선언할 수 있지만, 원격으로 수행할 경우 디스플레이에 카운트다운이 표시되지 않습니다.

절차:

비상을 로컬에서 선언하려면 **비상** 버튼을 길게 누릅니다.

결과:

각 카운트다운에서 비상 신호음과 함께 디스플레이에 3, 2, 1, 비상 선언 중. . .과 같이 카운트다운이 표시됩니다.

참고: 카운트다운 중에 **비상** 버튼을 놓으면 프로세스를 중지할 수 있습니다.

비상 상황이 성공적으로 선언된 경우 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 비상 경보음이 울립니다.
- 음성 안내가 들립니다.
- 황색 LED가 켜집니다.
- 디스플레이에 비상이 표시됩니다.

비상 선언이 실패하면 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 신호음이 울립니다.
- 음성 안내가 들립니다.
- 디스플레이에 비상 선언 실패가 표시됩니다.
- 무전기가 이전 화면으로 돌아갑니다.

비상 상황에서 무전기를 껐다 다시 켜면 무전기 디스플레이에 비상과 함께 통화 그룹 이름이 표시됩니다.

14.2 비상 선언 취소

참고: 비상은 원격으로 그리고 현장에서 취소할 수 있습니다. 권한 있는 사용자 또는 디스패처가 원격으로 비상을 취소할 수 있지만, 원격으로 수행할 경우 디스플레이에 카운트다운이 표시되지 않습니다. 권한 있는 사용자만 비상 모드를 종료할 수 있도록 무전기를 구성할 수 있습니다.

절차:

비상을 로컬에서 취소하려면 **비상** 버튼을 길게 누릅니다.

결과:

각 카운트다운에서 비상 신호음과 함께 디스플레이에 3, 2, 1, 비상 선언 취소 중. . .과 같이 카운트다운이 표시됩니다.

참고: 카운트다운 중에 **비상** 버튼을 놓으면 프로세스를 중지할 수 있습니다.

비상이 취소된 경우 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 비상 신호음이 울립니다.
- 무전기 디스플레이가 이전에 선택된 채널로 돌아갑니다.
- 음성 안내가 들립니다.

비상이 취소되지 않은 경우 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 비상 신호음이 울립니다.
- 음성 안내가 들립니다.
- 황색 LED가 켜집니다.
- 디스플레이에 취소 실패함이 표시됩니다.

14.3

비상 경보 수신 및 응답

보통 모드 중에 비상 선언 경보를 수신하면 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 비상 신호음이 울립니다.
- 음성 안내가 들립니다.
- 디스플레이에서 비상 선언 경보 아이콘 및 발신자 별칭을 2초 동안 표시합니다.
- 디스플레이에 비상 선언 경보 배너가 2초 동안 표시됩니다.
- 황색 LED가 깜박입니다.

통화 중에 비상 선언 경보를 수신하면 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 비상 신호음이 울립니다.
- 음성 안내가 들립니다.
- 황색 LED가 깜박입니다.
- 디스플레이에서 비상 선언 경보 아이콘 및 발신자 별칭을 2초 동안 표시합니다.

비상 취소 경보를 수신하면 무전기에 다음 표시가 나타납니다.

- 비상 신호음이 울립니다.
- 음성 안내가 들립니다.
- 디스플레이에 비상 취소 경보 배너와 발신자 별칭이 2초 동안 표시됩니다.
- 무전기가 비상 경보 목록의 모든 비상 경보를 지울 때까지 주황색 LED가 깜빡이고 비상 경보 아이콘이 계속 표시됩니다.

참고: 비상 경보는 통화 발신이나 수신보다 우선순위가 더 높습니다.

절차:

1. 비상 경보에 응답하려면 메뉴에서 **비상 경보 목록**을 선택합니다.
2. 필요한 비상 경보 별칭을 선택하려면 **볼륨 증가** 또는 **볼륨 감소** 버튼을 누릅니다.
3. **PTT** 버튼을 눌러 호출을 시작합니다.

   참고: 무전기에 최근 9개의 경보가 표시됩니다. 최신 비상 경보가 목록 맨 위에 표시됩니다. 경보가 9개를 초과하면 무전기는 가장 오래된 경보를 새로운 경보로 대체합니다.

14.4
비상 호출 수신 및 응답

비상 모드에서는 다른 모든 기능이 비활성화됩니다.

- 인스턴트 개인 알림(IPA)이나 음성 메시지를 수신할 수 없습니다.
- 채널을 변경하거나 연락처를 스크롤할 수 없습니다.
- 무전기에는 정보 화면, 볼륨 제어, 비상 종료만 표시됩니다.

비상 호출을 수신하면 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 비상 신호음이 울립니다.
- 황색 LED가 깜박입니다.
- 디스플레이에 발신자 별칭 또는 통화 그룹 이름 앞에 비상 호출 아이콘이 표시됩니다.

참고: 비상 호출의 우선순위는 통화 그룹 통화 및 비공개 호출보다 높습니다.

절차:

1. 비상 호출에 응답하려면 **PTT** 버튼을 길게 누릅니다.
2. 통화 허가음이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 말합니다.
3. 들을 때는 **PTT** 버튼에서 손을 뗍니다.

결과:

비상 호출에 응답할 때 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 비상 신호음이 울립니다.
- 황색 LED가 켜집니다.
- 디스플레이에 발신자 별칭 또는 통화 그룹 이름 앞에 비상 호출 아이콘이 표시됩니다.

14.5
비상 경보 목록 지우기

참고: 상응하는 비상 취소 경보가 수신되면 비상 경보 목록의 비상 경보가 자동으로 지워집니다.

절차:

다음 작업 중 하나를 수행합니다.

- 비상 경보 별칭에서 **3점 프로그래밍 가능** 버튼을 길게 누릅니다.
- 비상 경보 목록을 지우려면 무전기 전원을 껐다가 다시 켭니다.

결과:

모든 비상 경보가 지워지면 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 황색 LED가 꺼집니다.
- 상태 표시줄에서 비상 경보 목록 아이콘이 사라집니다.
- 비상 경보 목록이 메뉴 목록에서 사라집니다.

챕터 15

SOS 경보

SOS 경보(이전의 인명 사고 발생)는 무전기에서 각도 변화나 움직임을 감지할 수 있도록 지원하는 안전 기능입니다. 움직임이나 각도가 프로그래밍된 임계치를 초과할 경우 무전기에서 비상을 선언하고 사고로 인해 인명 사고가 발생한 사용자를 감지합니다.

SOS 경보 기능은 원격으로 또는 메뉴를 통해 활성화할 수 있으며, Configuration Portal을 통해 기능 프로필을 구성할 수 있습니다.

무전기가 지정된 각도로 기울어지거나 일정 시간 위치가 멈춰 있거나 기울어진 상태로 위치가 멈춰 있으면 무전기에서 경보음을 울립니다. 미리 정의된 알림 타이머가 만료되기 전에 메시지에 응답하지 않으면 무전기에서 자동으로 비상 알람 또는 비상 호출을 전송하고 3초 카운트다운을 건너뜁니다.

무전기에서 비상 경보 또는 비상 호출을 전송하지 않도록 하려면 다음 조치를 취해야 합니다.

- 틸트 알람의 경우 무전기를 수직으로 복원해야 합니다. 수직 축에 따라 무전기의 기울어짐 각도 감지 임계값을 30°, 45° 또는 60°로 구성할 수 있습니다.
- 이동 없음 알람의 경우 무전기를 움직여야 합니다. 기본 설정이 중간 감도로 설정된 상태에서 임계값을 높음, 중간 또는 낮음으로 구성할 수 있습니다.
- 틸트 및 이동 없음 알람의 경우 무전기를 수직 위치로 복원해야 합니다. 기울어짐 및 이동 없음에 대한 두 임계값 설정은 기울어짐 및 이동 없음 경보에 적용됩니다. 두 임계값 중 어느 쪽이든 SOS 경보 이벤트를 트리거할 수 있습니다.

구성된 임계값 중 하나가 기본 사전 알람 타이머 지속 시간인 100초 동안 지속적으로 초과되면 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 신호음이 울립니다.
- 음성 안내가 들립니다.
- 빨간색 LED가 깜박입니다.
- 무전기에 SOS 경보 아이콘이 표시됩니다.

참고: 사전 알람 타이머와 알람 타이머 모두 Configuration Portal을 사용하여 1~3600초로 구성할 수 있습니다.

비상 버튼을 눌러 비상을 취소할 수 있습니다.

챕터 16

단독 작업자

단독 작업자는 미리 정해진 시간 동안 사용자 활동(버튼 누름 또는 채널 선택)이 없으면 비상 상태임을 알리는 안전 기능입니다.

원격으로 또는 메뉴를 통해 단독 작업자를 활성화할 수 있으며, Configuration Portal을 통해 기능 프로필을 구성할 수 있습니다.

미리 정의된 시간 동안 사용자 활동이 없는 경우 비활동 타이머가 만료되면 무전기는 오디오, 음성 안내 및 LED 표시등을 통해 사용자에게 사전 경고를 보냅니다.

단독 작업자 재설정에 대한 버튼과 타이머를 누를 수 있습니다.

미리 정의된 알림 타이머가 만료될 때까지도 사용자가 확인하지 않으면 무전기는 비상 상황을 시작하고 3초 카운트다운을 건너뜁니다.

참고: 경보 타이머는 Configuration Portal에서 응답 시간의 경우 1~255분까지, 알림 시간의 경우 1~255초로 구성할 수 있습니다.

비상 버튼을 눌러 비상을 취소할 수 있습니다.

챕터 17

스캔

스캔을 사용하면 무전기가 프로그래밍된 스캔 목록에 있는 여러 통화 그룹을 모니터링하여 활성 통화 그룹을 검색할 수 있습니다.

기본적으로 스캔 기능은 비활성화되어 있습니다. Configuration Portal은 무전기 메뉴에서 스캔 기능을 숨기거나 표시합니다.

통화 그룹에서는 1~3의 우선순위를 사용하거나 우선순위를 사용하지 않습니다. 우선순위가 높은 통화 그룹 통화는 우선순위가 낮은 통화 그룹 통화보다 우선합니다.

스캔 모드 중 통화 그룹 통화가 수신되면 디스플레이에 해당 통화 그룹과 연결된 채널 번호가 먼저 표시되고, 그 다음에 발신자 별칭이 표시됩니다.

스캔 목록의 통화가 진행 중일 때 **PTT** 버튼을 누르면 무전기가 진행 중인 통화에 오디오를 전송합니다.

무전기가 통화 중이 아닐 때 **PTT** 버튼을 누르면 무전기는 마지막으로 선택한 통화 그룹으로 전화를 걸기 시작합니다.

참고: 스캔 모드 중에 방해 금지(DND) 모드가 활성화되면 무전기에서 DND 모드를 우선적으로 적용합니다.

17.1
스캔 켜기 또는 끄기

스캔 켜기

절차:

1. 메뉴에서 **통화 설정→스캔**을 선택합니다.
2. 스캔을 켜려면 **3점 프로그래밍 가능** 버튼을 누릅니다.

결과: 스캔이 켜진 경우 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 주황색 LED가 천천히 계속 깜빡입니다.
- 디스플레이에 스캔 - 켜짐이 표시됩니다.
- 음성 안내가 들립니다.

스캔 끄기

절차:

1. 메뉴에서 **통화 설정→스캔**을 선택합니다.
2. 스캔을 끄려면 **3점 프로그래밍 가능** 버튼을 누릅니다.

결과: 스캔이 꺼진 경우 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 황색 LED가 꺼집니다.
- 디스플레이에 스캔 - 꺼짐이 표시됩니다.
- 음성 안내가 들립니다.

챕터 18

IPA

인스턴트 개인 알림(IPA)은 콜백을 요청하는 알림입니다.

인스턴트 개인 알림은 연락처 목록에 있는 연락처로만 전송할 수 있습니다.

18.1 IPA 보내기

절차:

1. 메뉴에서 **연락처 목록**→*<필요한 연락처>*→**개인 경보 전송**을 선택합니다.
   무전기에 표시된 지침에 따라 **PTT** 버튼을 눌러 인스턴트 개인 알림(IPA)을 전송합니다.
2. IPA를 전송하려면 **PTT** 버튼을 누릅니다.

결과:

IPA가 전송되면 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 선택음이 울립니다.
- 디스플레이에 경보 전송됨이 2초간 표시됩니다.

IPA에 실패하면 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 해제음이 울립니다.
- 디스플레이에 경보 전송 실패가 2초간 표시됩니다.

해당 표시 이후 무전기는 홈 화면으로 돌아갑니다.

18.2 IPA 표시등

인스턴트 개인 알림(IPA)을 수신하면 현재 무전기 상태에 따라 무전기에 여러 표시가 나타납니다.

표 12: 무전기 상태 및 IPA 표시

무전기 상태	설명
유휴	• IPA 수신 신호음이 울립니다. • 주황색 LED가 중간 속도로 계속 깜빡입니다. • 디스플레이의 두 번째 줄에 IPA 아이콘과 발신자 별칭이 2초 동안 표시됩니다. 발신자 별칭이 화면에 표시하기에는 너무 긴 경우 디스플레이에서 별칭을 스크롤한 후 2초 동안 아이콘과 별칭을 다시 표시합니다. • 두 번째 줄은 홈 화면에서 사라지지만, 알림 아이콘은 상태 표시줄에 그대로 남아 있습니다. **참고:** 목록에서 IPA가 사라질 때까지 주황색 LED는 계속 깜박입니다.
메뉴에서	• IPA 수신 신호음이 울립니다.

무전기 상태	설명
	● 디스플레이의 두 번째 줄에 IPA가 2초 동안 표시됩니다. 발신자 별칭이 화면에 표시하기에는 너무 긴 경우 디스플레이에서 별칭을 스크롤한 후 홈 화면에서 지웁니다.
통화 중	● 활성 통화 중에는 시각 또는 청각적 표시가 없습니다. ● 통화가 종료되면 IPA 수신 신호음이 울립니다. ● 주황색 LED가 중간 속도로 계속 깜빡입니다. ● 디스플레이에 IPA 수신 화면이 표시됩니다.

챕터 19

음성 메시지

음성 메시지 기능은 녹음된 음성 메시지를 연락처나 통화 그룹에 전송합니다.

음성 메시지는 메뉴에서 수동으로 시작하거나 **3점 프로그래밍 가능** 버튼을 사용하여 시작할 수 있습니다.

또는 오프라인 상태, 방해 금지(DND) 모드 또는 신호 끊김으로 인해 연결이 불가능한 연락처나 통화 그룹에 전화를 거는 경우 무전기는 자동으로 통화를 녹음하여 음성 메시지로 전송합니다(통화 폴백).

음성 메시지는 최소 3초 이상이어야 합니다. 녹음 시간이 3초 미만이면 메시지가 전송되지 않습니다.

Configuration Portal 설정에 따라, 무전기는 **PTT** 버튼을 놓을 때 자동으로 수동 메시지를 전송하거나 사용자가 메시지를 검토하고 확인하도록 안내할 수 있습니다.

음성 메시지를 삭제하려면 수신함 목록에서 해당 메시지를 지웁니다. 57페이지의"수신함 항목 지우기" 섹션을 참조하십시오.

참고: 브로드캐스트 통화 그룹에는 음성 메시지 전송 하위 메뉴가 없습니다. 브로드캐스트 통화 그룹으로 프로그래밍된 음성 메시지 버튼을 누르면 실패음이 울리며 녹음이 시작되지 않습니다.

19.1 수동으로 음성 메시지 전송

절차:

1. 메뉴에서 **채널** 또는 **연락처**를 선택합니다.
2. 필요한 채널 또는 연락처를 선택합니다.
3. **음성 메시지 전송**을 선택합니다.

   무전기에 PTT를 길게 눌러 녹음이 표시됩니다.
4. **PTT** 버튼을 길게 눌러 음성 메시지를 녹음합니다.

   무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.
   - 녹음 신호음이 울립니다.
   - 디스플레이에 음성 메시지로 녹음 중이라는 메시지가 1초 동안 표시된 후 최소 3초 녹음이라는 메시지가 나타납니다.
   - 3초 후 디스플레이에 음성 메시지 녹음 중 . . .이라는 메시지가 나타납니다.
5. 녹음을 종료하려면 **PTT** 버튼을 놓습니다.
6. Configuration Portal의 설정에 따라 다음 중 하나의 작업을 수행합니다.
   - 자동 전송 기능을 활성화한 경우 메시지가 전송될 때까지 기다립니다.
   - 검토 기능을 활성화한 경우 메시지가 자동으로 재생될 때까지 기다렸다가 **PTT** 버튼을 눌러 전송합니다.

     참고: 검토 중 5초 동안 아무런 조치를 취하지 않으면 무전기가 자동으로 메시지를 삭제합니다.

결과:

무전기가 음성 메시지를 전송하면 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 선택음이 울립니다.
- 디스플레이에 메시지 전송 중이라는 메시지가 표시된 후 메시지 전송됨이라는 메시지가 표시됩니다.

음성 메시지가 비어 있거나 손상되었거나 업로드되지 않은 경우 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 해제음이 울립니다.
- 디스플레이에 녹음 오류라는 메시지가 표시된 후 메시지 전송 실패라는 메시지가 표시됩니다.

해당 표시 이후 무전기는 홈 화면으로 돌아갑니다.

19.2 통화 폴백으로 음성 메시지 전송

절차:

1. 통화하려면 **PTT** 버튼을 길게 누릅니다.

   수신자가 전화를 받을 수 없는 경우 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

   - 빨간색 LED가 계속 깜박입니다.
   - 디스플레이에 사용할 수 없음이 표시됩니다.

2. **PTT** 버튼을 길게 누르고 있으면 음성 메시지를 녹음할 수 있습니다.

   무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

   - 녹음 신호음이 울립니다.
   - 디스플레이에 1초 동안 음성 메시지 녹음 알림이 표시된 후, 최소 녹음 시간이 3초임을 알리는 지침이 표시됩니다.
   - 3초 후 디스플레이에 녹음이 진행 중임을 알리는 메시지가 표시됩니다.

3. 음성 메시지를 전송하려면 **PTT** 버튼을 놓습니다.

   통화 폴백을 위해 무전기가 자동으로 음성 메시지를 전송합니다. 폴백 음성 메시지는 검토하거나 삭제하거나 재녹음할 수 없습니다.

결과:

음성 메시지가 전송되면 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 선택음이 울립니다.
- 디스플레이에 메시지 전송 상태가 표시된 후, 메시지 전송 확인이 나타납니다.

해당 표시 이후 무전기는 홈 화면으로 돌아갑니다.

19.3 음성 메시지 수신 표시

음성 메시지를 수신하면 현재 무전기 상태에 따라 무전기에 여러 표시가 나타납니다.

표 13: 무전기 상태 및 음성 메시지 수신 표시

무전기 상태	설명
유휴	• 음성 메시지 수신 신호음이 울립니다. • 주황색 LED가 중간 속도로 계속 깜빡입니다. • 디스플레이의 두 번째 줄에 음성 메시지 아이콘과 발신자 별칭이 2초 동안 표시됩니다. 발신자 별칭이 화면에 표시하기에는 너무 긴 경우 디스플레이에서 별칭을 스크롤한 후 2초 동안 아이콘과 별칭을 다시 표시합니다.

무전기 상태	설명
	● 이후 두 번째 줄은 홈 화면에서 사라지지만, 알림 아이콘은 상태 표시줄에 그대로 남아 있습니다. **참고:** 목록의 음성 메시지를 열거나 들을 때까지 주황색 LED가 계속 깜박입니다.
메뉴에서	● 음성 메시지 수신 신호음이 울립니다. ● 디스플레이의 두 번째 줄에 음성 메시지 알림이 2초 동안 표시됩니다. 발신자 별칭이 화면에 표시하기에는 너무 긴 경우 디스플레이에서 별칭을 스크롤한 후 홈 화면에서 지웁니다.
통화 중	● 활성 통화 중에는 시각 또는 청각적 표시가 표시되지 않습니다. ● 통화가 종료되면 음성 메시지 수신 신호음이 울립니다. ● 해당 시점에 우선순위가 가장 높은 경우 주황색 LED가 중간 속도로 계속 깜빡입니다. **참고:** 목록의 모든 음성 메시지를 열거나 들을 때까지 주황색 LED가 계속 깜박입니다.

챕터 20

수신함 목록

수신함 목록은 음성 메시지와 인스턴트 개인 알림(IPA)을 결합된 목록에 저장합니다.

이 목록은 최대 9개의 IPA와 20개의 음성 메시지를 저장합니다. 최신 알림과 메시지가 항상 목록의 상단에 표시됩니다. 이미 목록에 IPA가 있는 연락처로부터 새 IPA를 수신하면 무전기는 이전 IPA를 최신 IPA로 대체하고 목록 상단에 표시합니다.

연락처 목록에 없는 사람으로부터 IPA를 수신하면 수신함 목록에 발신자 별칭이 표시됩니다.

수신함에 IPA나 음성 메시지가 없으면 메뉴에 수신함 목록이 표시되지 않습니다.

참고: 주황색 LED가 중간 속도로 계속 깜빡이며, 모든 IPA를 삭제하고 모든 음성 메시지를 열 때까지 수신함 아이콘이 화면에 표시됩니다.

20.1 수신함 목록에서 항목 열기

절차:

1. 메뉴에서 **수신함**을 선택합니다.
2. 목록을 스크롤하려면 **볼륨 증가** 또는 **볼륨 감소** 버튼을 누릅니다.

   참고: 목록의 끝이나 시작 부분을 넘겨서 스크롤하면 순환 신호음이 울립니다.
3. 선택한 항목을 열거나 청취하려면 **3점 프로그래밍 가능** 버튼을 누릅니다.

결과:

음성 메시지를 열면 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 디스플레이에 무전기가 음성 메시지를 다운로드 중이라는 메시지가 표시됩니다.
- 다운로드가 완료되면 디스플레이에 음성 메시지가 표시되고, 발신자 별칭이 나타난 후 음성 메시지가 재생됩니다.
- 다운로드에 실패하면 디스플레이에 다운로드 실패 메시지가 표시됩니다.

인스턴트 개인 알림(IPA)을 열면 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 디스플레이에 발신자 별칭과 무전기가 IPA를 수신한 시간이 표시됩니다.
- 음성 안내가 들립니다.

항목 재생이 완료되면 무전기는 수신함 목록으로 돌아갑니다.

20.2 수신함 항목 지우기

절차:

1. 메뉴에서 **수신함**을 선택합니다.
2. 필요한 항목으로 이동합니다.
3. 항목을 지우려면 **3점 프로그래밍 가능** 버튼을 길게 누릅니다.

결과:

항목을 지우면 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 음성 안내가 들립니다.

- 목록의 다음 항목이 지운 항목을 대체합니다.

목록에서 모든 항목을 지우면 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 황색 LED가 꺼집니다.
- 메뉴에서 수신함이 사라집니다.

참고: 무전기에서 다음 작업 중 하나를 수행하면 목록에서 인스턴트 개인 알림(IPA)을 자동으로 지웁니다.

- 발신자에게 비공개 호출을 겁니다.
- 발신자의 비공개 호출에 응답합니다.
- 무전기를 껐다가 켭니다.

챕터 21

감독자 우선 처리

감독자 우선 처리를 통해 감독자가 통화 그룹을 중단할 수 있습니다.

Configuration Portal에서 사용자를 선택하고 해당 사용자를 통화 그룹 내 감독자로 지정하여 감독자를 구성할 수 있습니다.

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

참고: 구성에 대한 자세한 내용은 대리점이나 관리자에게 문의하십시오.

챕터 22

방해 금지 켜기 또는 끄기

방해 금지(DND)로 상태를 설정하면 비공개 호출을 받을 수 없습니다. DND 상태의 연락처에 전화를 걸면 통화가 연결되지 않고 신호음이 울립니다. 연락처 목록에는 DND 상태의 연락처 이름이 표시되지 않습니다.

방해 금지 켜기

절차:

1. 메뉴에서 **방해 금지**를 선택합니다.
2. DND를 켜려면 **3점 프로그래밍 가능** 버튼을 누릅니다.

결과:

DND가 켜지면 무전기에 다음 표시가 나타납니다.

- 녹색 및 황색 LED가 깜박입니다.
- 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.
- 음성 안내가 들립니다.

방해 금지 끄기

절차:

1. 메뉴에서 **방해 금지**를 선택합니다.
2. DND를 끄려면 **3점 프로그래밍 가능** 버튼을 누릅니다.

결과:

DND가 꺼지면 무전기에 다음 표시가 나타납니다.

- 디스플레이에 해제 미니 알림이 표시됩니다.
- 음성 안내가 들립니다.

챕터 23

RSSI 모드에 액세스

이 기능을 통해 실시간 진단 네트워크 데이터를 확인할 수 있습니다. Wi-Fi 수신 신호 강도 표시기(RSSI), LTE RSRP(Reference Signal Receive Power) 및 LTE SINR(Signal to Interference-plus-Noise Ratio)을 모니터링할 수 있습니다.

절차:

전원 버튼, **볼륨 증가** 버튼, **볼륨 감소** 버튼을 동시에 누릅니다.

결과: 무전기는 네트워크 신호 정보를 두 줄로 표시합니다.

- 첫 줄: WiFi RSSI 값을 표시합니다.
- 두 번째 줄: LTE RSRP 및 LTE SINR 값을 표시합니다.

측정값은 3초마다 자동으로 새로 고침됩니다.

Wi-Fi가 꺼져 있으면 무전기는 Wi-Fi RSSI 값을 N/A로 표시합니다.

LTE가 꺼져 있으면 무전기는 LTE RSRP 및 LTE SINR 값 모두를 N/A로 표시합니다.

참고: RSSI, RSRP, SNR 메트릭은 최대 세 자리 정수로 표시되며, 음수 부호를 포함합니다. 예: RSSI=-62, RSRP=-93, SNR=17.

후수 과정: RSSI 모드를 종료하려면 무전기의 아무 버튼이나 누릅니다.

챕터 24

무전기 사용 중지

무전기 사용 중지는 무전기가 비활성화되었음을 나타냅니다.

무전기가 무전기 사용 중지 모드인 경우 **전원** 및 **볼륨 증가**, **볼륨 감소** 버튼을 제외한 모든 버튼이 비활성화됩니다.

무전기가 무전기 사용 중지 모드이면 다음과 같이 무전기가 작동합니다.

- 충전 LED를 제외한 모든 LED 표시등이 비활성화됩니다.
- 볼륨 변경 및 안전 오디오를 제외한 모든 음성 안내가 비활성화됩니다.
- SOS 경보 기능이 비활성화되었습니다.
- 단독 작업자 기능이 비활성화됩니다.
- 수신 신호 강도 표시기(RSSI)가 비활성화됩니다.
- 비상 경보 목록이 지워집니다.
- 사용자 비활성화/일시 중단 알림이 비활성화됩니다.

전원이 켜진 상태에서는 무전기에 무전기 사용 중지가 표시됩니다.

챕터 25

무전기 연결 끊기

무전기 킬(Kill)은 무전기가 영구적으로 비활성화됨을 나타냅니다.

일반 작동 및 무전기 사용 중지 모드에서 무전기가 킬(Kill) 명령을 수신하면 무전기가 꺼집니다.

무전기 사용 중지 모드에서는 디스플레이를 비활성화하고 무전기가 켜지지 않습니다. Motorola Solutions에서만 무전기를 재활성화할 수 있습니다.

자세한 내용은 대리점에 문의하십시오.

챕터 26

사용자 비활성화/일시 중단

사용자 비활성화 또는 일시 중단 상태는 계정이 비활성화, 일시 중단 또는 취소되었음을 의미하며, 이 경우 PTT(푸시-투-토크) 서버에 로그인할 수 없습니다.

무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 디스플레이에 사용자 비활성화됨이 표시됩니다.
- 신호음이 울립니다.
- 음성 안내가 들립니다.
- 빨간색 LED가 깜박입니다.
- 메뉴와 볼륨과 **전원** 버튼이 정상적으로 작동합니다.
- **비상** 버튼, **채널 락커** 버튼 또는 **전원** 버튼을 누르면 실패음이 울립니다.
- 무전기가 비상, 인스턴트 개인 알림(IPA), 음성 메시지 알림을 숨깁니다.

PTT 버튼을 누르면 무전기에서 PTT 서버에 로그인을 시도합니다.

무전기가 PTT 서버에 연결되면 로그온 화면이 표시됩니다.

무전기가 PTT 서버에 연결되지 않으면 무전기에 사용자 비활성화됨이 표시되고 음성 안내가 들립니다.

챕터 27

주변음 청취

주변음 청취를 사용하면 유휴 모드 중에 무전기의 주변음을 들을 수 있습니다.

주변음 청취를 시작하면 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 무전기에 청취자의 이름이나 별칭이 잠시 표시됩니다.
- 무전기에 청취 중이 표시됩니다.
- 녹색 LED가 켜지며, 주변음 청취 통화 중에도 켜집니다.

다른 유형의 통화를 시작하거나 수신할 때에도 주변음 청취는 계속 활성 상태를 유지합니다. 무전기에 청취 중이 표시되고, 음성 안내가 들립니다.

주변음 청취는 서버에 구성된 타이머 시간에 따라 자동으로 종료됩니다. 주변음 청취 모드 또는 통화 종료 시 녹색 LED가 꺼집니다.

챕터 28

서비스 코드 AAAA

무전기에서 치명적인 오류를 알리는 서비스 코드 알림을 수신합니다.

다음 무전기 상태에서 무전기는 서비스 코드를 수신합니다.

- 유휴 모드.
- 통화 종료 후.
- 무전기를 켠 후.

무전기가 서비스 코드를 수신하면 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 빨간색 LED가 빠르게 네 번 깜빡입니다.
- 무전기에 오류 코드 알림이 5초 동안 표시됩니다.
- 음성 안내가 들립니다.

무전기가 5초 동안 오류 코드 알림을 표시한 후 유휴 모드 또는 정상 모드로 돌아갑니다. 무전기는 홈 디스플레이의 세 번째 줄에 최신 서비스 코드만 표시하고, 메뉴 목록에 서비스 코드 목록을 표시합니다.

무전기는 해당 코드 문제가 해결되면 홈 디스플레이와 메뉴 목록에서 서비스 코드를 제거합니다.

챕터 29

승인된 액세서리 목록

Motorola Solutions은 무전기의 생산성을 향상시키기 위해 다음과 같은 승인된 액세서리를 제공합니다.

표 14: 안테나

부품 번호	설명
32012144001	회색 안테나 ID 밴드(10개 팩)
32012144002	노란색 안테나 ID 밴드(10개 팩)
32012144003	녹색 안테나 ID 밴드(10개 팩)
32012144004	파란색 안테나 ID 밴드(10개 팩)
32012144005	보라색 안테나 ID 밴드(10개 팩)
AN000508A01	스터비 안테나

표 15: 배터리

부품 번호	설명
PMNN4578_	리튬이온 2500mAh 배터리

표 16: 휴대 디바이스

부품 번호	설명
PMLN6074_	나일론 팔목 스트랩
PMLN7128_	고내구성 스위블 벨트 클립
PMLN8795A	스위블 휴대 케이스

표 17: 충전기

부품 번호	설명
PMKN4294_	USB-C - USB-A 케이블
PS000150A31	USB-A, 1.5A 전원공급장치 벽면 콘센트 충전기, 미국/일본
PS000150A32	USB-A, 1.5A 전원공급장치 벽면 콘센트 충전기, 유럽
PS000150A33	USB-A, 1.5A 전원공급장치 벽면 콘센트 충전기, 영국/홍콩
PS000150A34	USB-A, 1.5A 전원공급장치 벽면 콘센트 충전기, 호주/뉴질랜드
PS000150A35	USB-A, 1.5A 전원공급장치 벽면 콘센트 충전기, 아르헨티나
PS000150A37	USB-A, 1.5A 전원공급장치 벽면 콘센트 충전기, 한국
PS000150A38	USB-A, 1.5A 전원공급장치 벽면 콘센트 충전기, 브라질

부품 번호	설명
PS000150A39	USB-A, 1.5A 전원공급장치 벽면 콘센트 충전기, 인도
PMLN8569_	데스크톱 멀티 유닛 충전기, 국제 전원공급장치, 미국
PMLN8570_	데스크톱 멀티 유닛 충전기, 국제 전원공급장치, 유럽
PMLN8571_	데스크톱 멀티 유닛 충전기, 국제 전원공급장치, 호주/뉴질랜드
PMLN8572_	데스크톱 멀티 유닛 충전기, 국제 전원공급장치, 아르헨티나
PMLN8574_	데스크톱 멀티 유닛 충전기, 국제 전원공급장치, 브라질
PMLN8575_	데스크톱 멀티 유닛 충전기, 국제 전원공급장치, 일본
PMLN8576_	데스크톱 멀티 유닛 충전기, 국제 전원공급장치, 영국/홍콩
PMLN8589_	데스크톱 멀티 유닛 충전기, 국제 전원공급장치, 대한민국
PMLN8590_	데스크톱 멀티 유닛 충전기, 국제 전원공급장치, 인도

표 18: 이어버드 및 이어폰

부품 번호	설명
PMLN7156_	이어버드(인라인 마이크/PTT(푸시-투-토크) 포함), MagOne
PMLN7159_	조절식 D-스타일(인라인 마이크 및 PTT 포함)
PMLN7189_	인라인 마이크와 PTT가 있는 회전형 이어폰
PMLN7157_	2선(투명 튜브), 검은색
PMLN7158_	1선 보안용 이어폰(인라인 마이크 및 PTT 포함)
PMLN8191_	1선 강화된 투명 튜브 이어폰, 2.5mm 싱글 핀, 각도 기능
PMMN4127_	WM500 업무 수행용 무선 리모트 스피커 마이크
PMLN7560_	반투명 튜브가 있는 수신 전용 이어폰
PMLN8298_	WP300 무선 블루투스 제어 PTT 포드
PMLN8077_	귀걸이형 이어폰, 싱글 핀
PMLN8125_	귀걸이형 이어폰, 싱글 핀, 짧은 코드
PMLN8190_	1선 강화된 투명 튜브 이어폰, 2.5mm 싱글 핀, 일자형
5080384F72	교체용 폼 플러그인
RLN6282_	교체용 이어 팁
RLN6242_	빠른 분리 오디오 튜브

표 19: 리모트 스피커 마이크

부품 번호	설명
PMLN8740_	EP910e 블루투스 이어폰(PTT 포함)
PMMN4125_	RM250 유선 리모트 스피커 마이크

표 20: 기타 액세서리

부품 번호	설명
PMLN8332	WP300 차량 마운트
PMLN8782_	배터리 도어(북미 지역)
PMLN8783_	근거리 무선 통신(NFC) 키트
PMLN8784_	배터리 도어(EMEA, LATAM, LACR, APAC 지역)

Inhalt

Rechtliche Hinweise und Support..... 6
Hinweise zu geistigem Eigentum und gesetzlichen Bestimmungen..... 6
Rechtliche Hinweise und Hinweise zur Einhaltung von Rechtsvorschriften..... 7
Konformitätserklärung des Lieferanten..... 7
ISED-WLAN-Erklärung..... 8
Wichtige Sicherheitsinformationen..... 9
Hinweis an Benutzer (FCC und Innovation, Science and Economic Development Canada (ISED))..... 9
Garantie und Service-Support..... 9
Garantie für Akkus und Ladegeräte..... 9
Produktgarantie..... 9
Akkukapazitätsgarantie..... 10
Beschränkte Garantie..... 10
KOMMUNIKATIONSPRODUKTE VON MOTOROLA SOLUTIONS..... 10
I. UMFANG UND DAUER DES GARANTIEANSPRUCHS..... 10
II. ALLGEMEINE GARANTIEBEDINGUNGEN..... 10
III. BUNDESSTAATLICHE GESETZE (NUR FÜR USA):..... 11
IV. INANSPRUCHNAHME VON GARANTIELEISTUNGEN..... 11
V. HAFTUNGSAUSSCHLUSS..... 11
VI. PATENT- UND SOFTWAREBESTIMMUNGEN..... 12
VII. ANWENDBARES RECHT..... 12
Kapitel 1: Bitte zuerst lesen..... 13
1.1 Softwareversion..... 14
Kapitel 2: Pflege des Funkgeräts..... 15
2.1 Reinigen und Desinfizieren Ihres Funkgeräts..... 15
Reinigung des Funkgeräts..... 15
Desinfektion des Funkgeräts..... 16
2.2 Reinigen des USB-C-Anschlusses..... 16
Kapitel 3: Überblick über das Funkgerät..... 18
3.1 Programmierbare Taste..... 19
Kapitel 4: Erste Schritte..... 21
4.1 Einsetzen einer SIM-Karte..... 21
4.2 Einsetzen des Akkus..... 21
4.3 Aufladen des Akkus..... 21
4.4 Anbringen/Abnehmen der Antenne..... 22
Anbringen der Antenne..... 22
Abnehmen der Antenne..... 22

4.5 Ein- und Ausschalten des Funkgeräts ... 22
4.6 Anpassen der Lautstärke ... 23
4.6.1 Akustische Sicherheitswarnung für besonders lautes Zubehör ... 23
4.7 Aktivieren des vorkonfigurierten WLAN-Access-Point ... 23
Kapitel 5: Startbildschirm – Überblick ... 25
5.1 Statusanzeigen ... 25
5.1.1 Statussymbole ... 26
5.1.2 Akkukapazität ... 28
5.1.3 Kritischer Ladestatus ... 28
5.1.4 LED-Anzeigen ... 28
Kapitel 6: Menü ... 31
6.1 Zugriff auf das Menü ... 32
Kapitel 7: Grundeinstellung des Funkgeräts ... 34
7.1 Anpassen der Displayhelligkeit ... 34
7.2 Einstellen von Hinweistönen ... 34
7.3 Einstellen von Sprachansagen ... 34
7.4 Stummschaltmodus ... 35
7.4.1 Einschalten des Stummschaltmodus ... 35
7.4.2 Ausschalten des Stummschaltmodus ... 35
7.5 Tastensperre ... 36
7.5.1 Aktivieren der Tastensperre ... 36
7.5.2 Deaktivieren der Tastensperre ... 36
7.6 Festlegen des Standorts ... 36
Kapitel 8: Anzeigen von Geräteinformationen ... 37
Kapitel 9: Konnektivität ... 38
9.1 Ein- und Ausschalten des Mobilfunks ... 38
Einschalten des Mobilfunks ... 38
Ausschalten des Mobilfunks ... 39
9.2 Ein- und Ausschalten des WLAN ... 39
Einschalten des WLAN ... 39
Ausschalten des WLAN ... 40
9.3 Bluetooth ... 40
9.3.1 Ein- und Ausschalten von Bluetooth ... 41
Einschalten von Bluetooth ... 41
Ausschalten von Bluetooth ... 41
9.3.2 Initiieren der Bluetooth-Kopplung ... 41
9.3.3 Löschen der Bluetooth-Kopplung ... 42
Kapitel 10: Gesprächsgruppen und Bereichsgesprächsgruppen auswählen ... 43
Kapitel 11: Schnelldurchlauf der Gesprächsgruppenliste ... 44

11.1 Zugriff auf den Schnelldurchlauf der Gesprächsgruppenliste....44
Kapitel 12: Ruftypen des Funkgeräts....46
12.1 Tätigen von Rufen mit dem Funkgerät....47
12.2 Empfangen und Beantworten von Rufen....48
Kapitel 13: Kontaktliste....50
13.1 Aufrufen der Kontaktliste....50
Kapitel 14: Notfallbetrieb....51
14.1 Melden eines Notfalls....51
14.2 Abbrechen eines Notrufs....52
14.3 Empfangen und Beantworten von Notfallalarmen....52
14.4 Empfangen und Beantworten von Notrufen....53
14.5 Löschen der Notfallalarmliste....54
Kapitel 15: Sturzalarm....55
Kapitel 16: Alleinarbeiter....56
Kapitel 17: Scan....57
17.1 Ein- und Ausschalten der Scanfunktion....57
Aktivieren der Scanfunktion....57
Deaktivieren der Scanfunktion....57
Kapitel 18: Rückrufhinweis....59
18.1 Senden von Rückrufhinweisen (IPAs)....59
18.2 Verhalten des Funkgeräts bei Rückrufhinweisen....59
Kapitel 19: Sprachnachricht....61
19.1 Manuelles Senden einer Sprachnachricht....61
19.2 Senden einer Sprachnachricht als Ruf-Fallback....62
19.3 Verhalten des Funkgeräts beim Empfang von Sprachnachrichten....63
Kapitel 20: Posteingangsliste....64
20.1 Öffnen von Elementen in der Posteingangsliste....64
20.2 Löschen von Elementen aus dem Posteingang....65
Kapitel 21: Überwachungsüberschreibung....66
Kapitel 22: Ein- und Ausschalten der Funktion „Nicht stören“....67
Einschalten von „Nicht stören“....67
Ausschalten von „Nicht stören“....67
Kapitel 23: Zugreifen auf den RSSI-Modus....68
Kapitel 24: Funkgerätsperre....69
Kapitel 25: Funkgerätdeaktivierung....70
Kapitel 26: Benutzer deaktiviert oder ausgesetzt....71
Kapitel 27: Ambient Listening....72
Kapitel 28: Servicecode....73

Kapitel 29: Liste für zugelassenes Zubehör..... 74

Rechtliche Hinweise und Support

Hinweise zu geistigem Eigentum und gesetzlichen Bestimmungen

Copyright

Die im vorliegenden Dokument beschriebenen Motorola Solutions-Produkte können durch Copyright geschützte Computerprogramme von Motorola Solutions enthalten. Nach dem Recht der USA und anderer Staaten sind bestimmte exklusive Rechte an der urheberrechtlich geschützten Software der Firma Motorola Solutions vorbehalten. Demzufolge dürfen urheberrechtlich geschützte Computerprogramme von Motorola Solutions, die zusammen mit den in diesem Dokument beschriebenen Motorola Solutions-Produkten ausgeliefert werden, ohne die vorherige schriftliche Genehmigung von Motorola Solutions weder kopiert noch in jeglicher Form reproduziert werden.

Die Vervielfältigung, Übertragung, Speicherung in einem Abrufsystem oder Übersetzung in eine Sprache oder Computersprache ist ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Motorola Solutions, Inc. für keinen Teil dieses Dokuments in keiner Form und durch keinerlei Methode gestattet.

Marken

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

Lizenzrechte

Mit dem Kauf von Produkten von Motorola Solutions werden weder ausdrücklich noch stillschweigend, durch Rechtsverzicht oder auf andere Weise Lizenzen unter dem Copyright, dem Patent oder den Patentanwendungen von Software von Motorola Solutions eingeräumt, mit Ausnahme der Nutzung von normalen, nicht ausschließlich erteilten, lizenzgebührenfreien Lizenzen, die sich aus der Anwendung geltenden Rechts beim Verkauf eines Produkts ergeben.

Open-Source-Inhalte

Dieses Produkt kann Open-Source-Software enthalten, die unter Lizenz verwendet wird.
Vollständige rechtliche Hinweise und Attributionsinformationen zu Open Source finden Sie in den Produktinstallationsmedien.

Richtlinie zu Elektro- und Elektronik-Altgeräten (WEEE) der Europäischen Union (EU) und des Vereinigten Königreichs (UK)



Gemäß WEEE-Richtlinie (Waste of Electrical and Electronic Equipment, deutsch Elektro- und Elektronik-Altgeräte) der EU und des Vereinigten Königreichs besteht eine Kennzeichnungspflicht für Elektro- und Elektronikgeräte, die in den Mitgliedsländern der Europäischen Union und dem Vereinigten Königreich in Verkehr gebracht werden. Die Kennzeichnung erfolgt durch ein Etikett mit einer durchgestrichenen Mülltonne, das am Produkt selbst oder an der Verpackung angebracht wird. Wie in der WEEE-Richtlinie festgelegt, bedeutet diese Kennzeichnung, dass Kunden und Endverbraucher in Ländern der EU und im Vereinigten Königreich elektrische und elektronische Geräte und Zubehörteile nicht mit dem Haushaltsmüll entsorgen sollten.

Kunden und Endverbraucher in den Mitgliedsländern der Europäischen Union und dem Vereinigten Königreich sind angehalten, bei ihrem lokalen Händler oder beim Kundendienst des Herstellers Informationen zum Rücknahmesystem ihres Landes einzuholen.

Haftungsausschluss

Beachten Sie, dass bestimmte Funktionen, Eigenschaften und Möglichkeiten, die in diesem Dokument beschrieben werden, für ein bestimmtes System möglicherweise nicht gelten oder nicht lizenziert sind oder von den Eigenschaften bestimmter mobiler Endgeräte (Funkgeräte) oder von der Konfiguration bestimmter Parameter abhängen können. Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Ansprechpartner von Motorola Solutions.

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

Rechtliche Hinweise und Hinweise zur Einhaltung von Rechtsvorschriften

Konformitätserklärung des Lieferanten

Konformitätserklärung des Lieferanten
Gemäß FCC CFR 47 Teil 2 Abschnitt 2.1077(a)

Verantwortliche Partei

Name: Motorola Solutions, Inc.

Adresse: 2000 Progress Pkwy, Schaumburg, IL. 60196

Telefonnummer: 1-800-927-2744

Erklärt hiermit, dass das Produkt:

Modellname: **TLK 200**

den folgenden Bestimmungen entspricht:

FCC Teil 15, Unterteil B, Abschnitt 15.107(a), 15.107(d) und Abschnitt 15.109(a)

Digitales Gerät der Klasse B

Als PC-Peripheriegerät erfüllt dieses Gerät die Anforderungen von Teil 15 der FCC-Richtlinien. Der Betrieb des Geräts unterliegt den beiden folgenden Bedingungen:

1. Das Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen.

2. Das Gerät muss alle empfangenen Interferenzen annehmen, einschließlich Interferenzen, die zu einem unerwünschten Betrieb führen können.

NOTIZ:
Dieses Gerät wurde geprüft und erfüllt die Grenzwerte für ein digitales Gerät der Klasse B laut Teil 15 der FCC-Richtlinien. Diese Grenzwerte wurden festgelegt, um einen angemessenen Schutz vor Störungen zu gewährleisten, wenn das Gerät in einer Wohngegend eingesetzt wird. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzstrahlung und kann diese ausstrahlen. Dies kann sich bei unsachgemäßer Installation und Verwendung störend auf andere Funkfrequenzen auswirken. Eine Garantie, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten, kann nicht gegeben werden.

Falls dieses Gerät den Funk- oder Fernsehempfang negativ beeinflusst (dies lässt sich durch Aus- und Einschalten des Geräts überprüfen), sollten folgende Abhilfemaßnahmen ergriffen werden:

- Neuausrichtung oder Umstellung der Empfangsantenne
- Vergrößerung des Abstands zwischen Gerät und Empfänger
- Anschluss des Geräts an eine andere Steckdose als die, an die der Empfänger angeschlossen ist
- Beratung durch den Händler oder einen Funk- oder Fernsehtechniker

Informationen zur Verwendung der Ländercode-Auswahl (WLAN-Geräte)

NOTIZ:
Die Ländercode-Auswahl gilt nur für nicht US-amerikanische Modelle und ist nicht für alle US-amerikanischen Modelle verfügbar. Gemäß den FCC-Richtlinien dürfen alle in den USA vertriebenen WLAN-Produkte nur auf US-amerikanische Betriebskanäle festgelegt werden.

ISED-WLAN-Erklärung

VORSICHT:

1. Bei Nutzung auf dem Frequenzband 5.150–5.250 MHz darf das Gerät nur im Innenbereich verwendet werden, um mögliche Störungen von Mobilfunksatelliten auf gleicher Frequenz zu reduzieren.
2. Bei Geräten mit abnehmbarer Antenne darf der maximale Antennengewinn, der für Geräte auf den Frequenzbändern 5.250–5.350 MHz und 5.470–5.725 MHz zulässig ist, die Grenzwerte für die äquivalente isotrope Sendeleistung (Equivalent Isotropically Radiated Power, EIRP) nicht überschreiten.
3. Bei Geräten mit abnehmbarer Antenne darf der maximale Antennengewinn, der für Geräte auf den Frequenzbändern 5.725–5.850 MHz zulässig ist, die Grenzwerte für die äquivalente isotrope Sendeleistung (Equivalent Isotropically Radiated Power, EIRP) nicht überschreiten.
4. Gegebenenfalls müssen Antennentyp(en), Antennenmodell(e) und Worst-Case-Neigungswinkel, die für die Einhaltung der Erhebungsmaskenanforderung in Abschnitt 6.2.2.3 notwendig sind, deutlich erkennbar sein.

Wichtige Sicherheitsinformationen

HF-Energiesicherheitsinformationen und Bedienungsanweisungen für die berufliche Verwendung

NOTIZ:
Dieses Gerät ist für die Verwendung unter betrieblichen/kontrollierten Bedingungen vorgesehen, unter denen sich die Benutzer über den Umfang ihrer Exposition bewusst sind und diese Exposition gemäß nationalen und internationalen Bestimmungen kontrollieren können. Dieses Gerät ist **nicht** für die Verwendung durch die Allgemeinbevölkerung oder Privatverbraucher zugelassen.

Änderungen am Gerät, die nicht ausdrücklich von Motorola Solutions autorisiert wurden, können zu einem Erlöschen der Betriebserlaubnis für das Gerät führen.

Für Japan ist das Gerät im Frequenzbereich von 5.150 bis 5.350 MHz nur für die Verwendung im Innenbereich vorgesehen, außer für Übertragungen mit einer Basisstation oder Relaisstation eines 5,2-GHz-Hochleistungsdatenkommunikationssystems.

Gemäß den Bestimmungen von Innovation, Science and Economic Development Canada (ISED) darf dieser Funksender nur mit einer Antenne eines von Industry Canada zugelassenen Typs und einer von ISED zugelassenen maximalen (oder geringeren) Verstärkung betrieben werden. Um mögliche Funkstörungen bei anderen Benutzern zu vermeiden, sollten der Antennentyp und die Verstärkung so gewählt werden, dass die äquivalente isotrop abgestrahlte Leistung (Equivalent Isotropically Radiated Power, EIRP) den erforderlichen Wert für eine erfolgreiche Übertragung nicht überschreitet.

Dieser Funksender wurde von Innovation, Science and Economic Development Canada (ISED) für den Betrieb mit von Motorola Solutions genehmigten Antennen zugelassen, und zwar mit der maximal zulässigen Verstärkung und der erforderlichen Antennenimpedanz für den jeweils angegebenen Antennentyp. Antennentypen, die nicht in dieser Liste enthalten sind, da sie eine höhere als die maximal für diesen Typ zugelassene Verstärkung aufweisen, sind für die Verwendung mit diesem Gerät streng verboten.

Hinweis an Benutzer (FCC und Innovation, Science and Economic Development Canada (ISED))

Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen von Abschnitt 15 der FCC-Richtlinien die lizenzfreien RSS-Standards von Innovation, Science and Economic Development Canada, wenn die folgenden Bedingungen erfüllt sind:

- Das Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen.
- Das Gerät muss alle empfangenen Interferenzen annehmen, einschließlich Interferenzen, die zu einem unerwünschten Betrieb führen können.
- Jegliche Änderungen am Gerät, die nicht ausdrücklich von Motorola Solutions genehmigt wurden, können dazu führen, dass dem Benutzer die Erlaubnis für den Gebrauch entzogen wird.

Garantie und Service-Support

Garantie für Akkus und Ladegeräte

Produktgarantie

Die Produktgarantie stellt eine Garantie gegen verarbeitungsbedingte Defekte bei normaler Nutzung und normalem Betrieb dar.

Akkus der TLK 200-Serie	12 Monate

Akkukapazitätsgarantie

Die Akkukapazitätsgarantie gewährleistet 80 % der Nennkapazität für die Laufzeit der Garantie.

Lithium-Ionen-Akkus (Li-Ion)	12 Monate

Beschränkte Garantie

KOMMUNIKATIONSPRODUKTE VON MOTOROLA SOLUTIONS

I. UMFANG UND DAUER DES GARANTIEANSPRUCHS

Motorola Solutions, Inc. („Motorola Solutions“) garantiert hiermit, dass die von Motorola Solutions hergestellten nachfolgend aufgelisteten Kommunikationsprodukte („Produkte“) ab dem Kaufdatum für die nachstehend aufgeführte Dauer unter normalem Gebrauch und Betrieb frei von Materialfehlern und Verarbeitungsmängeln sind.

Handfunkgerät	Bitte beachten Sie die Garantieerklärung Ihrer Region.
Produktzubehör	1 Jahr

Motorola Solutions führt nach eigenem Ermessen innerhalb der Garantiezeit kostenlos die Reparatur des Produkts (mit neuen oder erneuerten Teilen) durch oder ersetzt es (durch ein neues oder erneuertes Produkt) oder erstattet den Kaufpreis des Produkts, sofern das Produkt gemäß den Bedingungen dieser Garantie an Motorola Solutions retourniert wird. Ersatzteile oder -platinen stehen dann für den Rest der ursprünglichen Garantiezeit unter Garantie. Alle ersetzten Teile des Produkts gehen in das Eigentum von Motorola Solutions über.

Diese ausdrückliche beschränkte Garantie von Motorola Solutions gilt nur für den ursprünglichen Endabnehmer/Käufer und ist nicht an Dritte übertragbar. Dies ist die vollständige Garantie für das von Motorola Solutions hergestellte Produkt. Motorola Solutions übernimmt weder Verpflichtungen noch Haftung für Ergänzungen oder Änderungen an dieser Garantie, es sei denn, dies wird in schriftlicher Form von einem Handlungsbevollmächtigen von Motorola Solutions zugesichert und unterschrieben.

Sofern dies nicht in einem separaten Vertrag zwischen Motorola Solutions und dem ursprünglichen Endabnehmer/Käufer festgelegt wurde, gewährt Motorola Solutions keine Garantie auf die Installation, Instandhaltung oder Wartung des Produkts.

Motorola Solutions übernimmt keinerlei Haftung für nicht von Motorola Solutions bereitgestellte Zusatzausrüstung, die an dem Produkt angebracht oder in Verbindung mit dem Produkt verwendet wird, oder für den Betrieb des Produkts mit Zusatzausrüstung. Sämtliche Zusatzausrüstung dieser Art ist ausdrücklich von dieser Garantie ausgeschlossen. Da jedes System, in dem das Produkt zur Anwendung kommen kann, individuell ist, übernimmt Motorola Solutions im Rahmen dieser Garantie keine Haftung für die Reichweite, die Abdeckung oder den Betrieb des Systems als Ganzes.

II. ALLGEMEINE GARANTIEBEDINGUNGEN

Diese Garantie stellt den maximalen Umfang der Verantwortlichkeiten von Motorola Solutions in Bezug auf das Produkt dar. Die ausschließlichen Möglichkeiten des Verbrauchers zur Mängelbeseitigung sind eine Reparatur, ein Ersatz oder eine Erstattung des Kaufpreises nach Ermessen von Motorola

Solutions. DIESE GARANTIE WIRD ANSTELLE ALLER ANDEREN AUSDRÜCKLICHEN GARANTIEN GEWÄHRT. ALLE STILLSCHWEIGENDEN GARANTIEN, EINSCHLIESSLICH UND OHNE EINSCHRÄNKUNG DER STILLSCHWEIGENDEN GARANTIE DER MARKTGÄNGIGKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, SIND AUF DIE DAUER DIESER BESCHRÄNKTEN GARANTIE BEGRENZT. IN KEINEM FALL HAFTET MOTOROLA SOLUTIONS FÜR SCHÄDEN, DIE ÜBER DEN KAUFPREIS DES JEWEILIGEN PRODUKTS HINAUSGEHEN, ODER FÜR NUTZUNGSSCHÄDEN, ZEITVERLUST, UNANNEHMLICHKEITEN, ENTGANGENE GESCHÄFTSMÖGLICHKEITEN, ENTGANGENE GEWINNE ODER EINNAHMEN ODER ANDERE BEILÄUFIGE, SONDER- ODER FOLGESCHÄDEN, DIE IM ZUSAMMENHANG MIT DER NUTZUNG ODER NICHTVERWENDBARKEIT DES PRODUKTS ENTSTEHEN, UND ZWAR IM GRÖSSTMÖGLICHEN DURCH DAS ANWENDBARE RECHT GESTATTETEN UMFANG.

III. BUNDESSTAATLICHE GESETZE (NUR FÜR USA):

EINIGE BUNDESSTAATEN VERBIETEN DIE EINSCHRÄNKUNG ODER DEN AUSSCHLUSS VON BEGLEIT- ODER FOLGESCHÄDEN ODER DIE BESCHRÄNKUNG DER GELTUNGSDAUER EINER STILLSCHWEIGENDEN GARANTIE, SODASS DIE OBIGEN EINSCHRÄNKUNGEN ODER AUSSCHLÜSSE EVENTUELL NICHT ANWENDBAR SIND.

Diese Garantie gesteht Ihnen spezifische Rechte zu. Sie haben unter Umständen auch andere Rechte, die je nach Bundesstaat variieren können.

IV. INANSPRUCHNAHME VON GARANTIELEISTUNGEN

Zur Inanspruchnahme von Garantieleistungen muss der Kaufnachweis (aus dem das Kaufdatum und die Seriennummer des Artikels hervorgehen) vorgelegt werden, und das Produkt muss unter Vorauszahlung der Versicherungs- und Frachtkosten an eine autorisierte Garantieservicestelle gesendet werden. Motorola Solutions erbringt die Garantieleistungen durch eine autorisierte Garantieservicestelle. Wenden Sie sich zunächst an das Unternehmen, bei dem Sie das Produkt erworben haben (z. B. Händler oder Kommunikationsdienstleister). Dieses Unternehmen hilft Ihnen dann, die Garantieleistungen in Anspruch zu nehmen.

V. HAFTUNGSAUSSCHLUSS

1. Defekte oder Schäden, die aus einer Verwendung des Produkts resultieren, die nicht der normalen und üblichen Art entspricht.
2. Defekte oder Schäden, die aus unsachgemäßer Handhabung, Unfällen, Wasserschäden oder Fahrlässigkeit resultieren.
3. Defekte oder Schäden, die aus unzulässigem Test oder Betrieb, unzulässiger Wartung oder Installation sowie unzulässigen Änderungen oder Anpassungen resultieren.
4. Bruch von oder Schäden an Antennen, soweit nicht direkt durch Material- und Verarbeitungsfehler verursacht.
5. Produkte, an denen unbefugte Produktänderungen, -zerlegungen oder -reparaturen (u. a. Ergänzungen des Produkts durch nicht von Motorola Solutions gelieferte Geräte) vorgenommen werden, die sich negativ auf die Leistung des Produkts auswirken oder die normale Inspektion und Testläufe des Produkts im Rahmen der Garantie zur Beurteilung eines Garantieanspruchs beeinträchtigen.
6. Produkte, bei denen die Seriennummer entfernt oder unkenntlich gemacht wurde.
7. Akkus, wenn die Dichtungen des Akkuzellengehäuses aufgebrochen wurden oder Zeichen unbefugter Änderungen aufweisen.
8. Akkus, wenn der Schaden oder Defekt durch Aufladen oder Verwenden des Akkus in Geräten oder unter Betriebsverhältnissen erfolgt ist, für die das Produkt nicht spezifiziert ist.
9. Frachtkosten zur Reparaturwerkstatt.

10. Ein Produkt, das aufgrund einer gesetzwidrigen oder nicht autorisierten Änderung der Software/Firmware im Produkt nicht gemäß den von Motorola Solutions veröffentlichen Spezifikationen oder der angegebenen FCC-Zertifizierung funktioniert, die für das Produkt zum Zeitpunkt der ursprünglichen Auslieferung durch Motorola Solutions gelten.
11. Kratzer oder kosmetische Schäden an Produktoberflächen, die den Betrieb des Produkts nicht beeinträchtigen.
12. Normaler und üblicher Verschleiß.

VI. PATENT- UND SOFTWAREBESTIMMUNGEN

Motorola Solutions übernimmt auf eigene Kosten die Verteidigung des Endbenutzers/Käufers gegen sämtliche vorgebrachte Klagen auf Basis eines Anspruchs, das Produkt oder einer seiner Bestandteile verstieße gegen ein US-amerikanisches Patent, und Motorola Solutions kommt für gegen den Endbenutzer/Käufer durch ein Gerichtsurteil verhängte Kosten und Schadensersatzansprüche auf, die aus einer derartigen Klage resultieren. Eine derartige Verteidigung und Zahlungen unterliegen jedoch folgenden Bedingungen:

1. Motorola Solutions wird von einem solchen Käufer unverzüglich schriftlich über jede Ankündigung eines solchen Anspruchs benachrichtigt,
2. Motorola Solutions hat die alleinige Kontrolle über die Verteidigung gegen solche Klagen und alle Verhandlungen zu deren Schlichtung oder Vergleich, und
3. wenn das Produkt oder Teile davon Gegenstand (oder im Ermessen von Motorola Solutions wahrscheinlich Gegenstand) eines Anspruchs einer derartigen Verletzung eines US-amerikanischen Patents werden sollte(n), erlaubt der Käufer Motorola Solutions, nach deren Ermessen und auf deren Kosten für den Käufer das Recht zu einer weiteren Nutzung des Produkts oder von Teilen desselben zu erwerben, dieses zu ersetzen oder so zu modifizieren, dass es gegen keine Patente verstößt, oder dem Käufer eine Gutschrift für das Produkt oder die Bestandteile bzw. deren Abschreibungsrestwert auszustellen und seine Rücknahme zu akzeptieren. Der Abschreibungsrestwert ist ein von Motorola Solutions ermittelter, gleichwertiger Betrag pro Jahr über die Lebensdauer des Produkts oder dessen Teile.

Motorola Solutions übernimmt keine Haftung hinsichtlich Ansprüchen für Patentverletzungen, die auf einer Kombination von hierunter geliefertem Produkt und Bestandteilen mit nicht von Motorola Solutions bereitgestellter/n Software, Vorrichtungen oder Geräten basieren. Des Weiteren lehnt Motorola Solutions jegliche Verantwortung für nicht von Motorola Solutions bereitgestellte Zusatzausrüstung oder Software ab, die in Verbindung mit dem Produkt benutzt wird. Das Vorangehende stellt die gesamte Haftung von Motorola Solutions hinsichtlich der Verletzung von Patenten durch das Produkt und dessen Bestandteile dar.

Für urheberrechtlich geschützte Motorola Solutions-Software liegen in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern per Gesetz bestimmte Exklusivrechte für Motorola Solutions vor, z. B. das Exklusivrecht für die Vervielfältigung oder den Vertrieb von Kopien solcher Motorola Solutions-Software. Motorola Solutions-Software darf ausschließlich mit dem Produkt verwendet werden, in das diese Software ursprünglich integriert war, und die Software in einem derartigen Produkt darf nicht ersetzt, kopiert, verteilt und in irgendeiner Weise modifiziert oder zum Herstellen abgeleiteter Produkte verwendet werden. Kein anderer Gebrauch derartiger Motorola Solutions-Software, darunter Änderungen, Modifikationen, Reproduktion, Distribution oder Reverse Engineering, und keine Ausübung von Rechten an derartiger Motorola Solutions-Software sind zulässig. Unter Patentschutz und Urheberrecht von Motorola Solutions wird keine Lizenz stillschweigend, durch Verwirkung eines Rechts oder auf sonstige Weise erteilt.

VII. ANWENDBARES RECHT

Diese Garantieerklärung unterliegt den Gesetzen des US-Staates Illinois.

Kapitel 1

Bitte zuerst lesen

In diesem Benutzerhandbuch werden die grundlegenden Funktionen der in Ihrer Region angebotenen Funkgerätmodelle erläutert.

In diesem Handbuch verwendete Bezeichnungen

In den Texten dieser Publikation finden Sie die Bezeichnungen **Warnung**, **Achtung** und **Hinweis**. Diese Bezeichnungen werden verwendet, um auf bestimmte Gefahren und die entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen hinzuweisen.

WARNUNG:
Ein Arbeitsablauf, eine Vorgehensweise, ein Zustand usw., die bei Nichtbeachtung zu Verletzungen oder zum Tod führen können.

VORSICHT:
Ein Arbeitsablauf, eine Vorgehensweise, ein Zustand usw., die bei Nichtbeachtung zu Schäden am Gerät führen können.

NOTIZ:
Ein Arbeitsablauf, eine Vorgehensweise, ein Zustand usw., die besonders hervorgehoben werden sollen.

Besondere Formatierungen

Die folgenden besonderen Formatierungen werden im Text zum Markieren bestimmter Informationen oder Elemente verwendet:

Tabelle 1: Besondere Formatierungen

Beispiel	Beschreibung
Schaltfläche **Menü** oder **PTT**-Taste	Fett dargestellte Wörter geben den Namen einer Schaltfläche, einer Taste oder einer Menüoption an.
Ihr Funkgerät zeigt `Bluetooth ein` an.	Wörter in Schreibmaschinenschrift weisen auf MMI-Zeichenfolgen oder auf Fehlermeldungen auf Ihrem Funkgerät hin.
<erforderliche ID>	Fette, kursive oder spitze Klammern oder Klammern in Courier-Schrift zeigen Benutzereingaben an.
Einstellungen→Ton→Alle Töne	Fett dargestellte Wörter mit einem Pfeil dazwischen stellen die Navigationsstruktur innerhalb der Menüoptionen dar.

Verfügbarkeit von Funktionen und Diensten

NOTIZ:
Ihr Funkgerät verfügt nicht über alle Funktionen, die im Handbuch erwähnt werden. Einige Funktionen variieren je nach geografischer Region. Ihr Händler oder Administrator kann Ihr Funkgerät an Ihre speziellen Anforderungen und Bedürfnisse anpassen. Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Händler oder Administrator.

Für folgende Auskünfte setzen Sie sich bitte mit Ihrem Systemadministrator oder Händler in Verbindung:

- Was sind die Funktionen der einzelnen Tasten?

- Welche optionalen Zubehörteile könnten für Sie nützlich sein?
- Wie sehen die besten Vorgehensweisen für die effektive Nutzung des Funkgeräts aus?
- Welche Wartungsmaßnahmen können zu einer längeren Lebensdauer von Funkgeräten beitragen?

1.1 Softwareversion

Alle in den folgenden Abschnitten beschriebenen Funktionen werden von dieser Softwareversion unterstützt: TLK200_BASE_ENG_R01.00.00_AP_R02.00.02 oder höher.
Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Händler oder Administrator.

Kapitel 2

Pflege des Funkgeräts

Dieser Abschnitt beschreibt die grundlegenden Vorsichtsmaßnahmen bei der Handhabung Ihres Funkgeräts.

Tabelle 2: IP-Spezifikation

IP-Spezifikation	Beschreibung
IP67	Das Funkgerät hält widrigen Einsatzbedingungen wie Eintauchen in Wasser zwischen 15 cm und 1 m für 30 Minuten stand und ist zwei bis acht Stunden lang staubdicht.

- Wurde Ihr Funkgerät in Wasser getaucht, schütteln Sie es, um es von eventuell im Lautsprechergitter und im Mikrofonanschluss befindlichem Wasser zu befreien. Dort eingedrungenes Wasser könnte die Audioleistung verringern.
- Stecken Sie niemals Gegenstände in die Entlüftungsöffnung auf der Rückseite des Funkgerätegehäuses oberhalb des Akkufachs. Diese Entlüftungsöffnung ermöglicht den Druckausgleich im Funkgerät. Andernfalls können undichte Stellen am Funkgerät entstehen, und die Wasserdichtheit kann möglicherweise verloren gehen.
- Die Entlüftungsöffnung darf auf keinen Fall blockiert oder verdeckt werden, auch nicht mit einem Etikett.
- Stellen Sie sicher, dass die Entlüftungsöffnung nicht mit öligen Stoffen in Kontakt kommt.
- Das Funkgerät mit ordnungsgemäß angebrachter Antenne ist für eine Wasserdichtheit bis maximal 1 m für maximal 30 Minuten ausgelegt. Bei Überschreiten der Maximalwerte oder Gebrauch des Funkgeräts ohne Antenne kann es beschädigt werden.
- Reinigen Sie Ihr Funkgerät nicht mit einem Hochdruckstrahl, da dieser Druck die Wasserdichtheit von 1 m Tiefe überschreitet und eventuell Wasser in das Funkgerät eindringen kann.

2.1 Reinigen und Desinfizieren Ihres Funkgeräts

NOTIZ:
Stellen Sie sicher, dass die Akkuabdeckung und die Staubschutzabdeckung während der Reinigung und der Desinfektion ordnungsgemäß am Funkgerät befestigt sind.

Reinigung des Funkgeräts

Voraussetzungen:
Halten Sie die folgenden Artikel bereit:

- Handschuhe oder andere PSA je nach Bedarf
- Reinigungsmittel
- Wasser
- Geschirrtücher
- Bürste mit kurzen, steifen, nichtmetallischen Borsten
- Weiche, saugfähige und fusselfreie Tücher

Vorgehensweise:

1. Mischen Sie eine 0,5-prozentige Spülmittellösung an.
2. Tragen Sie die Spülmittellösung mit einem Geschirrtuch auf, und reinigen Sie das Funkgerät durch Wischen.
3. Entfernen Sie losen Schmutz von Ihrem Funkgerät mithilfe einer Bürste mit kurzen, steifen, nichtmetallischen Borsten.
4. Wischen Sie die Lösung mit einem weichen, saugfähigen und fusselfreien Tuch ab, und lassen Sie das Funkgerät trocknen.
5. Stellen Sie sicher, dass nichts von der Lösung in oder in der Nähe von Steckverbindern, Rissen oder Spalten verbleibt.

Desinfektion des Funkgeräts

Voraussetzungen:
Halten Sie die folgenden Artikel bereit:

- Handschuhe oder andere PSA je nach Bedarf
- Rezeptfreier Isopropylalkohol (Reinigungsalkohol) mit einer Alkoholkonzentration von mindestens 70 %
- Geschirrtücher
- Weiche, saugfähige und fusselfreie Tücher

Vorgehensweise:

Tragen Sie den Reinigungsalkohol auf ein Geschirrtuch auf und wischen Sie das Funkgerät ab.

NOTIZ:
Tragen Sie Alkohol niemals direkt auf das Funkgerät auf.

Bestimmte Chemikalien und ihre Dämpfe können Kunststoffe und Metallbeschichtungen schädigen.

Verwenden Sie keine Bleichmittel, Lösungsmittel oder Reinigungssprays, um das Funkgerät zu reinigen oder zu desinfizieren.

Weitere Informationen zu empfohlenen Reinigungs- und Desinfektionsrichtlinien finden Sie unter https://youtu.be/cYjxoUNCXZo.

2.2 Reinigen des USB-C-Anschlusses

Vorgehensweise:

1. Trennen Sie das Netzteil oder das Kabel von der Stromquelle, und ziehen Sie den USB-C-Stecker vom Funkgerät ab.
2. Reinigen Sie die äußere Oberfläche des USB-C-Anschlusses mit einem sauberen Papier- oder Stofftuch.
3. Sehen Sie vorzugsweise mit einer Lupe nach, ob sich Fremdkörper im Inneren des USB-C-Anschlusses befinden.
4. Entfernen Sie Staub und Partikel mit einem Staubbläser aus dem Inneren des USB-C-Anschlusses.
5. Sehen Sie sich den USB-C-Anschluss erneut an, um sicherzustellen, dass alle Fremdkörper entfernt wurden.
6. Falls noch Fremdkörper vorhanden sind, wiederholen Sie Schritt 4 und Schritt 5.

7. Lassen Sie das Funkgerät an der Luft trocknen.

Kapitel 3

Überblick über das Funkgerät

In diesem Kapitel werden die Tasten auf Ihrem Funkgerät und die Standardfunktionen beschrieben. Ziehen Sie diese Informationen heran, um die einzelnen Bedienelemente zu identifizieren und die grundlegende Funktionsweise Ihres Funkgeräts zu erlernen.



Tabelle 3: Überblick über das Funkgerät

Bezeichnung	Name	Beschreibung
1	Gesprächsgruppen-Wippschalter	Taste drücken: Scrollt zur nächsten Gesprächsgruppe in der Liste. Taste gedrückt halten: Aktiviert den Schnelldurchlauf, wenn die Liste mehr als 10 Gesprächsgruppen enthält.
2	Notfalltaste	Schaltet den Notfallbetrieb ein und aus.
3	Ein/Aus/Start-Taste	Taste drücken: Kehrt aus dem Menümodus zum Startbildschirm zurück. Taste gedrückt halten: Schaltet das Funkgerät ein oder aus.

Bezeichnung	Name	Beschreibung
4	PTT-Taste	Taste drücken oder gedrückt halten, um Sprachvorgänge auszuführen.
5	Programmierbare 3-Punkte-Taste	Taste drücken: Zugriff auf den Menümodus. **NOTIZ:** Dies ist die Standardeinstellung für das Funkgerät. Sie können die programmierbare 3-Punkte-Taste programmieren, um auf die programmierbare Funktion zuzugreifen. Taste gedrückt halten: Zugriff auf die programmierbare Funktion.
6	Lauter- und Leiser-Tasten	Zum Erhöhen und Verringern der Lautstärke.
7	Ladekontakte	Lädt den Akku des Funkgeräts über kompatible Ladegeräte oder Docks auf.
8	LC-Display (LCD, Liquid Crystal Display)	Das Display mit einer Auflösung von 132 x 48 Punkten liefert visuelle Informationen über viele Funktionen des Funkgeräts.
9	Mikrofon	Das Mikrofon erfasst Audiosignale, die übertragen werden, wenn PTT oder andere Sprachfunktionen aktiviert sind.
10	Lautsprecher	Gibt sämtliche vom Funkgerät erzeugte Töne und Klänge aus.
11	LED-Statusanzeige	Zeigt den Betriebsstatus Ihres Funkgeräts mithilfe von roten, grünen und gelben LED (Leuchtdioden) an.
12	Audiozubehöranschluss	Gibt analoge Audiosignale an einen Ohrhörer aus.
13	USB-C-Anschluss	Unterstützt Hochgeschwindigkeits-Datenübertragung, Stromversorgung und Multimedia-Ausgabe.
14	Seitliches Etikett	Zeigt an, dass NFC (Near Field Communication) verfügbar ist.

3.1 Programmierbare Taste

Mit dem Konfigurationsportal können Sie die programmierbare 3-Punkte-Taste als Schnellaufruf der folgenden Funkgerätefunktionen programmieren.

Halten Sie die programmierbare 3-Punkte-Taste gedrückt, um die Ihnen zugewiesenen Funktionen des Funkgeräts zu starten.

NOTIZ:
In der folgenden Liste sind nicht alle programmierbaren Funktionen des Funkgeräts aufgeführt. Weitere Informationen finden Sie im Konfigurationsportal.

Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Händler.

Tabelle 4: Zuweisbare Funkgerätefunktionen

Funktionen	Beschreibung
Alle Hinweistöne	Zum Ein- und Ausschalten aller Hinweistöne.

Funktionen	Beschreibung
Bluetooth	Zum Ein- und Ausschalten von Bluetooth.
Mobilfunk	Zum Ein- und Ausschalten des Mobilfunks.
Kontaktliste	Zum direkten Zugriff auf die Kontaktliste.
Nicht stören	Zum Ein- und Ausschalten der Nicht-stören-Funktion.
Tastensperre	Zum Sperren und Entsperren des Funkgeräts.
Standort	Zum Ein- und Ausschalten des Standorts.
Menü	Zum Zugriff auf die Menüfunktionen.
Stummschalten oder Stummschaltung aufheben	Zum Ein- und Ausschalten der Stummschaltung.
Scan	Zum Ein- und Ausschalten der Scanfunktion.
Sprachankündigungen	Zum Ein- und Ausschalten von Sprachankündigungen.
Sprachnachricht	Zum Initiieren einer Sprachnachricht.
WLAN	Zum Ein- und Ausschalten des WLAN.

Kapitel 4

Erste Schritte

Dieser Abschnitt hilft Ihnen, sich mit der grundlegenden Bedienung des Funkgeräts vertraut zu machen.

4.1 Einsetzen einer SIM-Karte

Voraussetzungen:
Schalten Sie das Funkgerät aus.

NOTIZ:
Entfernen Sie bei Funkgerätemodellen mit integrierter SIM nicht das Funkgerätetikett. Durch Entfernen des Etiketts erlischt die Garantie, und es verstößt gegen die Typgenehmigung im jeweiligen Land.

Vorgehensweise:

1. Entfernen Sie den Akku.
2. Öffnen Sie die Abdeckung des SIM-Kartensteckplatzes.
3. Richten Sie die Karte mit den Kontakten nach unten und dem eingekerbten Ende zuerst aus und schieben Sie die SIM-Karte dann in den Steckplatz.

4.2 Einsetzen des Akkus

Vorgehensweise:

1. Richten Sie die Kontakte des Akkus mit den Kontakten im Inneren des Batteriefachs aus.
   a. Legen Sie den Akku mit der Kontaktseite nach vorn ein.
   b. Schieben Sie den Akku vorsichtig ein.
2. Zur Befestigung der Akkuabdeckung richten Sie diese aus, und drücken Sie sie hinein, bis sie einrastet.
3. Schieben Sie die Akkuverriegelung in die verriegelte Position.

4.3 Aufladen des Akkus

Ihr Funkgerät wird mit einem Lithium-Ionen-Akku (Li-Ion) betrieben.

Voraussetzungen:
Es wird empfohlen, das Funkgerät während des Ladevorgangs auszuschalten.

Vorgehensweise:

- Laden Sie Akkus ausschließlich in einem Ladegerät von Motorola Solutions auf, um die Garantiebedingungen einzuhalten und Schäden zu vermeiden.
- Um die optimale Leistung des Funkgeräts sicherzustellen, ist ein neuer Akku vor dem Erstgebrauch 4 bis 5 Stunden aufzuladen.

Akkus werden am besten bei Raumtemperatur aufgeladen.

NOTIZ:

- Wir empfehlen, Ladegeräte von Motorola Solutions zum Aufladen Ihres Funkgeräts zu verwenden.
- Alle Ladegeräte von Motorola Solutions können nur zum Laden der von Motorola Solutions autorisierten Akkus verwendet werden.
- Das Funkgerät zeigt eine Warnung bei Ladefehlern oder einem ungültigen Akku an. Siehe Kritischer Ladestatus auf Seite 28.

WARNUNG:
Ladegeräte von Drittanbietern sind möglicherweise nicht kompatibel und können zu unerwünschtem Verhalten führen.

4.4
Anbringen/Abnehmen der Antenne

Anbringen der Antenne

Vorgehensweise:

1. Stecken Sie die Antenne in die Fassung ein.
2. Drehen Sie die Antenne im Uhrzeigersinn.

   VORSICHT:
   Um Schäden zu vermeiden, verwenden Sie ausschließlich eine der zugelassenen Antennen für die TLK 200-Serie.

Abnehmen der Antenne

Vorgehensweise:

1. Drehen Sie die Antenne gegen den Uhrzeigersinn.
2. Nehmen Sie die Antenne aus der Fassung.

4.5
Ein- und Ausschalten des Funkgeräts

Vorgehensweise:

Halten Sie die **Ein/Aus**-Taste gedrückt.

Ergebnis:
Wenn das Funkgerät eingeschaltet wird, passiert Folgendes:

- Die grüne LED leuchtet auf.
- Der Startbildschirm wird angezeigt.

Wenn das Funkgerät ausgeschaltet wird, passiert Folgendes:

- Die rote LED blinkt.
- Ein Ton ertönt.
- Auf dem Display wird `Wird ausgeschaltet` angezeigt.

4.6 Anpassen der Lautstärke

Vorgehensweise:

Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:

- Um die Lautstärke zu erhöhen, drücken Sie die **Lauter**-Taste.
- Um die Lautstärke zu verringern, drücken Sie die **Leiser**-Taste.

NOTIZ:

- Wenn Sie die Lauter- oder Leiser-Taste gedrückt halten, passt das Funkgerät die Lautsprecherlautstärke kontinuierlich an, bis die maximale oder minimale Lautstärke erreicht ist.
- Wenn Sie das Funkgerät mit Bluetooth-Zubehör verbinden, können Sie das Funkgerät nicht stummschalten. Die niedrigste verfügbare Einstellung ist die erste Lautstärkestufe oder die minimale Stufe, die im Konfigurationsportal festgelegt wurde.

4.6.1 Akustische Sicherheitswarnung für besonders lautes Zubehör

Ihr Funkgerät unterstützt besonders lautes Ohrhörerzubehör, das Lautstärkepegel oberhalb der Standard-Sicherheitsschwelle ermöglicht.

Die Sicherheitswarnfunktion für besonders lautes Zubehör gibt eine Warnmeldung aus, um Sie auf mögliche Gefahren hinzuweisen, bevor Sie die Lautstärke weiter erhöhen können. Sie können die Warnmeldung ignorieren und die Lautstärke erhöhen.

Die akustische Sicherheitswarnung ertönt nur, wenn:

- Die Funktion **Besonders laut** im Konfigurationsportal aktiviert ist.
- Sie das besonders laute Ohrhörerzubehör an das Funkgerät anschließen.

Wenn die Funktion **Besonders laut** im Konfigurationsportal deaktiviert ist, können Sie die Lautstärke nur bis Stufe 14 erhöhen.

Lautstärkeeinstellungen zwischen Stufe 0 und 14 folgen den normalen Betriebsregeln.

Wenn Sie versuchen, die Lautstärke auf Stufe 15 zu erhöhen, gibt das Funkgerät eine Warnmeldung aus.

```
Sicherheitslimit!
Zum Erhöhen „Lauter“ gedrückt halten
```

4.7 Aktivieren des vorkonfigurierten WLAN-Access-Point

Diese Funktion stellt eine temporäre WLAN-Verbindung für das Funkgerät bereit, um die Konfigurationen vom Portal herunterzuladen. Anstelle der manuellen Konfiguration über den Wartungsmodus-Webserver können Sie den vorkonfigurierten WLAN-Access-Point (PWAP) für die erste WLAN-Verbindung verwenden.

Voraussetzungen:

Stellen Sie sicher, dass die WLAN-Verbindung aktiviert ist und Ihr Funkgerät sich im Benutzermodus befindet und keine Internetverbindung hat.

NOTIZ:
Im Folgenden werden die vom Funkgerät unterstützten PWAP-Einstellungen aufgeführt.

SSID	Passwort
WaveRadio	RadioManagement

Vorgehensweise:

Um sich mit dem PWAP zu verbinden, führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:

Optionen	Aktionen
Modus „Funkgerät aus“	Halten Sie die **Ein/Aus**-Taste, die **programmierbare 3-Punkte**-Taste und die **Lauter**-Taste gleichzeitig gedrückt, bis sich das Funkgerät einschaltet.
Modus „Funkgerät ein“	Drücken Sie gleichzeitig die **programmierbare 3-Punkte**-Taste und die **Lauter**-Taste.

Wenn sich Ihr Funkgerät mit dem PWAP verbindet, sollte es Folgendes anzeigen:

- Eine Sprachansage ertönt.
- Das Display zeigt zwei Sekunden lang `PWAP` an.

Ergebnis:

Das Funkgerät lädt die bereitgestellten WLAN-Einstellungen vom Server herunter und überschreibt die vorkonfigurierten WLAN-Einstellungen.

NOTIZ:
Die vorkonfigurierte WLAN-Einstellung wird gelöscht, wenn das Funkgerät neu gestartet oder das WLAN deaktiviert wird.

Wenn sich Ihr Funkgerät nicht mit dem PWAP verbinden kann, zeigt es einen Negativhinweis an.

Kapitel 5

Startbildschirm – Überblick

Hier finden Sie einen Überblick über den Startbildschirm Ihres Funkgeräts, einschließlich Statusleiste, alphanumerischer Anzeige und Datums- und Zeitleiste.



Tabelle 5: Startbildschirm – Überblick

Bezeichnung	Name	Beschreibung
1	Statusleiste	In der Statusleiste werden Statussymbole angezeigt, um Funkgerätestatus- und Funktionsbenachrichtigungen bereitzustellen.
2	Alphanumerisches Display[1]	Zeigt den Kanalindex, die Gesprächsgruppen-Aliaszeichenfolge, den Bündelfunkstatus und den Rufstatus an. Unterstützt die folgenden Bildschirmmuster: • Statisch • Hineinscrollen **NOTIZ:** Wenn der angezeigte Text zu lang ist, um auf den Bildschirm zu passen, zeigt das Funkgerät 2 Sekunden lang den statischen Text an und scrollt dann durch den Text. • Abwechselnd
3	Datums- und Zeitleiste	Zeigt das aktuelle Datum und die aktuelle Uhrzeit an.

5.1 Statusanzeigen

Mit den Statusanzeigen werden die vom Funkgerät verwendeten Symbole, Informationen zur Akkukapazität und LED-Anzeigen dargestellt.

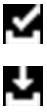
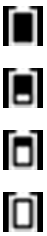
[1] Dieses Produkt nutzt die RICOH Bitmap-Schrift, die von RICOH Industrial Solutions Inc. produziert und verkauft wird.

5.1.1

Statussymbole

Diese Symbole erscheinen in der Statusleiste, um funkgerätspezifische Informationen oder den Status anzuzeigen.

Symbol	Name	Beschreibung
	Signalstärke des Mobilfunknetzes	Das Funkgerät ist mit einem Mobilfunknetz verbunden. Die Anzahl der Balken steht für die Signalstärke des Mobilfunknetzes.
	Fehler bei Verbindung mit Mobilfunknetz	Es liegt ein Fehler bei der Verbindung mit dem Mobilfunknetz vor.
	Keine Verbindung zu Mobilfunknetz	Das Funkgerät ist mit einem Mobilfunknetz verbunden. Die Anzahl der Balken steht für die Signalstärke des Mobilfunknetzes.
	Roaming-Netzwerkstärke	Das Funkgerät ist mit einem Roaming-Netz verbunden. Die Anzahl der Balken steht für die Signalstärke des Mobilfunknetzes.
	Fehler bei Verbindung mit Roaming-Netz	Es liegt ein Fehler bei der Verbindung mit dem Roaming-Netz vor.
	Keine Verbindung zu Roaming-Netz	Das Funkgerät ist nicht mit einem Roaming-Netz verbunden.
	SIM-Status	SIM-Karte ist nicht eingesetzt oder wurde nicht erkannt. SIM-Karte ist ungültig oder weist einen Fehler auf.
	Signalstärke des WLAN-Netzwerks	Ihr Funkgerät ist mit einem WLAN-Netzwerk verbunden. Die Anzahl der Balken steht für die Signalstärke des WLAN-Netzwerks.
	Fehler bei Verbindung mit WLAN-Netzwerk	Es liegt ein Fehler bei der Verbindung mit dem WLAN-Netzwerk vor.

Symbol	Name	Beschreibung
	Keine Verbindung zu WLAN-Netzwerk	Das Funkgerät ist nicht mit einem WLAN-Netzwerk verbunden.
	Notfall	Ihr Funkgerät befindet sich im Notfallmodus.
	Rückrufhinweis	Das Funkgerät empfängt einen Rückrufhinweis (Instant Personal Alert, IPA).
	Nicht stören	Das Funkgerät befindet sich im Modus „Nicht stören“.
	Bereichsbasierte Gesprächsgruppe	Die Funktion „Bereichsbasierte Gesprächsgruppe“ ist aktiviert.
	Scan	Die Scanfunktion ist aktiviert.
	Stummschalten	Die Stummschaltung ist aktiviert und der Lautsprecher ist stumm geschaltet.
	Bluetooth	Die Bluetooth-Funktion ist aktiviert. Wenn ein Remote-Bluetooth-Gerät verbunden ist, wird ein Punkt neben dem Bluetooth-Symbol angezeigt.
	Standort	Der Standort ist aktiviert, und das Signal ist verfügbar.
	Softwarestatus	Wenn auf dem Display ein Häkchen angezeigt wird, ist Software verfügbar. Wenn auf dem Display ein Abwärtspfeil angezeigt wird, lädt das Funkgerät die Software herunter.
	Diagnoseprotokoll-Status	Wenn auf dem Display ein Häkchen angezeigt wird, sind Protokolle verfügbar. Wenn auf dem Display ein Aufwärtspfeil angezeigt wird, lädt das Funkgerät gerade Protokolle hoch.
	Sprachgesteuerte Übertragung (VOX)	Die sprachgesteuerte Übertragung (Voice Operating Transmission, VOX) ist aktiviert.
	Alleinarbeiter	Die Alleinarbeiterfunktion ist aktiviert.
	Sturzalarm	Die Sturzalarmfunktion ist aktiviert.
	Akkuladezustand	Die Anzahl der Balken zeigt die noch verfügbare Akkukapazität an.
	Aufladen des Akkus	Wenn das Blitzsymbol angezeigt wird, wird der Akku geladen.
	Posteingang und Sprachnachricht	Zeigt Hinweise und den Nachrichteneingang für Sprachnachrichten und persönliche Benachrichtigungen an.

Symbol	Name	Beschreibung
	Tastensperre	Sperren Sie den Kanal-Wippschalter, und begrenzen Sie die Funktionen der Ein/Aus-Taste und der Seitentaste.

5.1.2
Akkukapazität

Die folgende Tabelle enthält Informationen zur Akkukapazität des Funkgeräts während des Ladevorgangs. Die LED leuchtet nur beim Aufladen des Funkgeräts.

Tabelle 6: Akkukapazität

Symbol	LED-Anzeige	Sprachansage	Beschreibung
	Durchgehend grün	„Der Akku wird geladen. Der Akku ist bei 100 Prozent.“	Akku voll 100 %
	Durchgehend grün	„Der Akku wird geladen. Der Akku ist bei 98 Prozent.“	Akku fast voll 98–99 %
	Durchgehend rot	„Der Akku wird geladen. Der Akku ist bei 78 Prozent.“	Akku fast voll 78–97 %
	Durchgehend rot	„Der Akku wird geladen. Der Akku ist bei 54 Prozent.“	Akku halbvoll 54–77 %
	Durchgehend rot	„Der Akku wird geladen. Der Akku ist bei 30 Prozent.“	Akku schwach 30–53 %
	Kontinuierliches schnelles rotes Blinken	n. z.	Fehler beim Laden

5.1.3
Kritischer Ladestatus

Tabelle 7: Kritischer Ladestatus

Symbol	LED-Anzeige	Sprachansage	Beschreibung
	Rotes Blinken	„Der Akku ist bei *<Prozentzahl>* %. Bitte aufladen.“	Zeigt an, dass der Akkustand des Funkgeräts niedrig ist.
	Rotes Blinken	„Der Akku ist bei *<Prozentzahl>* %. Bitte aufladen.“	Zeigt an, dass der Akkustand des Funkgeräts kritisch ist.

5.1.4
LED-Anzeigen

Die LED-Anzeigen zeigen den Betriebsstatus des Funkgeräts an.

Tabelle 8: LED-Anzeigen

Anzeige	Status
Durchgehend rot	• Der Akku des Funkgeräts wird aufgeladen. • Das Funkgerät empfängt eine zwei Sekunden lange akustische Sicherheitswarnung.
Langsames rotes Blinken	• Das Benutzerkonto ist gesperrt. • Das Funkgerät hat keinen Empfang.
Mittelschnelles rotes Blinken	• Das Funkgerät schaltet in den Sturzalarmmodus. • Das Funkgerät empfängt einen Alleinarbeiteralarm.
Schnelles rotes Blinken	• Das Funkgerät zeigt einen Akkuladefehler an. • Das Funkgerät lässt sich nicht einschalten.
Kurzzeitiges schnelles rotes Blinken	• Das Funkgerät blinkt zehnmal, wenn der Akkustand niedrig oder sehr niedrig ist. • Das Funkgerät blinkt viermal, wenn es einen Ruffehler oder einen Fehlercode erkennt.
Durchgehend gelb	• Das Funkgerät sendet einen Notruf. • Das Funkgerät schaltet in den Notfallmodus.
Langsames gelbes Blinken	Das Funkgerät führt einen Prioritätsscan durch.
Gelbes Blinken	• Das Funkgerät empfängt einen Rückrufhinweis. • Das Funkgerät empfängt eine Sprachnachricht.
Schnelles gelbes Blinken	• Das Funkgerät empfängt einen Notruf. • Das Funkgerät empfängt einen Notfallalarm. • Das Funkgerät wechselt in den Notrufhaltezeitmodus.
Durchgehend grün	• Das Funkgerät schaltet ein. • Das Funkgerät sendet eine Push-to-Talk-Sprachnachricht (PTT). • Das Funkgerät sendet einen Rundruf. • Das Funkgerät befindet sich im Modus für Ambient Listening. • Der Akku des Funkgeräts ist vollständig aufgeladen.
Langsames grünes Blinken	Das Funkgerät tritt einer Bereichsgesprächsgruppe bei.
Schnelles grünes Blinken	• Das Funkgerät empfängt einen Ruf. • Das Funkgerät beginnt die Rufhaltezeit.

Anzeige	Status
	• Das Funkgerät empfängt einen Gruppenruf.
Abwechselnd grünes und gelbes Blinken	Das Funkgerät schaltet in den Modus „Nicht stören“.

Kapitel 6

Menü

Über das Menü können Sie auf eine Liste der auf Ihrem Funkgerät aktivierten Funktionen zugreifen.

Tabelle 9: Liste der Funktionen

Funktion	Beschreibung
Notfallalarmliste	Unterstützt die Überprüfung, Löschung und Reaktion auf empfangene Notfallalarme. **NOTIZ:** Dieses Menü ist dynamisch und wird nicht immer auf dem Display angezeigt.
Posteingang	Ermöglicht den Zugriff auf die Liste der Sprachnachrichten und die Liste der Rückrufhinweise. **NOTIZ:** Dieses Menü ist dynamisch und wird nicht immer auf dem Display angezeigt.
Fehler-/Servicecode	Zum Aufrufen der Fehlercodeliste. **NOTIZ:** Dieses Menü ist dynamisch und wird nicht immer auf dem Display angezeigt.
Kanalliste	Zum Aufrufen der Kanalliste.
Kontakte	Zum Aufrufen Ihrer Kontakte.
Rufeinstellungen	• Zum Ändern des Funkgerätemodus von „Verfügbar“ in „Nicht stören“. • Zum Aktivieren und Deaktivieren der Scanfunktion. **NOTIZ:** Wenn „Nicht stören“ aktiviert ist, können Sie keinen Gruppenruf, schnellen Gruppenruf oder Einzelruf empfangen.
Konnektivität	• Zum Aktivieren und Deaktivieren von WLAN-Modem und Mobilfunkmodem. • Zum Zugriff auf das folgende Bluetooth-Menü: ○ Bluetooth-Verbindungsstatus ○ Bluetooth-Kopplung öffnen ○ Bluetooth-Kopplung löschen
Sicherheit	Zum Aktivieren und Deaktivieren der folgenden Sicherheitsfunktionen: • Sturzalarm • Alleinarbeiter
Einstellungen	Zum Zugriff auf die folgenden Einstellungen:

Funktion	Beschreibung
	• Displayhelligkeit • Alle Hinweistöne • Sprachansage • Stummschalten • Tastensperre • GPS (Global Positioning System)
Geräteinfo	Zur Anzeige der folgenden Informationen zum Funkgerät: • Zeit • Funkgerätname • Seriennummer Wenn Ihr Funkgerät nicht über eine SIM-Karte verfügt, versetzen Sie Ihr Funkgerät in den Wartungsmodus, und legen Sie die Zeitzone manuell im Wartungsmodus-Webserver 192.168.100.1 fest.

6.1
Zugriff auf das Menü

Vorgehensweise:

1. Um das Hauptmenü aufzurufen, drücken Sie die **programmierbare 3-Punkte**-Taste.
2. Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:

Option	Aktionen
Navigieren im Menü	Drücken Sie die Taste **Lauter (+)** oder **Leiser (-)**. **NOTIZ:** Beim Scrollen durch die Menüliste springt die Liste am Ende der Liste wieder an den Anfang. Wenn die Liste vom letzten zum ersten Menüpunkt springt, erklingt ein Signalton.
Aufrufen eines Untermenüs	a. Navigieren Sie zum gewünschten Menüpunkt. b. Drücken Sie die **programmierbare 3-Punkte**-Taste.
Zurück zur vorherigen Menüebene	a. Navigieren Sie zu **Zurück** am Ende der Untermenüliste. b. Drücken Sie die **programmierbare 3-Punkte**-Taste. **NOTIZ:** Während des Schnelldurchlaufs der Kontakt- und Kanalliste überspringt das Funkgerät die Option **Zurück**. Um auf **Zurück** zuzugreifen, lassen Sie den Gesprächsgruppen-Wippschalter unmittelbar nach dem letzten Element in der Liste los.

Option	Aktionen
Beenden des Menüs	Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus: • Drücken Sie die **Ein/Aus/Start**-Taste. • Warten Sie 5 Sekunden, bis sich der Menümodus abschaltet. **NOTIZ:** Wenn die Textanzeige den Platz auf dem Bildschirm überschreitet, startet der Timer für die Abschaltung erst, nachdem Sie vollständig durch den Text gescrollt sind.

Kapitel 7

Grundeinstellung des Funkgeräts

7.1 Anpassen der Displayhelligkeit

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü **Helligkeit** aus.
2. Um die bevorzugte Helligkeitsstufe zwischen **0** und **8** auszuwählen, drücken Sie die **Lauter**- oder **Leiser**-Taste.

Ergebnis:

Wenn die Helligkeitsstufe ausgewählt ist, zeigt das Funkgerät Folgendes an:

- Das Display zeigt die Helligkeit an.
- Die Sprachansage ertönt.

NOTIZ:
Die Hintergrundbeleuchtung des Funkgeräts schaltet sich im Ruhemodus aus. Sie können die **Ein/Aus/Start**-Taste oder andere Tasten drücken, um die Hintergrundbeleuchtung zu aktivieren.

7.2 Einstellen von Hinweistönen

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü **Hinweistöne** aus.
2. Um die Hinweistöne ein- oder auszuschalten, drücken Sie die **programmierbare 3-Punkte**-Taste.

Ergebnis:

Je nach Auswahl verhält sich das Funkgerät wie folgt:

- Wenn die Hinweistöne **eingeschaltet** sind, zeigt das Display einen positiven Kurzhinweis an, und die Sprachansage ertönt.
- Wenn die Hinweistöne **ausgeschaltet** sind, zeigt das Display einen negativen Kurzhinweis an, und die Sprachansage ertönt.

7.3 Einstellen von Sprachansagen

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü **Sprachansage** aus.
2. Um die Sprachansage ein- bzw. auszuschalten, drücken Sie die **programmierbare 3-Punkte**-Taste.

Ergebnis:

Je nach Auswahl verhält sich das Funkgerät wie folgt:

- Wenn die Sprachansage **eingeschaltet** wird, zeigt das Display einen positiven Kurzhinweis an, und die Sprachansage ertönt.

- Wenn die Sprachansage **ausgeschaltet** wird, zeigt das Display einen negativen Kurzhinweis an, und die Sprachansage ertönt.

7.4 Stummschaltmodus

Der Stummschaltmodus bietet die Möglichkeit, sämtliche akustischen Signale Ihres Funkgeräts stummzuschalten. Wenn Ihr Funkgerät mit einem Bluetooth-Zubehörteil verbunden ist, können Sie Ihr Funkgerät nicht stummschalten.

7.4.1 Einschalten des Stummschaltmodus

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü **Stumm** aus.
2. Um den Stummschaltmodus zu aktivieren, drücken Sie die **programmierbare 3-Punkte**-Taste.

Ergebnis:

Wenn der Stummschaltmodus aktiviert wird, verhält sich das Funkgerät wie folgt:

- Auf dem Display wird ein positiver Kurzhinweis angezeigt.
- Die Sprachansage ertönt.
- Das Funkgerät speichert die zuvor eingestellte Lautstärke.

7.4.2 Ausschalten des Stummschaltmodus

Vorgehensweise:

Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:

Option	Aktionen
Über das Menü	Führen Sie die folgenden Aktionen aus: a. Wählen Sie im Menü **Stumm** aus. b. Um den Stummschaltmodus auszuschalten, drücken Sie die **programmierbare 3-Punkte**-Taste.
Über die **Lauter**- oder **Leiser**-Taste	Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus: a. Drücken Sie die **Lauter**- oder **Leiser**-Taste. b. Halten Sie die **Lauter**- oder **Leiser**-Taste gedrückt.

Ergebnis:

Wenn der Stummschaltmodus ausgeschaltet wird, verhält sich das Funkgerät wie folgt:

- Auf dem Display wird ein negativer Kurzhinweis angezeigt.
- Die Sprachansage ertönt.
- Die Lautstärke des Funkgeräts wird auf die zuvor eingestellte Lautstärke zurückgesetzt.

7.5
Tastensperre

Mit der Tastensperre können Sie den **Gesprächsgruppen-Wippschalter** sperren und die Funktionen der **Ein/Aus/Start**-Taste sowie der **programmierbaren 3-Punkte**-Taste einschränken.

7.5.1
Aktivieren der Tastensperre

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü die Option **Tastensperre** aus.
2. Um die Tastensperre zu aktivieren, drücken Sie die **programmierbare 3-Punkte**-Taste.

Ergebnis:
Wenn Sie die Tastensperre aktivieren, verhält sich das Funkgerät wie folgt:

- Auf dem Display werden ein positiver Kurzhinweis und das Tastensperresymbol angezeigt.
- Eine Sprachansage ertönt.
- Der **Gesprächsgruppen-Wippschalter** wird gesperrt.
- Die **programmierbare 3-Punkte**-Taste funktioniert nur, wenn die Taste für den Zugriff auf das Menü oder die Tastensperre programmiert ist.
- Die Tasten **Lauter** und **Leiser** funktionieren wie gewohnt.
- Die **PTT**- und die **Notfall**-Taste funktionieren wie gewohnt.

7.5.2
Deaktivieren der Tastensperre

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü die Option **Tastensperre** aus.
2. Um die Tastensperre zu deaktivieren, drücken Sie die **programmierbare 3-Punkte**-Taste.

Ergebnis:
Auf dem Display wird ein negativer Kurzhinweis angezeigt.

7.6
Festlegen des Standorts

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü die Option **Standort** aus.
2. Um den Standort ein- oder auszuschalten, drücken Sie die **programmierbare 3-Punkte**-Taste.

Ergebnis:
Je nach Auswahl verhält sich das Funkgerät wie folgt:

- Wenn der Standort **eingeschaltet** wird, zeigt das Display einen positiven Kurzhinweis an, und die Sprachansage ertönt.
- Wenn der Standort **ausgeschaltet** wird, zeigt das Display einen negativen Kurzhinweis an, und die Sprachansage ertönt.

Kapitel 8

Anzeigen von Geräteinformationen

Sie können die Uhrzeit, das Datum, die Funkgerät-ID und die Seriennummer Ihres Funkgeräts anzeigen

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü **Geräteinfo**, und drücken Sie die **programmierbare 3-Punkte**-Taste.
2. Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:

Option	Aktionen
Anzeigen von Uhrzeit und Datum	**a.** Navigieren Sie zu **Uhrzeit und Datum**. **b.** Drücken Sie die **programmierbare 3-Punkte**-Taste. Das Funkgerät zeigt die aktuelle lokale Uhrzeit und das aktuelle Datum an. Die Sprachansage wird unterstützt. Die Zeitsynchronisationspriorität ist wie folgt: **a.** Zeitzone des Bedieners aus dem SIM-Modul. **b.** Zeitzonenkonfiguration im Wartungsmodus (MM) und erforderlicher Internetzugriff nach dem Neustart für die Zeitsynchronisierung. **NOTIZ:** Die aktuelle Uhrzeit und das aktuelle Datum werden durch Ortsbestimmung aktualisiert. Das Display zeigt die Ortszeit an, wenn die aktuelle Uhrzeit und das aktuelle Datum erfolgreich aus dem Internet synchronisiert wurden.
Anzeigen Ihrer Funkgerät-ID	**a.** Navigieren Sie zu **Funkgerät-ID**. **b.** Drücken Sie die **programmierbare 3-Punkte**-Taste. Ihr Funkgerät zeigt die Funkgerät-ID an. Wenn die Funkgerät-ID im Konfigurationsportal nicht registriert ist, zeigt das Display Ihres Funkgeräts vier Bindestriche an. Wenn der Platz auf dem Bildschirm für die Funkgerät-ID nicht ausreicht, scrollt der Bildschirm nach 2 Sekunden in horizontaler Richtung. **NOTIZ:** Sie können den Funkgerätnamen im Konfigurationsportal mit bis zu 30 Zeichen konfigurieren.
Anzeigen der Seriennummer	**a.** Navigieren Sie zu **Seriennummer**. **b.** Drücken Sie die **programmierbare 3-Punkte**-Taste. Das Funkgerät zeigt die Seriennummer an.

Kapitel 9

Konnektivität

Sie können das Gerät über verschiedene Formen der Konnektivität mit anderen Geräten, Zubehörteilen oder Netzwerken verbinden.

9.1 Ein- und Ausschalten des Mobilfunks

Einschalten des Mobilfunks

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü **Konnektivität**→**Mobilfunk** aus.
2. Um den Mobilfunk einzuschalten, drücken Sie die **programmierbare 3-Punkte**-Taste.

Ergebnis:

Wenn der Mobilfunk eingeschaltet wird, verhält sich das Funkgerät wie folgt:

- Auf dem Display wird **Mobilfunk – EIN** angezeigt.
- Die Sprachansage ertönt.

Während Ihr Funkgerät eine Verbindung zum Netzwerk herstellt, verhält es sich wie folgt:

- In der Statusleiste der Startseite wird das Symbol „Keine Verbindung“ (Kreuzsymbol) angezeigt.
- Das Display zeigt 2 Sekunden lang eine Statusmeldung der Netzwerkverbindung an und scrollt dann einmal durch den Text.

Wenn die Verbindung fehlschlägt oder das Netzwerk nicht funktioniert, verhält sich das Funkgerät wie folgt:

- Ein negativer Hinweiston ertönt.
- Die rote LED blinkt kontinuierlich.
- Auf dem Display werden die Meldung und das Symbol „Keine Verbindung“ angezeigt.
- Die Sprachansage ertönt.

Wenn die Netzwerkverbindung erfolgreich hergestellt wurde, verhält sich das Funkgerät wie folgt:

- Ein positiver Hinweiston ertönt.
- Auf dem Display wird die aktuelle Gesprächsgruppe angezeigt.
- Die Sprachansage gibt die aktuelle Gesprächsgruppe an.

NOTIZ:

Wenn Sie Roaming-Daten abonniert haben, schaltet Ihr Funkgerät bei Bedarf automatisch auf ein Roaming-Netzwerk um.

In der Statusleiste der Startseite wird ein Roaming-Symbol angezeigt, es gibt jedoch keine Signaltöne oder LED-Anzeigen.

Wenn Ihr Funkgerät wieder in das normale Netzwerk wechselt, wird in der Statusleiste der Startseite das normale Mobilfunksymbol angezeigt.

Ausschalten des Mobilfunks

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü **Konnektivität**→**Mobilfunk** aus.
2. Um den Mobilfunk auszuschalten, drücken Sie die **programmierbare 3-Punkte**-Taste.

Ergebnis:
Wenn der Mobilfunk ausgeschaltet wird, verhält sich das Funkgerät wie folgt:

- Auf dem Display wird **Mobilfunk – AUS** angezeigt.
- In der Statusleiste wird kein Mobilfunksymbol angezeigt.
- Die Sprachansage ertönt.

9.2
Ein- und Ausschalten des WLAN

NOTIZ:
Konfigurieren Sie Ihr WLAN-System entsprechend den aktuellen Sicherheitsempfehlungen der Branche oder nutzen Sie ein WLAN-Unternehmensnetzwerk.

Einschalten des WLAN

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü **Konnektivität**→**WLAN** aus.
2. Drücken Sie die **programmierbare 3-Punkte**-Taste, um das WLAN einzuschalten.

Ergebnis:
Wenn das WLAN eingeschaltet wird, verhält sich das Funkgerät wie folgt:

- Auf dem Display wird **WLAN – EIN** angezeigt.
- Die Sprachansage ertönt.

Während Ihr Funkgerät eine Verbindung zum Netzwerk herstellt, verhält es sich wie folgt:

- In der Statusleiste der Startseite wird das Symbol „Keine Verbindung“ (Kreuzsymbol) angezeigt.
- Das Display zeigt 2 Sekunden lang eine Statusmeldung der Netzwerkverbindung an und scrollt dann einmal durch den Text.

Wenn die Verbindung fehlschlägt oder das Netzwerk nicht funktioniert, verhält sich das Funkgerät wie folgt:

- Ein negativer Hinweiston ertönt.
- Die rote LED blinkt kontinuierlich.
- Auf dem Display werden die Meldung und das Symbol „Keine Verbindung“ angezeigt.
- Die Sprachansage ertönt.

Wenn die Netzwerkverbindung erfolgreich hergestellt wurde, verhält sich das Funkgerät wie folgt:

- Ein positiver Hinweiston ertönt.
- Auf dem Display wird die aktuelle Gesprächsgruppe angezeigt.

- Die Sprachansage gibt die aktuelle Gesprächsgruppe an.

NOTIZ:
Wenn ein gespeichertes Netzwerk ein Verbindungsproblem aufweist, z. B. ein falsches Passwort, wird in der Statusleiste der Startseite ein Symbol für einen Verbindungsfehler (Ausrufezeichen) angezeigt.

Ihr Funkgerät versucht weiter, eine Verbindung zu anderen gespeicherten Netzwerken herzustellen.

Das Symbol für den Verbindungsfehler bleibt so lang bestehen, bis das Problem behoben oder das Netzwerk gelöscht wird.

Ausschalten des WLAN

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü **Konnektivität**→**WLAN** aus.
2. Drücken Sie die **programmierbare 3-Punkte**-Taste, um das WLAN auszuschalten.

Ergebnis:
Wenn das WLAN ausgeschaltet wird, verhält sich das Funkgerät wie folgt:

- Auf dem Display wird **WLAN – AUS** angezeigt.
- In der Statusleiste der Startseite wird kein WLAN-Symbol angezeigt.
- Die Sprachansage ertönt.

9.3 Bluetooth

Mit der Bluetooth-Funktion können Sie Ihr Funkgerät über eine Bluetooth-Verbindung mit einem Bluetooth-fähigen Zubehör verwenden. Ihr Funkgerät unterstützt Bluetooth-fähiges Zubehör von Motorola Solutions.

Bluetooth funktioniert innerhalb eines Umkreises von 10 m Sichtverbindung. Die Sichtverbindung ist ein hindernisfreier Weg zwischen Ihrem Funkgerät und Ihrem Bluetooth-fähigen Zubehör. Um eine hohe Zuverlässigkeit zu erreichen, empfiehlt Motorola Solutions, das Funkgerät und das Zubehör nicht zu trennen.

Im Randbereich der Reichweite nehmen die Sprach- und Tonqualität stark ab, und die Übertragung hört sich fehlerhaft oder gebrochen an. Um dieses Problem zu beseitigen, verringern Sie die Entfernung zwischen Funkgerät und Bluetooth-fähigem Zubehör (innerhalb der maximalen Reichweite von 10 m), um wieder einen klaren Audioempfang zu erhalten. Die Bluetooth-Funktion Ihres Funkgeräts hat in 10 m Reichweite eine maximale Leistung von 2,5 mW (4 dBm).

Ihr Funkgerät unterstützt bis zu drei simultane Bluetooth-Verbindungen mit Bluetooth-fähigem Zubehör verschiedener Typen. Zum Beispiel einen Kopfhörer, einen Scanner, ein Sensorgerät und ein PTT-Only-Device (POD). Mehrere Verbindungen mit Bluetooth-fähigem Zubehör desselben Typs werden nicht unterstützt.

Weitere Angaben über die Funktionalität Ihres Bluetooth-fähigen Zubehörs können Sie der Bedienungsanleitung des jeweiligen Bluetooth-Zubehörs entnehmen.

NOTIZ:

- Nutzen Sie das neueste Bluetooth-Zubehör (v5.0 und höher), um eine verbesserte Verbindungssicherheit zu gewährleisten. Bitte beachten Sie, dass die Bluetooth-Version der TLK 200-Serie v4.2 ist. Das neueste Bluetooth-Zubehör (v5.0 und höher) ist jedoch vollständig abwärtskompatibel.
- Halten Sie sich stets an die Best Practices für die Bluetooth-Sicherheit, wenn Sie Bluetooth-Geräte verwenden.

9.3.1
Ein- und Ausschalten von Bluetooth

Einschalten von Bluetooth

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü **Konnektivität**→**Bluetooth** aus.
2. Um Bluetooth einzuschalten, drücken Sie die **programmierbare 3-Punkte**-Taste.

Ergebnis:

Wenn Bluetooth eingeschaltet wird, verhält sich das Funkgerät wie folgt:

- Das Display zeigt `Bluetooth-Suche aktiv` an.
- Die Sprachansage ertönt.

Wenn Bluetooth mit einem Gerät verbunden ist, gibt das verbundene Zubehör einen Hinweiston aus. Die Bluetooth-Statusinformationen im Display geben an, dass Bluetooth verbunden ist.

Wenn Bluetooth nicht mit einem Gerät verbunden ist, wird auf dem Display **Bluetooth – EIN** angezeigt.

Ausschalten von Bluetooth

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü **Konnektivität**→**Bluetooth** aus.
2. Um Bluetooth auszuschalten, drücken Sie die **programmierbare 3-Punkte**-Taste.

Ergebnis:

Wenn Bluetooth ausgeschaltet wird, verhält sich das Funkgerät wie folgt:

- Auf dem Display wird **Bluetooth – AUS** angezeigt.
- Die Sprachansage ertönt.

9.3.2
Initiieren der Bluetooth-Kopplung

Mit dieser Funktion können Sie die Bluetooth-Kopplung ohne vorherige Bereitstellung im Konfigurationsportal initiieren.

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü **Konnektivität**→**BT Offene Kopplung**.
2. Drücken Sie die **programmierbare 3-Punkte**-Taste.

   Ihr Funkgerät wechselt in den Suchmodus und erkennt sowohl Bluetooth-Zubehör, das noch nicht bereitgestellt wurde, als auch bereitgestelltes Bluetooth-Zubehör. Das Funkgerät wechselt dann zum Zubehör mit dem höchsten RSSI-Wert (Empfangsfeldstärkeanzeige).

Ergebnis:

Wenn die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde, verhält sich Ihr Funkgerät wie folgt:

- Ein positiver Hinweiston ertönt.
- Eine Sprachansage ertönt.
- Ein positiver Kurzhinweis wird angezeigt.

Wenn die Verbindung nicht erfolgreich hergestellt wurde, zeigt das Funkgerät einen negativen Kurzhinweis an.

NOTIZ:

- Wenn eine Verbindung zu einem nicht zuvor bereitgestellten Zubehörteil besteht, wird im Konfigurationsportal keine Kopplungsliste angezeigt.
- Vor dem Suchmodus kann das Funkgerät alle gekoppelten Zubehörteile und Geräte löschen, um eine Verbindung mit dem Zubehör oder dem Gerät mit dem höchsten RSSI herzustellen.
- Um sicherzustellen, dass sich Ihr Funkgerät mit dem gewünschten Zubehör verbindet, aktivieren Sie während der offenen Kopplung den Kopplungsmodus für jeweils nur ein Bluetooth-Zubehör.

9.3.3
Löschen der Bluetooth-Kopplung

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü **Konnektivität**→**BT Selbstlöschende Kopplung**.
2. Drücken Sie die **programmierbare 3-Punkte**-Taste, um die Informationen zur Bluetooth-Kopplungsliste anzuzeigen.
3. Blättern Sie mit der **Lauter**- oder **Leiser**-Taste durch die Bluetooth-Liste.
4. Um den Löschvorgang zu bestätigen, drücken Sie die **programmierbare 3-Punkte**-Taste für das ausgewählte Gerät.

Ergebnis:

Wenn Sie die Kopplung erfolgreich gelöscht haben, verhält sich das Funkgerät wie folgt:

- Ein positiver Hinweiston ertönt.
- Eine Sprachansage ertönt.
- Das Symbol ändert sich und zeigt an, dass Bluetooth nicht gekoppelt ist.

Wenn die Löschung nicht erfolgreich war, ertönt ein Negativsignal.

Kapitel 10

Gesprächsgruppen und Bereichsgesprächsgruppen auswählen

Vorgehensweise:

Führen Sie auf dem Startbildschirm eine der folgenden Aktionen aus:

Option	Aktionen
Auswählen der vorherigen oder nächsten Gesprächsgruppe	Drücken Sie den **Gesprächsgruppen-Wippschalter**. Das Funkgerät zeigt den nächsten Kanalindex und Gesprächsgruppen-Aliasnamen an.
Schnelldurchlauf der Gesprächsgruppenliste	Halten Sie den **Gesprächsgruppen-Wippschalter** gedrückt, bis Sie zur gewünschten Gesprächsgruppe gelangen.
Auswahl der gewünschten Bereichsgesprächsgruppe	**a.** Blättern Sie mit dem **Gesprächsgruppen-Wippschalter** durch die Gesprächsgruppenliste oder an den Anfang der Gesprächsgruppenliste. **b.** Wählen Sie in der Bereichsgesprächsgruppenliste die gewünschte Bereichsgesprächsgruppe aus. **NOTIZ:** Die Kanalnummer wird nicht angezeigt, wenn Sie durch die Bereichsgesprächsgruppen blättern. Wenn Sie durch die Gesprächsgruppenliste blättern, wird die Bereichsgesprächsgruppenliste alphabetisch geordnet. Wenn Sie durch den Anfang der Gesprächsgruppenliste blättern, wird die Bereichsgesprächsgruppe in umgekehrter alphabetischer Reihenfolge geordnet.

Ergebnis:

Wenn Sie das Ende der Gesprächsgruppen- und Bereichsgesprächsgruppenliste erreicht haben und erneut am Anfang der Liste sind, verhält sich das Funkgerät wie folgt:

- Ein Ton ertönt.
- Eine Sprachansage ertönt.
- Am Display wird die erste Gesprächsgruppe angezeigt.
- Das Display zeigt das Symbol für die bereichsbasierte Gesprächsgruppe an.

Kapitel 11

Schnelldurchlauf der Gesprächsgruppenliste

Mit der Schnelldurchlauffunktion können Sie schnell durch eine einzelne Liste von Kanälen und bereichsbasierten Gesprächsgruppen navigieren.

Die Schnelldurchlauffunktion unterstützt eine einzelne Liste von Kanälen von 1 bis 96. Bereichsbasierte Gesprächsgruppen (ABTG) beginnen bei Kanal 100.

Tabelle 10: Szenarien und Verhaltensweisen beim Schnelldurchlauf

Szenario	Verhalten
Weniger als 10 Kanäle	Das Funkgerät durchläuft die Kanäle nacheinander und überspringt fehlende Kanäle.
10 Kanäle oder mehr	Das Display zeigt den aktuellen Kanal und den nächsten Kanal an und beginnt dann den Schnelldurchlauf. Während des Schnelldurchlaufs zeigt das Display einen Kanalindex in Zehnerschritten.
Lücken in der Kanalliste	Die Kanalliste enthält möglicherweise Lücken. Beispiel: Wenn Sie die Liste durchlaufen und Kanal 20 fehlt, Kanal 22 aber vorhanden ist, zeigt das Display dennoch `- 20 -` an, um Ihre Position in der Liste anzugeben. Wenn Sie die Taste loslassen, wechselt das Funkgerät zum nächsten verfügbaren Kanal im 20er-Bereich, d. h. Kanal 22. Ihr Funkgerät durchläuft nur Bereiche, in denen verfügbare Kanäle vorhanden sind.
Rückwärts-Schnelldurchlauf	Die Kanäle werden in Zehnerschritten durchlaufen. Beispiel: Von 60 zu 50, dann zu 40. Das Display überspringt den Kanalindex, wenn sich keine Gesprächsgruppe in diesem Bereich befindet.

11.1 Zugriff auf den Schnelldurchlauf der Gesprächsgruppenliste

Mit dem Schnelldurchlauf scrollen Sie schnell durch Kanäle und bereichsbasierte Gesprächsgruppen.

Vorgehensweise:

1. Halten Sie den **Gesprächsgruppen-Wippschalter** (**CH+** oder **CH-**) gedrückt.

   Ihr Funkgerät verhält sich wie folgt:

   - Ein positiver Hinweiston ertönt.
   - Auf dem Display wird der Kanalindex in 10er-Schritten angezeigt.

2. Wenn Sie den gewünschten Kanalindex erreichen oder das Symbol für bereichsbasierte Gesprächsgruppen (ABTG) und der Index auf dem Display angezeigt werden, lassen Sie den **Gesprächsgruppen-Wippschalter** los.

   Ihr Funkgerät verhält sich wie folgt:

   - Ein positiver Hinweiston ertönt.
   - Das Display zeigt den verfügbaren Kanal unter dem Kanalindex an.
   - Die Sprachansage ertönt.

3. Drücken Sie den **Gesprächsgruppen-Wippschalter**, um durch die einzelnen Kanäle zu navigieren oder auf bereichsbasierte Gesprächsgruppen zuzugreifen.

   NOTIZ:
   Ein Signalton ertönt, wenn die Liste vom letzten Kanal zum ersten Kanal oder vom ersten zum letzten Kanal wechselt.

   Ihr Funkgerät verhält sich wie folgt:

   - Ein positiver Hinweiston ertönt.
   - Das Display zeigt den Kanalindex oder den flächenbasierten Gesprächsgruppenindex an.
   - Die Sprachansage ertönt.

Kapitel 12

Ruftypen des Funkgeräts

Je nach Art der Rufe und des auf Ihrem Funkgerät verfügbaren Systems gibt es verschiedene Möglichkeiten, einen Ruf zu tätigen.

Tabelle 11: Ruftypen des Funkgeräts

Ruftyp	Beschreibung
Gruppenruf	Ein Gruppenruf ist ein Point-to-Multipoint-Rufvorgang. Das Funkgerät muss als Mitglied der Gruppe konfiguriert sein, damit Sie miteinander kommunizieren können.
Schneller Gruppenruf	Ein schneller Gruppenruf ist ein Point-to-Multipoint-Rufvorgang für eine schnell gebildete Gruppe.
Einzelruf	Ein Einzelruf ist ein Ruf von einem einzelnen Funkgerät an ein anderes einzelnes Funkgerät. Sie können einen Einzelruf einrichten, nachdem Sie eine Verfügbarkeitsprüfung durchgeführt haben, oder den Ruf sofort tätigen.
Rundruf	Ein Rundruf ist ein Einweg-Sprachruf von einem Benutzer an die gesamte Gesprächsgruppe. Diese Funktion ermöglicht es nur dem initialisierenden Benutzer, an die Gesprächsgruppe zu übertragen, während die Empfänger des Rufs nicht antworten können.
Bereichsbasierter Gesprächsgruppenruf	Wenn Sie ein geografisches Gebiet betreten, können Sie die Benachrichtigungen für den Gesprächsgruppenbereich in diesem Geofence anzeigen lassen und mithören. Die bereichsbasierte Gesprächsgruppe wird der Liste bereichsbasierter Gesprächsgruppen in alphabetischer Reihenfolge hinzugefügt. Sobald Sie der Liste bereichsbasierter Gesprächsgruppen hinzugefügt wurden, empfängt das Funkgerät Rufe sowohl von der bereichsbasierten Gesprächsgruppe als auch von der Gesprächsgruppe l, bevor Sie die Zone der bereichsbasierten Gesprächsgruppe betreten. Sie können durch die Liste der Gesprächsgruppen-Kanäle und zur Liste der bereichsbasierten Gesprächsgruppen navigieren. Die Gesprächsgruppennummer wird nicht angezeigt, wenn Sie sich in einer bereichsbasierten Gesprächsgruppe befinden. Wenn Sie sich in der bereichsbasierten Gesprächsgruppe befinden, verhält sich das Funkgerät wie folgt: • Der Signalton für die Bereichsgesprächsgruppe erklingt. • Am Display werden der Aliasname und das Symbol der Gesprächsgruppe angezeigt. • Die Sprachansage ertönt. Wenn Sie die bereichsbasierte Gesprächsgruppe verlassen, verhält sich das Funkgerät wie folgt:

Ruftyp	Beschreibung
	• Der Signalton für die Bereichsgesprächsgruppe erklingt. • Die Sprachansage ertönt. Wenn Sie während eines Rufs die Bereichsgesprächsgruppe verlassen, wird der Ruf fortgesetzt, ohne dass die Verbindung verloren geht. Sobald der Ruf beendet wird, verlässt das Funkgerät die bereichsbasierte Gesprächsgruppe.

12.1
Tätigen von Rufen mit dem Funkgerät

Sie können auf Ihrem Funkgerät Gruppenrufe, Einzelrufe, Rundrufe und bereichsbasierte Gesprächsgruppenrufe einleiten.

Vorgehensweise:

1. Um einen Empfänger für Ihren Ruf auszuwählen, führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:

Option	Aktionen
Tätigen eines Rufs aus der Kanal- oder Kontaktliste	Wählen Sie den gewünschten Kanal, die gewünschte Gesprächsgruppe oder den gewünschten Kontakt aus.
Tätigen eines Rufs aus der Posteingangsliste	a. Wählen Sie aus dem Menü **Posteingang**. b. Navigieren Sie zum gewünschten Element. **NOTIZ:** Sie können auch während der Wiedergabe einer Sprachnachricht die **PTT**-Taste drücken, um sofort einen Ruf an den Absender einzuleiten.

2. Um einen Ruf zu tätigen, halten Sie die **PTT**-Taste gedrückt.

   Ihr Funkgerät verhält sich wie folgt:

   - Bei Gruppenrufen oder Einzelrufen ertönt ein Sprecherlaubniston.
   - Bei Rundrufen verhält sich das Funkgerät wie folgt:
     - Auf dem Display wird der Countdown 3, 2 und 1 angezeigt.
     - Für jede Zahl ertönt ein positiver Hinweiston.
     - Nach Ablauf des Countdowns beginnt der Rundfunkruf und es ertönt ein Sprecherlaubniston.

     NOTIZ: Wenn die **PTT**-Taste losgelassen wird, bevor der Countdown abgeschlossen ist, wird der Ruf nicht ausgelöst.

3. Wenn Sie versuchen, einen Ruf zu tätigen, und der Empfänger beschäftigt ist oder das System gerade synchronisiert wird, warten Sie und versuchen Sie es später erneut.

   In diesem Szenario verhält sich das Funkgerät wie folgt:

   - Ein negativer Hinweiston ertönt.

- Auf dem Display wird eine Meldung angezeigt, dass der Ruf beendet wurde oder fehlgeschlagen ist.

NOTIZ:
Möglicherweise hören Sie den Negativton nicht, wenn dieses Szenario während eines Notrufs auftritt.

4. Warten Sie das Ende des Sprecherlaubnistons ab, und sprechen Sie in das Mikrofon.

   Die grüne LED leuchtet kontinuierlich, während Sie sprechen.

5. Zum Zuhören lassen Sie die **PTT**-Taste los.

   NOTIZ:
   Während einer Wartezeit für Rundrufe werden Ihre Listen für Kontakte, Kanäle, Posteingang und Notfallalarme nicht auf dem Menü ausgeblendet.

   Ihr Funkgerät verhält sich wie folgt:

   - Wenn der Ruf seine Wartezeit (Haltezeit) beginnt, blinkt die grüne LED.
   - In der ersten Zeile des Displays wird der Name der Gesprächsgruppe oder des Kanals angezeigt.
   - Die zweite Zeile bleibt leer, um anzuzeigen, dass der Kanal frei ist und Sie antworten können.

6. Um einen Einzelruf zu beenden, führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:

   - Warten Sie etwa 12 bis 13 Sekunden, bis die Wartezeit für Einzelrufe abgelaufen ist.
   - Halten Sie die **programmierbare 3-Punkte**-Taste gedrückt.

   Ein positiver Hinweiston ertönt.

12.2 Empfangen und Beantworten von Rufen

Wenn Sie einen Ruf empfangen, zeigt Ihr Funkgerät spezifische Hinweise an und fordert Sie auf, den Ruf anzunehmen oder abzulehnen.

Ihr Funkgerät verhält sich wie folgt:

- Ein Ton ertönt.
- Die grüne LED blinkt.
- Das Display zeigt Informationen zum Anrufer an.

NOTIZ:
Rundrufe haben Vorrang vor Gesprächsgruppen- und Einzelrufen. Beim Empfang eines Rundrufs werden jedoch die Listen für Kontakte, Kanäle, Notfallalarme und Posteingang nicht aus dem Menü ausgeblendet.

Vorgehensweise:

Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus, während Sie sich in einem aktiven Ruf befinden:

Option	Aktionen
Annehmen von Rufen	a. Halten Sie die **PTT**-Taste gedrückt. b. Warten Sie das Ende des Sprecherlaubnistons ab, und sprechen Sie in das Mikrofon. c. Zum Zuhören lassen Sie die **PTT**-Taste los.

Option	Aktionen
Ablehnen oder Beenden eines Einzelrufs	Drücken Sie die **Ein/Aus/Start**-Taste, oder halten Sie die **programmierbare 3-Punkte**-Taste gedrückt. Das Display zeigt 2 Sekunden lang `Ruf beendet` an und kehrt zum Startbildschirm zurück.
Verwenden des Menüs während eines Rufs	Drücken Sie die **programmierbare 3-Punkte**-Taste. Navigieren Sie während eines aktiven Rufs durch das Menü. Wenn Sie jedoch die Liste für Notfallalarme, Posteingang oder Kontakte öffnen, beendet das Funkgerät den aktiven Ruf.

Kapitel 13

Kontaktliste

Ein Kontaktname enthält maximal 30 alphanumerische Zeichen. Kontaktnamen werden in alphabetischer Reihenfolge angezeigt.

Die Kontaktliste zeigt nur Benutzer an, die verfügbar, offline oder auf „Nicht stören“ gesetzt sind.

Wenn keine Kontakte vorhanden sind, zeigt das Funkgerät `[ Leer ]` an.

Die Sortierfolge der Kontakte ist wie folgt: Symbole, Zahlen (0–9) und Buchstaben (A–Z).

NOTIZ:
Wenden Sie sich für weitere Informationen zur Konfiguration an Ihren Händler.

13.1 Aufrufen der Kontaktliste

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü **Kontakte** aus.
2. Halten Sie die **programmierbare 3-Punkte**-Taste gedrückt.
3. Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:

Optionen	Aktionen
Blättern	a. Drücken Sie den **Gesprächsgruppen-Wippschalter**. b. Drücken Sie die **Lauter**- oder **Leiser**-Taste.
Schnelldurchlauf	a. Halten Sie den **Gesprächsgruppen-Wippschalter** gedrückt. b. Halten Sie die **Lauter**- oder **Leiser**-Taste gedrückt.

Ergebnis:
Ihr Funkgerät verhält sich wie folgt:

- Ein Ton ertönt.
- Eine Sprachansage ertönt.

Folgemaßnahmen:
Wenn Sie den Kontaktlistenmodus beenden möchten, können Sie warten, bis der Timer abgelaufen ist, oder die **Ein/Aus/Start**-Taste drücken.

Kapitel 14

Notfallbetrieb

Ein Notfallalarm dient dazu, auf kritische Situationen aufmerksam zu machen. Sie können jederzeit einen Notfallalarm absetzen, auch wenn es Aktivitäten in der aktuellen Gesprächsgruppe gibt.

Im Notfallmodus wird jeder gestartete Ruf als Notruf deklariert.

14.1 Melden eines Notfalls

NOTIZ:
Sie können einen Notfall per Fernzugriff und lokal auslösen. Sie können einen Notruf per Fernzugriff durch einen autorisierten Benutzer oder einen Dispatcher auslösen lassen, aber es wird kein Countdown angezeigt, wenn dies per Fernzugriff erfolgt.

Vorgehensweise:

Halten Sie die **Notfall**-Taste gedrückt, um lokal einen Notruf auszulösen.

Ergebnis:

Auf dem Display wird der Countdown `3`, `2`, `1` und dann `Notruf wird ausgelöst...` angezeigt. Zusätzlich ertönt ein Notfallton für jede Zahl des Countdowns.

NOTIZ:
Wenn Sie die **Notfall**-Taste während des Countdowns loslassen, wird der Vorgang abgebrochen.

Wenn ein Notruf erfolgreich gemeldet wurde, verhält sich das Funkgerät wie folgt:

- Der Notfallalarmton ertönt.
- Die Sprachansage ertönt.
- Die gelbe LED leuchtet.
- Im Display wird `Notruf` angezeigt.

Wenn ein Notfall nicht ausgelöst werden kann, verhält sich das Funkgerät wie folgt:

- Ein Ton ertönt.
- Eine Sprachansage ertönt.
- Das Display zeigt `Notruf fehlgeschlagen` an.
- Das Funkgerät wechselt zum vorherigen Bildschirm.

Wenn Sie das Funkgerät während eines Notfalls aus- und wieder einschalten, zeigt das Display des Funkgeräts `Notruf` und den Namen der Gesprächsgruppe an.

14.2
Abbrechen eines Notrufs

NOTIZ:
Sie können einen Notruf per Fernzugriff und lokal abbrechen. Sie können einen Notruf auch per Fernzugriff durch einen autorisierten Benutzer oder einen Dispatcher abbrechen lassen, aber es wird kein Countdown angezeigt, wenn dies per Fernzugriff erfolgt. Ihr Funkgerät kann so konfiguriert werden, dass nur ein autorisierter Benutzer den Notfallmodus beenden kann.

Vorgehensweise:

Halten Sie die **Notfall**-Taste gedrückt, um den Notfallmodus lokal abzubrechen.

Ergebnis:

Auf dem Display wird der Countdown `3`, `2`, `1` und dann `Notruf wird abgebrochen...` angezeigt. Zusätzlich ertönt ein Notfallton für jede Zahl des Countdowns.

NOTIZ:
Wenn Sie die **Notfall**-Taste während des Countdowns loslassen, wird der Vorgang abgebrochen.

Wenn ein Notruf erfolgreich abgebrochen wurde, verhält sich das Funkgerät wie folgt:

- Es ertönt der Notfallton.
- Das Funkgerät kehrt zum zuvor gewählten Kanal zurück.
- Eine Sprachansage ertönt.

Wenn der Abbruch des Notrufs fehlschlägt, verhält sich das Funkgerät wie folgt:

- Es ertönt der Notfallton.
- Eine Sprachansage ertönt.
- Die gelbe LED leuchtet.
- Das Display zeigt `Abbruch fehlgeschlagen` an.

14.3
Empfangen und Beantworten von Notfallalarmen

Wenn Sie im normalen Modus einen Notfallalarm empfangen, verhält sich das Funkgerät wie folgt:

- Es ertönt der Notfallton.
- Eine Sprachansage ertönt.
- Auf dem Display werden 2 Sekunden lang das Symbol für einen gemeldeten Notfallalarm und der Alias der meldenden Person angezeigt.
- Das Display zeigt 2 Sekunden lang das Banner für einen gemeldeten Notfallalarm an.
- Die gelbe LED blinkt.

Wenn Sie während eines Rufs einen gemeldeten Notfallalarm empfangen, verhält sich das Funkgerät wie folgt:

- Es ertönt der Notfallton.
- Eine Sprachansage ertönt.
- Die gelbe LED blinkt.
- Auf dem Display werden 2 Sekunden lang das Symbol für einen gemeldeten Notfallalarm und der Alias der meldenden Person angezeigt.

Wenn Sie einen Alarm über einen abgebrochenen Notruf empfangen, verhält sich das Funkgerät wie folgt:

- Es ertönt der Notfallton.
- Eine Sprachansage ertönt.
- Auf dem Display werden 2 Sekunden lang das Banner für einen stornierten Notfallalarm und der Alias der meldenden Person angezeigt.
- Die gelbe LED blinkt, und das Symbol für den Notfallalarm bleibt sichtbar, bis das Funkgerät alle Notfallalarme aus der Notfallalarmliste löscht.

NOTIZ:
Der Notfallalarm hat eine höhere Priorität als das Tätigen oder Empfangen von Funkrufen.

Vorgehensweise:

1. Um auf den Notfallalarm zu reagieren, wählen Sie im Menü die Option **Notfallalarmliste**.
2. Um den gewünschten Notfallalarm-Aliasnamen auszuwählen, drücken Sie die **Lauter**- oder **Leiser**-Taste.
3. Drücken Sie zum Initiieren des Funkrufs die **PTT**-Taste.

   NOTIZ:
   Das Funkgerät zeigt die letzten neun Notfallalarme an. Der neueste Notfallalarm steht ganz oben in der Liste. Wenn die Anzahl der Notfallalarme größer ist als neun, ersetzt das Funkgerät den ältesten Alarm durch den neuesten.

14.4 Empfangen und Beantworten von Notrufen

Im Notfallmodus sind alle anderen Funktionen deaktiviert.

- Sie können keine Rückrufhinweise oder Sprachnachrichten empfangen.
- Sie können nicht zwischen Kanälen wechseln oder durch Kontakte blättern.
- Das Funkgerät zeigt nur den Info-Bildschirm, die Lautstärkeregelung und eine Option zum Beenden des Notrufs an.

Wenn Sie einen Notruf empfangen, verhält sich das Funkgerät wie folgt:

- Es ertönt der Notfallton.
- Die gelbe LED blinkt.
- Auf dem Display wird das Notrufsymbol angezeigt, gefolgt vom Aliasnamen der Person oder der Gesprächsgruppe.

NOTIZ:
Der Notruf hat eine höhere Priorität gegenüber dem Gesprächsgruppenruf und dem Einzelruf.

Vorgehensweise:

1. Um den Notruf anzunehmen, halten Sie die **PTT**-Taste gedrückt.
2. Warten Sie das Ende des Sprecherlaubnistons ab, und sprechen Sie in das Mikrofon.
3. Zum Zuhören lassen Sie die **PTT**-Taste los.

Ergebnis:
Wenn Sie auf einen Notruf reagieren, verhält sich das Funkgerät wie folgt:

- Es ertönt der Notfallton.
- Die gelbe LED leuchtet.
- Auf dem Display wird das Notrufsymbol angezeigt, gefolgt vom Aliasnamen der Person oder der Gesprächsgruppe.

14.5
Löschen der Notfallalarmliste

NOTIZ:
Ein Notfallalarm wird automatisch aus der Notfallalarmliste gelöscht, wenn ein entsprechender Hinweis zu einem abgebrochenen Notruf empfangen wird.

Vorgehensweise:

Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:

- Halten Sie am Notfallalarm-Aliasnamen die **programmierbare 3-Punkte**-Taste gedrückt.
- Schalten Sie das Funkgerät aus und wieder ein, um alle Notfallalarme aus der Liste zu löschen.

Ergebnis:

Wenn alle Notfallalarme gelöscht sind, zeigt das Funkgerät Folgendes an:

- Die gelbe LED erlischt.
- Das Notfallalarmlistensymbol wird nicht mehr in der Statusleiste angezeigt.
- Die Notfallalarmliste wird aus der Menüliste ausgeblendet.

Kapitel 15

Sturzalarm

Der Sturzalarm ist eine Sicherheitsfunktion, mit der das Funkgerät Änderungen des Lagewinkels oder Bewegungen erkennen kann. Ihr Funkgerät meldet einen Notfall, wenn die Bewegung oder der Winkel programmierte Schwellenwerte auslöst und es Benutzer erkennt, die bei einem Unfall gestürzt sind.

Sie können die Sturzalarmfunktion per Fernzugriff oder über das Menü aktivieren und das Funktionsprofil über das Konfigurationsportal konfigurieren.

Wenn sich das Funkgerät in einem bestimmten Winkel neigt, eine Zeit lang nicht bewegt wird oder sich neigt und dann nicht bewegt wird, gibt es einen Hinweiston aus. Wenn Sie nicht auf die Aufforderung antworten, bevor der vordefinierte Ansprechzeit-Timer abläuft, überspringt das Funkgerät den 3-Sekunden-Countdown und sendet automatisch einen Notfallalarm oder Notruf.

Wenn Ihr Funkgerät keinen Notfallalarm oder Notruf senden soll, müssen Sie die folgenden Maßnahmen ergreifen:

- Ertönt der Neigungsalarm, müssen Sie das Funkgerät wieder in die vertikale Position bringen. Sie können den Schwellenwert für die Neigungswinkelerkennung des Funkgeräts auf 30, 45 oder 60 Grad gegenüber der vertikalen Achse konfigurieren.
- Ertönt der Stillstandsalarm, müssen Sie das Funkgerät bewegen. Sie können den Schwellenwert auf hohe, mittlere oder niedrige Empfindlichkeit konfigurieren, wobei die Standardeinstellung auf mittlere Empfindlichkeit festgelegt ist.
- Ertönt der Neigungs- oder Stillstandsalarm, müssen Sie das Funkgerät wieder in die vertikale Position bringen oder bewegen. Die beiden Schwellenwerteinstellungen für Neigung und Stillstand werden für den Neigungs- oder Stillstandsalarm wirksam. Beide Schwellenwerte können das Sturzalarmereignis auslösen.

Wenn einer der konfigurierten Schwellenwerte für die standardmäßige Dauer des Voralarm-Timers von 100 Sekunden überschritten wird, verhält sich das Funkgerät wie folgt:

- Ein Ton ertönt.
- Eine Sprachansage ertönt.
- Die rote LED blinkt.
- Das Funkgerät zeigt das Fallalarmsymbol an.

NOTIZ:
Sowohl der Voralarm-Timer als auch der Alarm-Timer können im Konfigurationsportal von 1 bis 3.600 Sekunden konfiguriert werden.

Um den Notruf zu stornieren, können Sie die **Notfall**-Taste drücken.

Kapitel 16

Alleinarbeiter

Die Alleinarbeiterfunktion ist eine Sicherheitsfunktion, die einen Notruf auslöst, wenn eine vordefinierte Zeit lang keine Benutzeraktivität erfasst wird (keine Taste gedrückt wird oder kein Kanal ausgewählt wird).

Sie können die Alleinarbeiterfunktion per Fernzugriff oder über das Menü aktivieren und das Funktionsprofil über das Konfigurationsportal konfigurieren.

Wenn während der vordefinierten Zeit keine Benutzeraktivität erfasst wurde, warnt Sie das Funkgerät durch ein akustisches Signal, einen Sprachhinweis und eine LED-Anzeige vor, sobald der Inaktivitäts-Timer abgelaufen ist.

Sie können eine beliebige Taste drücken, um den Timer für Alleinarbeiter zurückzusetzen.

Wenn vor Ablauf des vordefinierten Ansprechzeit-Timers keine Bestätigung von Ihnen erfolgt, überspringt das Funkgerät den 3-Sekunden-Countdown und löst ein Notsignal aus.

NOTIZ:
Die Alarm-Timer können im Konfigurationsportal von 1 bis 255 Minuten für die Reaktion und von 1 bis 255 Sekunden für Erinnerungen konfiguriert werden.

Um den Notruf zu stornieren, können Sie die **Notfall**-Taste drücken.

Kapitel 17

Scan

Mit der Scanfunktion kann das Funkgerät mehrere Gesprächsgruppen in der programmierten Scanliste überwachen und nach einer aktiven Gesprächsgruppe Ausschau halten.

Standardmäßig ist die Scanfunktion deaktiviert. Das Konfigurationsportal blendet die Scanfunktion im Funkgerätmenü ein oder aus.

Gesprächsgruppen haben Prioritätsstufen von 1 bis 3 oder keine Priorität. Ein Gesprächsgruppenruf mit höherer Priorität hat Vorrang vor einem Gesprächsgruppenruf mit niedrigerer Priorität.

Wenn Sie im Scanmodus einen Gesprächsgruppenruf empfangen, zeigt das Display die Kanalnummer an, die der Gesprächsgruppe zugeordnet ist, gefolgt vom Alias des Anrufers.

Wenn Sie die **PTT**-Taste drücken, während ein Ruf aus der Scanliste läuft, überträgt das Funkgerät Audio an den laufenden Ruf.

Wenn Sie die **PTT**-Taste drücken, während sich das Funkgerät gerade nicht in einem Ruf befindet, ruft das Funkgerät die zuletzt gewählte Gesprächsgruppe an.

NOTIZ:
Wenn der Modus „Nicht stören“ während des Scanmodus aktiviert ist, priorisiert das Funkgerät den Modus „Nicht stören“.

17.1
Ein- und Ausschalten der Scanfunktion

Aktivieren der Scanfunktion

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü **Rufeinstellungen**→**Scan** aus.
2. Um den Scanmodus zu aktivieren, drücken Sie die **programmierbare 3-Punkte**-Taste.

Ergebnis:
Wenn die Scanfunktion aktiviert wird, verhält sich das Funkgerät wie folgt:

- Die gelbe LED blinkt langsam und kontinuierlich.
- Auf dem Display wird `Scan - EIN` angezeigt.
- Die Sprachansage ertönt.

Deaktivieren der Scanfunktion

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü **Rufeinstellungen**→**Scan** aus.
2. Um den Scanmodus zu deaktivieren, drücken Sie die **programmierbare 3-Punkte**-Taste.

Ergebnis:
Wenn die Scanfunktion deaktiviert wird, verhält sich das Funkgerät wie folgt:

- Die gelbe LED erlischt.
- Auf dem Display wird `Scan - AUS` angezeigt.

- Die Sprachansage ertönt.

Kapitel 18

Rückrufhinweis

Ein Rückrufhinweis (Instant Personal Alert, IPA) ist eine Benachrichtigung, dass jemand einen Rückruf wünscht.

Sie können Rückrufhinweise nur an Kontakte in Ihrer Kontaktliste senden.

18.1 Senden von Rückrufhinweisen (IPAs)

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü **Kontakte** → *<Gewünschter Kontakt>* → **Rückrufhinweis senden**.

   Das Funkgerät weist Sie an, die **PTT**-Taste zu drücken, um den Rückrufhinweis (Instant Personal Alert, IPA) zu senden.

2. Um den Rückrufhinweis zu senden, drücken Sie die **PTT**-Taste.

Ergebnis:

Wenn ein Rückrufhinweis erfolgreich gesendet wurde, verhält sich das Funkgerät wie folgt:

- Ein positiver Hinweiston ertönt.
- Das Display zeigt 2 Sekunden lang `Hinweis gesendet` an.

Wenn der Rückrufhinweis fehlschlägt, verhält sich das Funkgerät wie folgt:

- Ein negativer Hinweiston ertönt.
- Das Display zeigt 2 Sekunden lang `Hinweis fehlgeschlagen` an.

Nach den Hinweisen kehrt das Funkgerät zur Startseite zurück.

18.2 Verhalten des Funkgeräts bei Rückrufhinweisen

Wenn Sie einen Rückrufhinweis empfangen, zeigt das Funkgerät je nach aktuellem Funkgerätstatus unterschiedliche Hinweise an.

Tabelle 12: Funkgerätstatus und Rückrufhinweise

Funkgerätstatus	Verhalten
Ruhemodus	• Ein Signalton für einen empfangenen Rückrufhinweis ertönt. • Die gelbe LED blinkt mäßig schnell und kontinuierlich. • Auf dem Display werden 2 Sekunden lang das Symbol für einen Rückrufhinweis und der Alias des Anrufers angezeigt. Wenn der Aliasname des Anrufers zu lang ist, um auf den Bildschirm zu passen, scrollt das Display durch den Aliasnamen und zeigt dann erneut 2 Sekunden lang das Symbol und den Aliasnamen an.

Funkgerätstatus	Verhalten
	• Die zweite Zeile wird vom Startbildschirm gelöscht, aber das Hinweissymbol bleibt in der Statusleiste. **NOTIZ:** Die gelbe LED blinkt kontinuierlich, bis Sie den Rückrufhinweis aus der Liste löschen.
In einem Menü	• Ein Signalton für einen empfangenen Rückrufhinweis ertönt. • In der zweiten Displayzeile wird 2 Sekunden lang der Rückrufhinweis angezeigt. Wenn der Aliasname des Anrufers zu lang ist, um auf den Bildschirm zu passen, scrollt das Display durch den Aliasnamen und löscht ihn dann vom Startbildschirm.
In einem Ruf	• Während eines aktiven Rufs werden keine optischen oder akustischen Hinweise ausgegeben. • Nach Beendigung des Rufs ertönt ein Signalton für den Empfang eines Rückrufhinweises. • Die gelbe LED blinkt mäßig schnell und kontinuierlich. • Das Display zeigt den Bildschirm für den empfangenen Rückrufhinweis an.

Kapitel 19

Sprachnachricht

Die Funktion für Sprachnachrichten überträgt eine aufgezeichnete Audionachricht an einen Kontakt oder eine Gesprächsgruppe.

Sie können eine Sprachnachricht manuell über das Menü oder über eine **programmierbare 3-Punkte**-Taste einleiten.

Wenn Sie Kontakte oder Gesprächsgruppen rufen, die nicht verfügbar sind, weil sie offline oder im Modus „Nicht stören“ sind oder das Signal verloren haben, zeichnet das Funkgerät Ihren Ruf automatisch auf und sendet ihn als Sprachnachricht (Ruf-Fallback).

Eine Sprachnachricht muss mindestens drei Sekunden lang sein. Wenn die Aufzeichnung kürzer als drei Sekunden ist, wird die Nachricht nicht gesendet.

Je nach den Einstellungen im Konfigurationsportal sendet das Funkgerät die manuelle Nachricht automatisch, wenn Sie die **PTT**-Taste loslassen, oder fordert Sie auf, die Nachricht zu prüfen und zu bestätigen.

Wenn Sie eine Sprachnachricht löschen möchten, löschen Sie die Nachricht aus der Posteingangsliste. Siehe Löschen von Elementen aus dem Posteingang auf Seite 65.

NOTIZ:
Für Rundruf-Gesprächsgruppen gibt es kein Untermenü zum Senden von Sprachnachrichten. Wenn Sie die programmierte Sprachnachrichten-Taste für eine Rundruf-Gesprächsgruppe drücken, ertönt ein Negativsignal, und die Aufzeichnung wird nicht gestartet.

19.1 Manuelles Senden einer Sprachnachricht

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü die Option **Kanal** oder **Kontakt**.
2. Wählen Sie den gewünschten Kanal oder Kontakt aus.
3. Wählen Sie **Sprachnachricht senden**.

   Das Funkgerät zeigt folgenden Hinweis: `PTT zum Aufnehmen gedrückt halten`.
4. Halten Sie die **PTT**-Taste gedrückt, und nehmen Sie Ihre Sprachnachricht auf.

   Ihr Funkgerät verhält sich wie folgt:
   - Ein Signalton für die Aufzeichnung ertönt.
   - Auf dem Display wird eine Sekunde lang `Aufnahme als Sprachnachricht` angezeigt, gefolgt von `Nehmen Sie mindestens 3 s auf`.
   - Nach drei Sekunden zeigt das Display den Hinweis `Sprachnachricht wird aufgenommen...` an.
5. Lassen Sie die **PTT**-Taste los, um die Aufzeichnung zu beenden.
6. Führen Sie je nach Ihren Einstellungen im Konfigurationsportal eine der folgenden Aktionen aus:
   - Wenn Sie das automatische Senden aktiviert haben, warten Sie, bis die Nachricht gesendet wurde.

- Wenn Sie die Überprüfung aktiviert haben, warten Sie, bis die Nachricht automatisch wiedergegeben wurde, und drücken Sie dann zum Senden die **PTT**-Taste.

  NOTIZ:
  Wenn Sie während der Überprüfung innerhalb von fünf Sekunden keine Aktion ausführen, verwirft das Funkgerät die Nachricht automatisch.

Ergebnis:

Wenn das Funkgerät die Sprachnachricht erfolgreich gesendet hat, verhält es sich wie folgt:

- Ein positiver Hinweiston ertönt.
- Auf dem Display erscheint `Nachricht wird gesendet`, gefolgt von `Nachricht gesendet`.

Wenn die Sprachnachricht leer oder beschädigt ist oder nicht hochgeladen werden kann, verhält sich das Funkgerät wie folgt:

- Ein negativer Hinweiston ertönt.
- Auf dem Display erscheint `Aufnahmefehler`, gefolgt von `Nachricht konnte nicht gesendet werden`.

Nach den Hinweisen kehrt das Funkgerät zur Startseite zurück.

19.2 Senden einer Sprachnachricht als Ruf-Fallback

Vorgehensweise:

1. Halten Sie die **PTT**-Taste gedrückt, um einen Ruf zu tätigen.

   Wenn der Empfänger nicht verfügbar ist, verhält sich das Funkgerät wie folgt:

   - Die rote LED blinkt kontinuierlich.
   - Auf dem Display wird `Nicht verfügbar` angezeigt.

2. Halten Sie die **PTT**-Taste weiterhin gedrückt, um Ihre Sprachnachricht aufzuzeichnen.

   Ihr Funkgerät verhält sich wie folgt:

   - Ein Signalton für die Aufzeichnung ertönt.
   - Auf dem Display wird 1 Sekunde lang ein Hinweis angezeigt, dass eine Sprachnachricht aufgenommen wird, gefolgt von einer Anweisung, eine Nachricht von mindestens 3 Sekunden Länge aufzunehmen.
   - Nach 3 Sekunden zeigt das Display eine Meldung an, dass die Aufzeichnung läuft.

3. Um die Sprachnachricht zu senden, lassen Sie die **PTT**-Taste los.

   Beim Ruf-Fallback sendet das Funkgerät die Sprachnachricht automatisch. Eine Fallback-Sprachnachricht können Sie nicht überprüfen, verwerfen oder erneut aufzeichnen.

Ergebnis:

Wenn die Statusmeldung erfolgreich gesendet wurde, verhält sich das Funkgerät wie folgt:

- Ein positiver Hinweiston ertönt.
- Auf dem Display wird der Sendestatus der Nachricht angezeigt, gefolgt von einer Bestätigung der gesendeten Nachricht.

Nach den Hinweisen kehrt das Funkgerät zur Startseite zurück.

19.3

Verhalten des Funkgeräts beim Empfang von Sprachnachrichten

Wenn Sie eine Sprachnachricht empfangen, verhält sich das Funkgerät je nach aktuellem Funkgerätstatus unterschiedlich.

Tabelle 13: Funkgerätstatus und Verhalten beim Empfang von Sprachnachrichten

Funkgerätstatus	Verhalten
Ruhemodus	• Es ertönt ein Signalton für eine empfangene Sprachnachricht. • Die gelbe LED blinkt mäßig schnell und kontinuierlich. • Auf dem Display werden 2 Sekunden lang das Symbol für Sprachnachrichten und der Alias des Anrufers angezeigt. Wenn der Aliasname des Anrufers zu lang ist, um auf den Bildschirm zu passen, scrollt das Display durch den Aliasnamen und zeigt dann erneut 2 Sekunden lang das Symbol und den Aliasnamen an. • Danach wird die zweite Zeile auf dem Startbildschirm gelöscht, aber das Hinweissymbol bleibt in der Statusleiste. **NOTIZ:** Die gelbe LED blinkt kontinuierlich, bis Sie die Sprachnachricht aus der Liste öffnen oder anhören.
In einem Menü	• Es ertönt ein Signalton für eine empfangene Sprachnachricht. • In der zweiten Displayzeile wird 2 Sekunden lang der Hinweis für Sprachnachrichten angezeigt. Wenn der Aliasname des Anrufers zu lang ist, um auf den Bildschirm zu passen, scrollt das Display durch den Aliasnamen und löscht ihn dann vom Startbildschirm.
In einem Ruf	• Während eines aktiven Rufs werden keine optischen oder akustischen Signale ausgegeben. • Nach Beendigung des Rufs ertönt ein Signalton für den Empfang einer Sprachnachricht. • Die gelbe LED blinkt mäßig schnell und kontinuierlich (wenn sie zu diesem Zeitpunkt die höchste Priorität hat). **NOTIZ:** Die gelbe LED blinkt kontinuierlich, bis Sie alle Sprachnachrichten aus der Liste öffnen oder anhören.

Kapitel 20

Posteingangsliste

In der Posteingangsliste werden Ihre Sprachnachrichten und Rückrufhinweise in einer kombinierten Liste gespeichert.

Die Liste speichert bis zu neun Rückrufhinweise und 20 Sprachnachrichten. Die neuesten Hinweise und Nachrichten werden immer am Anfang der Liste angezeigt. Wenn Sie einen neuen Rückrufhinweis von einem Kontakt erhalten, der bereits einen Rückrufhinweis in Ihrer Liste hat, ersetzt Ihr Funkgerät den vorherigen Rückrufhinweis durch den neuesten Rückrufhinweis am Anfang der Liste.

Wenn Sie einen Rückrufhinweis von einer Person erhalten, die nicht in Ihrer Kontaktliste enthalten ist, wird der Alias des Absenders in der Posteingangsliste angezeigt.

Wenn sich keine Rückrufhinweise oder Sprachnachrichten in Ihrem Posteingang befinden, wird die Posteingangsliste nicht im Menü angezeigt.

NOTIZ:
Die gelbe LED blinkt mäßig schnell und kontinuierlich, und das Posteingangssymbol bleibt auf dem Display, bis Sie alle Rückrufhinweise löschen und alle Sprachnachrichten öffnen.

20.1 Öffnen von Elementen in der Posteingangsliste

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie aus dem Menü **Posteingang**.
2. Scrollen Sie mit der **Lauter**- oder **Leiser**-Taste durch die Liste.

   NOTIZ:
   Wenn Sie über das Ende oder den Anfang der Liste hinaus scrollen, ertönt ein entsprechender Hinweiston.
3. Um das ausgewählte Element zu öffnen oder anzuhören, drücken Sie die **programmierbare 3-Punkte**-Taste.

Ergebnis:

Wenn Sie eine neue Sprachnachricht öffnen, verhält sich das Funkgerät wie folgt:

- Das Display zeigt eine Meldung an, die darauf hinweist, dass Ihr Funkgerät die Sprachnachricht herunterlädt.
- Wenn der Download erfolgreich war, wird auf dem Display `Sprachnachricht` angezeigt, gefolgt vom Aliasnamen des Absenders. Anschließend wird die Sprachnachricht abgespielt.
- Wenn der Download fehlschlägt, wird auf dem Display eine Meldung angezeigt, dass der Download fehlgeschlagen ist.

Wenn Sie einen Rückrufhinweis öffnen, verhält sich das Funkgerät wie folgt:

- Das Display zeigt den Aliasnamen des Senders und die Uhrzeit an, zu der das Funkgerät den Rückrufhinweis empfangen hat.
- Die Sprachansage ertönt.

Nachdem das Element fertig abgespielt wurde, kehrt das Funkgerät zur Posteingangsliste zurück.

20.2
Löschen von Elementen aus dem Posteingang

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie aus dem Menü **Posteingang**.
2. Navigieren Sie zum gewünschten Element.
3. Um das Element zu löschen, halten Sie die **programmierbare 3-Punkte**-Taste gedrückt.

Ergebnis:

Wenn Sie ein Element löschen, verhält sich das Funkgerät wie folgt:

- Die Sprachansage ertönt.
- Das nächste Element in der Liste tritt an die Stelle des gelöschten Elements.

Wenn Sie alle Elemente aus der Liste löschen, verhält sich das Funkgerät wie folgt:

- Die gelbe LED erlischt.
- Der Posteingang wird nicht mehr im Menü angezeigt.

NOTIZ:
Das Funkgerät löscht einen Rückrufhinweis automatisch aus der Liste, wenn Sie eine der folgenden Aktionen ausführen:

- Einen Einzelruf an den Absender tätigen.
- Einen Einzelruf des Absenders annehmen.
- Ihr Funkgerät aus- und wieder einschalten.

Kapitel 21

Überwachungsüberschreibung

Mit der Überwachungsüberschreibung kann ein Supervisor eine Gesprächsgruppe unterbrechen.

Sie können einen Supervisor über das Konfigurationsportal konfigurieren, indem Sie einen Benutzer auswählen und diesen Benutzer als Supervisor innerhalb einer Gesprächsgruppe konfigurieren.

Wenn der Benutzer einen Ruf empfängt oder sendet und der laufende Ruf durch einen Supervisor-Ruf unterbrochen wird, hebt das Funkgerät die Stummschaltung für den Supervisor-Ruf auf und zeigt den Aliasnamen des Supervisors an.

NOTIZ:
Wenden Sie sich für weitere Informationen zur Konfiguration an Ihren Händler oder Administrator.

Kapitel 22

Ein- und Ausschalten der Funktion „Nicht stören“

Wenn Sie Ihren Status auf „Nicht stören“ setzen, sind Sie für Einzelrufe nicht verfügbar. Wenn Sie einen Kontakt mit dem Status „Nicht stören“ anrufen, wird keine Verbindung hergestellt, und es ertönt ein Ton. Die Kontaktliste zeigt nicht die Namen von Kontakten mit dem Status „Nicht stören“ an.

Einschalten von „Nicht stören“

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü die Option **Nicht stören**.
2. Um die Funktion „Nicht stören“ einzuschalten, drücken Sie die **programmierbare 3-Punkte**-Taste.

Ergebnis:

Wenn die Nicht-stören-Funktion aktiviert wird, verhält sich das Funkgerät wie folgt:

- Die grüne und die gelbe LED blinken.
- Auf dem Display wird ein positiver Kurzhinweis angezeigt.
- Die Sprachansage ertönt.

Ausschalten von „Nicht stören“

Vorgehensweise:

1. Wählen Sie im Menü die Option **Nicht stören**.
2. Um die Funktion „Nicht stören“ auszuschalten, drücken Sie die **programmierbare 3-Punkte**-Taste.

Ergebnis:

Wenn die Nicht-stören-Funktion deaktiviert wird, verhält sich das Funkgerät wie folgt:

- Auf dem Display wird ein negativer Kurzhinweis angezeigt.
- Die Sprachansage ertönt.

Kapitel 23

Zugreifen auf den RSSI-Modus

Mit dieser Funktion können Sie Netzwerkdaten zur Diagnose in Echtzeit anzeigen. Sie können WLAN-RSSI (Empfangssignalstärkeanzeige), LTE-RSRP (Referenzsignal-Empfangsleistung) und LTE-SINR (Rauschverhältnis zwischen Signal und Interferenz plus Rauschen) überwachen.

Vorgehensweise:

Drücken Sie gleichzeitig die **Ein/Aus**-Taste, die **Lauter**- und die **Leiser**-Taste.

Ergebnis:
Das Funkgerät zeigt Netzwerksignalinformationen über zwei Zeilen an.

- Erste Zeile: Zeigt den WLAN-RSSI-Wert an.
- Zweite Zeile: Zeigt den LTE-RSRP-Wert und den LTE-SINR-Wert an.

Die Angaben werden automatisch alle 3 Sekunden aktualisiert.

Wenn das WLAN ausgeschaltet ist, zeigt das Funkgerät `n. z.` für den WLAN-RSSI-Wert an.

Wenn LTE ausgeschaltet ist, zeigt das Funkgerät `n. z.` für den LTE-RSRP-Wert und den LTE-SINR-Wert an.

NOTIZ:
Die RSSI-, RSRP- und SNR-Angaben werden als Ganzzahlen bis zu drei Ziffern angezeigt und enthalten gegebenenfalls ein negatives Vorzeichen. Beispiel: RSSI = -62, RSRP = -93 und SNR = 17.

Folgemaßnahmen:
Um den RSSI-Modus zu beenden, drücken Sie eine beliebige Taste auf dem Funkgerät.

Kapitel 24

Funkgerätsperre

Die Funkgerätsperre zeigt an, dass das Funkgerät deaktiviert ist.

Wenn sich das Funkgerät im Funkgerätsperrmodus befindet, werden alle Tasten außer den Tasten **Ein/Aus**, **Lauter** und **Leiser** deaktiviert.

Wenn sich das Funkgerät im Funkgerätsperrmodus befindet, verhält sich das Funkgerät wie folgt:

- Alle LED-Anzeigen mit Ausnahme der Lade-LED sind deaktiviert.
- Alle Sprachansagen sind deaktiviert, mit Ausnahme von Lautstärkeänderung und Sicherheitstönen.
- Die Sturzalarmfunktion ist deaktiviert.
- Die Alleinarbeiterfunktion wird deaktiviert.
- RSSI (Empfangsfeldstärkeanzeige) ist deaktiviert
- Die Notfallalarmliste wird gelöscht.
- Der Hinweis für deaktivierte und ausgesetzte Benutzer ist deaktiviert.

Im eingeschalteten Zustand zeigt das Funkgerät `Gerätesperre aktiv` an.

Kapitel 25

Funkgerätdeaktivierung

Die Funktion „Funkgerät deaktivieren“ zeigt an, dass das Funkgerät dauerhaft deaktiviert ist.

Im normalen Betriebsmodus und im Funkgerätsperrmodus schaltet sich das Funkgerät aus, wenn es einen Befehl für die Deaktivierung empfängt.

Im deaktivierten Modus ist das Display deaktiviert, und das Funkgerät kann nicht eingeschaltet werden. Das Funkgerät kann nur von Motorola Solutions erneut aktiviert werden.

Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Händler.

Kapitel 26

Benutzer deaktiviert oder ausgesetzt

Der Status „Benutzer deaktiviert oder ausgesetzt“ zeigt an, dass Ihr Konto deaktiviert, ausgesetzt oder storniert ist, sodass Sie sich nicht beim Push-to-Talk-Server (PTT) anmelden können.

Ihr Funkgerät verhält sich wie folgt:

- Am Display wird `Benutzer deaktiviert` angezeigt.
- Ein Ton ertönt.
- Eine Sprachansage ertönt.
- Die rote LED blinkt.
- Das Menü und die Lautstärke funktionieren ebenso wie die **Ein/Aus**-Taste.
- Ein negativer Hinweiston ertönt, wenn Sie die **Notfall**-Taste, den **Kanal-Wippschalter** oder die **Ein/Aus**-Taste drücken.
- Das Funkgerät blendet Notrufe, Rückrufhinweise und Sprachnachrichten aus.

Wenn Sie die **PTT**-Taste drücken, versucht das Funkgerät, sich beim PTT-Server anzumelden.

Wenn Ihr Funkgerät eine Verbindung zum PTT-Server herstellt, wird der Anmeldebildschirm angezeigt.

Wenn Ihr Funkgerät keine Verbindung zum PTT-Server herstellen kann, zeigt das Funkgerät `Benutzer deaktiviert` an, und es ertönt eine Sprachansage.

Kapitel 27

Ambient Listening

Mit Ambient Listening (der Mikrofonfreischaltungsfunktion) können Sie die Umgebungsgeräusche Ihres Funkgeräts im Ruhezustand hören.

Wenn Sie Ambient Listening starten, verhält sich das Funkgerät wie folgt:

- Das Funkgerät zeigt kurz den Namen oder den Aliasnamen des Zuhörers an.
- Das Funkgerät zeigt `Hört zu` an.
- Die LED leuchtet kontinuierlich grün, auch bei einem Ruf mit Ambient Listening.

Ambient Listening bleibt aktiv, wenn Sie einen anderen Ruftyp auslösen oder empfangen. Das Funkgerät zeigt `Hört zu` an, und es ertönt eine Sprachansage.

Ambient Listening wird automatisch beendet, wenn der im Server konfigurierte Timer abläuft. Die grüne LED erlischt, wenn der Modus für Ambient Listening oder der Ruf beendet wird.

Kapitel 28

Servicecode

Ihr Funkgerät erhält eine Servicecode-Benachrichtigung, um auf einen schwerwiegenden Fehler hinzuweisen.

Ihr Funkgerät empfängt den Servicecode in den folgenden Funkgerätstatus:

- Im Verfügbarmodus.
- Nach Beendigung eines Rufs.
- Nach dem Einschalten.

Wenn Ihr Funkgerät einen Servicecode empfängt, verhält sich das Funkgerät wie folgt:

- Die rote LED blinkt viermal schnell auf.
- Das Funkgerät zeigt fünf Sekunden lang einen Fehlercodehinweis an.
- Eine Sprachansage ertönt.

Nachdem fünf Sekunden lang ein Fehlercodehinweis angezeigt wurde, kehrt das Funkgerät in den Verfügbar- oder Normalmodus zurück. Ihr Funkgerät zeigt in der dritten Zeile des Startdisplays nur den neuesten Servicecode und in der Menüliste eine Liste der Servicecodes an.

Das Funkgerät entfernt den Servicecode aus dem Startbildschirm und der Menüliste, wenn das Problem gelöst ist.

Kapitel 29

Liste für zugelassenes Zubehör

Motorola Solutions bietet das folgende geprüfte Zubehör, um die Produktivität des Funkgeräts zu steigern.

Tabelle 14: Antenne

Teilenummer	Beschreibung
32012144001	Antennen-ID-Bänder, grau, 10er-Pack
32012144002	Antennen-ID-Bänder, gelb, 10er-Pack
32012144003	Antennen-ID-Bänder, grün, 10er-Pack
32012144004	Antennen-ID-Bänder, blau, 10er-Pack
32012144005	Antennen-ID-Bänder, violett, 10er-Pack
AN000508A01	Stummelantenne

Tabelle 15: Akku

Teilenummer	Beschreibung
PMNN4578_	Lithium-Ionen-Akku, 2.500 mAh

Tabelle 16: Tragevorrichtungen

Teilenummer	Beschreibung
PMLN6074_	Handgelenkgurt aus Nylon
PMLN7128_	Hochbelastbarer drehbarer Gürtelclip
PMLN8795A	Drehbares Trageholster

Tabelle 17: Ladegeräte

Teilenummer	Beschreibung
PMKN4294_	USB-C-auf-USB-A-Kabel
PS000150A31	USB-A, 1,5-A-Netzteil, Wandladegerät, USA/Japan
PS000150A32	USB-A, 1,5-A-Netzteil, Wandladegerät, Europa
PS000150A33	USB-A, 1,5-A-Netzteil, Wandladegerät, Vereinigtes Königreich/Hongkong
PS000150A34	USB-A, 1,5-A-Netzteil, Wandladegerät, Australien/ Neuseeland
PS000150A35	USB-A, 1,5-A-Netzteil, Wandladegerät, Argentinien
PS000150A37	USB-A, 1,5-A-Netzteil, Wandladegerät, Korea
PS000150A38	USB-A, 1,5-A-Netzteil, Wandladegerät, Brasilien
PS000150A39	USB-A, 1,5-A-Netzteil, Wandladegerät, Indien

Teilenummer	Beschreibung
PMLN8569_	Mehrfach-Tischladegerät mit internationalem Netzteil, USA
PMLN8570_	Mehrfach-Tischladegerät mit internationalem Netzteil, Europa
PMLN8571_	Mehrfach-Tischladegerät mit internationalem Netzteil, Australien/Neuseeland
PMLN8572_	Mehrfach-Tischladegerät mit internationalem Netzteil, Argentinien
PMLN8574_	Mehrfach-Tischladegerät mit internationalem Netzteil, Brasilien
PMLN8575_	Mehrfach-Tischladegerät mit internationalem Netzteil, Japan
PMLN8576_	Mehrfach-Tischladegerät mit internationalem Netzteil, Großbritannien/Hongkong
PMLN8589_	Mehrfach-Tischladegerät mit internationalem Netzteil, Korea
PMLN8590_	Mehrfach-Tischladegerät mit internationalem Netzteil, Indien

Tabelle 18: Kopfhörer und Ohrhörer

Teilenummer	Beschreibung
PMLN7156_	Kopfhörer mit integriertem Mikrofon/Push-to-Talk (PTT), MagOne
PMLN7159_	Einstellbarer Ohrhörer in D-Form mit integriertem Mikrofon und PTT
PMLN7189_	Drehbarer Ohrhörer mit integriertem Mikrofon und PTT
PMLN7157_	2-Draht-Ohrhörer mit transparentem Schlauch, schwarz
PMLN7158_	1-Draht-Überwachungs-Ohrhörer mit integriertem Mikrofon und PTT
PMLN8191_	Erweiterter 1-Draht-Ohrhörer mit durchsichtigem Schlauch, 2,5-mm-Einzelpin, Winkelstecker
PMMN4127_	WM500 Drahtloses Remote-Lautsprechermikrofon für kritische Betriebsbereiche
PMLN7560_	Ohrhörer nur für Empfang mit durchsichtigem Schlauch
PMLN8298_	Drahtloser PTT-Pod mit Bluetooth-Steuerung WP300
PMLN8077_	Über-Ohr-Ohrhörer, Einzelpin
PMLN8125_	Über-Ohr-Ohrhörer, Einzelpin, kurzes Kabel
PMLN8190_	Erweiterter 1-Draht-Ohrhörer mit durchsichtigem Schlauch, 2,5-mm-Einzelpin, gerade

Teilenummer	Beschreibung
5080384F72	Ersatz-Schaumstoffstöpsel
RLN6282_	Ersatz-Ohrstöpsel
RLN6242_	Akustikschlauch mit Schnelltrennvorrichtung

Tabelle 19: Lautsprechermikrofon

Teilenummer	Beschreibung
PMLN8740_	EP910e Bluetooth-Ohrhörer mit PTT
PMMN4125_	RM250 Kabelgebundenes Remote-Lautsprechermikrofon

Tabelle 20: Verschiedenes Zubehör

Teilenummer	Beschreibung
PMLN8332	WP300 Fahrzeughalterung
PMLN8782_	Akkufachdeckel (Region NA)
PMLN8783_	NFC-Kit
PMLN8784_	Akkufachdeckel (Regionen EMEA, LATAM, LACR, APAC)

Contenido

Información legal y asistencia 6
Propiedad intelectual y avisos normativos 6
Declaraciones legales y de conformidad 7
Declaración de conformidad del proveedor 7
Declaración sobre WLAN de ISED 8
Información sobre seguridad importante 9
Aviso para los usuarios (FCC e Innovation, Science and Economic Development Canada [ISED]) 9
Garantía y servicio de asistencia 9
Garantía de las baterías y de los cargadores 9
Garantía de fabricación 9
Garantía de capacidad 10
Garantía limitada 10
PRODUCTOS DE COMUNICACIÓN DE MOTOROLA SOLUTIONS 10
I. COBERTURAS Y DURACIÓN DE LA GARANTÍA: 10
II. DISPOSICIONES GENERALES 10
III. DERECHOS DE LEYES ESTATALES: 11
IV. OBTENCIÓN DEL SERVICIO DE GARANTÍA 11
V. ELEMENTOS NO CUBIERTOS POR LA GARANTÍA 11
VI. DISPOSICIONES DE PATENTES Y SOFTWARE 12
VII. LEGISLACIÓN APLICABLE 12
Capítulo 1: Léame 13
1.1 Versión de software 14
Capítulo 2: Cuidado de la radio 15
2.1 Limpieza y desinfección de la radio 15
Limpieza de la radio 15
Desinfección de la radio 16
2.2 Limpieza del puerto USB-C 16
Capítulo 3: Descripción general de la radio 17
3.1 Botón programable 18
Capítulo 4: Primeros pasos 20
4.1 Inserción de una tarjeta SIM 20
4.2 Colocación de la batería 20
4.3 Carga de la batería 20
4.4 Colocación o extracción de la antena 21
Colocación de la antena 21
Extracción de la antena 21

4.5 Encendido o apagado de la radio..... 21
4.6 Ajuste del volumen..... 22
4.6.1 Advertencia de seguridad de audio de los accesorios extra ruidosos..... 22
4.7 Activación del punto de acceso Wi-Fi preconfigurado..... 22
Capítulo 5: Descripción general de la pantalla de inicio..... 24
5.1 Indicadores de estado..... 24
5.1.1 Iconos de estado..... 25
5.1.2 Capacidad de la batería..... 27
5.1.3 Estado de carga crítico..... 27
5.1.4 Indicadores LED..... 27
Capítulo 6: Menú..... 30
6.1 Acceso al menú..... 31
Capítulo 7: Configuración básica de la radio..... 32
7.1 Ajuste del brillo de la pantalla..... 32
7.2 Configuración de los tonos de alerta..... 32
7.3 Configuración del anuncio de voz..... 32
7.4 Modo Silencio..... 33
7.4.1 Activación del modo Silencio..... 33
7.4.2 Desactivación del modo Silencio..... 33
7.5 Bloq. tec..... 34
7.5.1 Activación del bloqueo de teclas..... 34
7.5.2 Desactivación del bloqueo de teclas..... 34
7.6 Establecimiento de la ubicación..... 34
Capítulo 8: Visualización de la información del dispositivo..... 35
Capítulo 9: Conectividad..... 36
9.1 Activación o desactivación del Móvil..... 36
Activación del Móvil..... 36
Desactivación del Móvil..... 37
9.2 Activación o desactivación de Wi-Fi..... 37
Activación de la conexión Wi-Fi..... 37
Desactivación de la conexión Wi-Fi..... 38
9.3 Bluetooth..... 38
9.3.1 Activación o desactivación de la conexión Bluetooth..... 39
Activación de la conexión Bluetooth..... 39
Desactivación de la conexión Bluetooth..... 39
9.3.2 Inicio del emparejamiento Bluetooth..... 39
9.3.3 Eliminación de un emparejamiento Bluetooth..... 40
Capítulo 10: Selección de grupos de conversación y grupos de conversación de área..... 41
Capítulo 11: Desplazamiento rápido por la lista de grupos de conversación..... 42

11.1 Acceso al desplazamiento rápido por la lista de grupos de conversación 42
Capítulo 12: Tipos de llamadas de radio 44
12.1 Realización de llamadas de radio 45
12.2 Recepción y respuesta a llamadas 46
Capítulo 13: Contactos 48
13.1 Acceso a Contactos 48
Capítulo 14: Funcionamiento de emergencia 49
14.1 Declaración de una emergencia 49
14.2 Cancelación de emergencia 50
14.3 Recepción y respuesta a alertas de emergencia 50
14.4 Recepción y respuesta de llamadas de emergencia 51
14.5 Borrado de la lista de alertas de emergencia 52
Capítulo 15: Alerta de caída 53
Capítulo 16: Operario aislado 54
Capítulo 17: Explorac 55
17.1 Activación o desactivación de la exploración 55
Activación de la exploración 55
Desactivación de la exploración 55
Capítulo 18: IPA 57
18.1 Enviar IPA 57
18.2 Indicaciones de IPA 57
Capítulo 19: Mensaje de voz 59
19.1 Envío manual de un mensaje de voz 59
19.2 Envío de un mensaje de voz como seguridad de llamada 60
19.3 Indicaciones de recepción de mensajes de voz 61
Capítulo 20: Lista del buzón 62
20.1 Cómo abrir los elementos del buzón 62
20.2 Eliminación de elementos del buzón 62
Capítulo 21: Anulación por supervisión 64
Capítulo 22: Activación o desactivación de No molestar 65
Activación de No molestar 65
Desactivación de No molest 65
Capítulo 23: Acceso al modo RSSI 66
Capítulo 24: Neutralización de la radio 67
Capítulo 25: Anulación de la radio 68
Capítulo 26: Usuario desactivado o suspendido 69
Capítulo 27: Escucha ambiental 70
Capítulo 28: Código de servicio 71

Capítulo 29: Lista de accesorios autorizados..... 72

Información legal y asistencia

Propiedad intelectual y avisos normativos

Copyright

Los productos de Motorola Solutions descritos en el presente documento pueden incluir programas informáticos de Motorola Solutions protegidos por derechos de copyright. Las leyes de Estados Unidos y otros países garantizan determinados derechos exclusivos a Motorola Solutions sobre los programas informáticos protegidos por copyright. Por consiguiente, ningún programa informático de Motorola Solutions protegido por copyright incluido en los productos de Motorola Solutions descritos en este documento podrá copiarse ni reproducirse de ninguna forma sin el consentimiento expreso por escrito de Motorola Solutions.

Este documento no se podrá reproducir, transmitir, almacenar en un sistema de recuperación ni traducir a ningún idioma o lenguaje informático, independientemente del formato o el medio, en su totalidad o en parte, sin el consentimiento previo por escrito de Motorola Solutions, Inc.

Marcas comerciales

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

Derechos de licencia

La adquisición de los productos de Motorola Solutions no garantiza, ya sea de forma implícita o explícita, por impedimento legal o de la forma que fuese, ningún tipo de licencia con respecto a los derechos de copyright, las patentes o las solicitudes de patentes de Motorola Solutions, excepto en los casos de uso de licencias normales no excluyentes sin regalías derivados de la aplicación de la ley en la venta de un producto.

Contenido de código abierto

Este producto puede contener software de código abierto utilizado bajo licencia. Consulte los soportes de instalación del producto para ver el contenido completo sobre avisos legales de código abierto y atribución.

Directiva sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE) de la Unión Europea y Reino Unido



La directiva de la Unión Europea y la regulación de Reino Unido sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE) requieren que los productos que se vendan en los países de la UE y Reino Unido tengan el símbolo de la papelera tachada en la etiqueta del producto y, en algunos casos, en el embalaje. De acuerdo con lo establecido en la directiva RAEE, el símbolo de la papelera tachada significa que los clientes y los usuarios finales residentes en la UE y Reino Unido no deben desechar equipos ni accesorios eléctricos o electrónicos como residuos domésticos.

Los clientes o los usuarios finales de los países de la UE y Reino Unido deben ponerse en contacto con el representante del proveedor o centro de servicio local del equipo para obtener información sobre el sistema de recogida de residuos de su país.

Descargo de responsabilidad

Tenga en cuenta que determinadas características, funciones y prestaciones descritas en este documento podrían no ser aplicables a un sistema específico o incluirse en la licencia de uso de este; también pueden

depender de las características particulares de la unidad de abonado móvil específica o de la configuración de ciertos parámetros. Póngase en contacto con su distribuidor o representante de Motorola Solutions para obtener más información.

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

Declaraciones legales y de conformidad

Declaración de conformidad del proveedor

Declaración de conformidad del proveedor

Según la norma CFR 47, apartado 2, sección 2.1077(a) de la FCC

Parte responsable

Nombre: Motorola Solutions, Inc.

Dirección: 2000 Progress Pkwy, Schaumburg, IL. 60196

Número de teléfono: 1-800-927-2744

Por la presente, declara que el producto:

Modelo: **TLK 200**

cumple con las siguientes normativas:

Apartado 15, subapartado B, sección 15.107(a), 15.107(d) y 15.109(a) de la FCC

Dispositivo digital de Clase B

Como periférico de ordenador personal, este dispositivo cumple con el apartado 15 de las normativas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

1. Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales.

2. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las que pudieran dar lugar a un funcionamiento no deseado.

NOTA:
Este equipo ha sido probado y se ajusta a los límites para un dispositivo digital de Clase B, de conformidad con el apartado 15 de las normativas de la FCC. Estos límites tienen como finalidad proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia. Si no se instala y utiliza según las instrucciones, puede producir interferencias perjudiciales en las comunicaciones de radio. No obstante, no se garantiza que la interferencia no se produzca en una instalación determinada.

Si este equipo provoca interferencias perjudiciales en la recepción de señales de radio o televisión (lo cual podrá determinarse apagando y encendiendo el equipo), se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o varias de las siguientes medidas:

- Cambie la orientación o la ubicación de la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de un circuito distinto del utilizado para la conexión del receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico cualificado de radio/TV para obtener ayuda.

Para uso de la selección de códigos de país (dispositivos WLAN)

NOTA:
La selección de códigos de país se aplica únicamente a modelos que no sean de EE. UU. y no está disponible para todos los modelos de EE. UU. Según las normativas de la FCC, todos los productos Wi-Fi comercializados en EE. UU. deben funcionar únicamente en canales que operen en EE. UU.

Declaración sobre WLAN de ISED

PRECAUCIÓN:

1. El uso del dispositivo de banda de 5150-5250 MHz está limitado a espacios interiores para reducir posibles interferencias perjudiciales en sistemas satélite cocanal.
2. En los dispositivos con antenas desmontables, la ganancia máxima de la antena permitida para dispositivos en las bandas de 5250-5350 MHz y 5470-5725 MHz deberá ser tal que el equipo cumpla los límites de potencia equivalente radiada isotrópica (equivalent isotropically radiated power, EIRP).
3. En los dispositivos con antenas desmontables, la ganancia máxima de la antena permitida en la banda de 5725-5850 MHz deberá ser tal que el equipo cumpla los límites de potencia equivalente radiada isotrópica (equivalent isotropically radiated power, EIRP), según corresponda.
4. Cuando proceda, se indicarán claramente los tipos de antena, los modelos de antena y los ángulos de inclinación que se deberán emplear en el peor caso para seguir cumpliendo el requisito de máscara de elevación EIRP establecido en la sección 6.2.2.3.

Información sobre seguridad importante

Información de detección y control de la exposición a la energía de radiofrecuencia (RF) e instrucciones de funcionamiento para uso laboral

NOTA:
Este dispositivo se ha diseñado para su uso en condiciones ocupacionales controladas, donde los usuarios tengan conocimiento de su exposición y puedan controlarla con el fin de cumplir los requisitos de las normativas nacionales e internacionales. Este dispositivo **no** está autorizado para el uso de consumo por parte del público en general.

Cualquier modificación en este dispositivo que no esté autorizada expresamente por Motorola Solutions puede anular el permiso del usuario para utilizar este dispositivo.

En Japón, el dispositivo está restringido al uso en interiores solo cuando funciona en el rango de frecuencia de 5150 a 5350 MHz, excepto para la transmisión con estaciones base de alta potencia para sistemas de comunicación de datos en 5,2 GHz o estaciones de retransmisión.

Según la normativa de Innovation, Science, and Economic Development Canada (ISED), este transmisor de radio solo puede funcionar con una antena del tipo y la ganancia máxima (o inferior) aprobados por ISED para el transmisor. Para reducir el riesgo de interferencias de radio a otros usuarios, el tipo de antena y la ganancia deben elegirse de manera que la potencia isotrópica radiada equivalente (PIRE) no sea superior a la necesaria para una comunicación correcta.

Innovation, Science, and Economic Development Canada (ISED) ha aprobado este transmisor de radio para su funcionamiento con una antena aprobada de Motorola Solutions con la ganancia máxima permitida y la impedancia de la antena necesaria para cada tipo de antena indicado. Está terminantemente prohibido utilizar con este dispositivo cualquier tipo de antena que no se incluya en esta lista y que tenga una ganancia superior a la ganancia máxima indicada para el tipo.

Aviso para los usuarios (FCC e Innovation, Science and Economic Development Canada [ISED])

Este dispositivo cumple lo establecido en el apartado 15 de las normativas de la FCC y en los estándares RSS de exención de licencia de Innovation, Science and Economic Development Canada para las siguientes condiciones:

- Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales.
- Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las que pudieran dar lugar a un funcionamiento no deseado.
- Los cambios o las modificaciones en este dispositivo que no hayan sido expresamente aprobados por Motorola Solutions podrían anular el permiso para utilizar este equipo.

Garantía y servicio de asistencia

Garantía de las baterías y de los cargadores

Garantía de fabricación

La garantía de fabricación ofrece una garantía contra los defectos de fabricación bajo condiciones normales de uso y servicio.

Baterías de serie TLK 200	12 meses

Garantía de capacidad

La garantía de capacidad garantiza el 80 % de la capacidad nominal para la duración de la garantía.

Baterías de iones de litio (Li-Ion)	12 meses

Garantía limitada

PRODUCTOS DE COMUNICACIÓN DE MOTOROLA SOLUTIONS

I. COBERTURAS Y DURACIÓN DE LA GARANTÍA:

Motorola Solutions Inc. (en adelante, "Motorola Solutions") garantiza los productos de comunicación fabricados por Motorola Solutions que se indican a continuación (en adelante, el "Producto") contra defectos de materiales y de fabricación con un uso y servicio normales durante un periodo a contar a partir de la fecha de compra de acuerdo con las especificaciones siguientes:

Radio portátil	Consulte la declaración de garantía de su región.
Accesorios del Producto	1 año

Según lo considere oportuno y sin coste adicional, Motorola Solutions reparará el Producto (con piezas nuevas o reacondicionadas), lo sustituirá (por un Producto nuevo o reacondicionado), o bien reembolsará el precio de compra de este durante el periodo de garantía siempre que el Producto se devuelva de acuerdo con los términos de esta garantía. Las piezas o placas sustituidas quedan garantizadas durante el periodo de garantía restante original pertinente. Todas las piezas sustituidas del Producto pasarán a ser propiedad de Motorola Solutions.

Motorola Solutions otorga la presente garantía limitada única y expresamente al comprador final y, por lo tanto, no se puede asignar ni transferir a ninguna otra parte. Esta es la garantía completa del Producto fabricado por Motorola Solutions. Motorola Solutions no asume ninguna obligación o responsabilidad por las adiciones o modificaciones a la presente garantía a menos que una persona responsable de Motorola Solutions así lo establezca en un documento por escrito y debidamente firmado.

Salvo acuerdo por separado entre Motorola Solutions y el comprador final, Motorola Solutions no garantiza la instalación, el mantenimiento ni el servicio del Producto.

Motorola Solutions no puede responsabilizarse en ningún caso de los equipos auxiliares que no hayan sido suministrados por Motorola Solutions, que estén conectados o se utilicen en conexión con el Producto, ni del funcionamiento del Producto con cualquier equipo auxiliar y, en consecuencia, se excluyen expresamente de la presente garantía todos los equipos mencionados. Puesto que todos los sistemas que pueden utilizar el Producto son únicos, Motorola Solutions renuncia a cualquier responsabilidad relativa al alcance, la cobertura o el funcionamiento del sistema en su conjunto en el marco de la presente garantía.

II. DISPOSICIONES GENERALES

Esta garantía establece el alcance total de la responsabilidad de Motorola Solutions con respecto al Producto. La reparación, la sustitución o el reembolso del precio de compra, a discreción de Motorola Solutions, constituyen las únicas soluciones. LA PRESENTE GARANTÍA PREVALECE DE FORMA EXCLUSIVA SOBRE TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS EXPRESAS. LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, INCLUIDAS, SIN LIMITACIÓN ALGUNA, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD Y ADECUACIÓN PARA

CUALQUIER PROPÓSITO EN PARTICULAR SE LIMITAN A LA DURACIÓN DE LA PRESENTE GARANTÍA LIMITADA. EN NINGÚN CASO, MOTOROLA SOLUTIONS SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS QUE EXCEDAN EL IMPORTE DE COMPRA DEL PRODUCTO, PÉRDIDA DE USO, PÉRDIDA DE TIEMPO, MOLESTIAS, PÉRDIDA COMERCIAL, PÉRDIDA DE BENEFICIOS O AHORROS, O CUALQUIER OTRO DAÑO INCIDENTAL, ESPECIAL O CONSECUENTE DERIVADO DEL USO O LA INCAPACIDAD DE UTILIZAR DICHO PRODUCTO, EN LA MEDIDA EN QUE LA LEY PERMITA EXONERAR DICHA RESPONSABILIDAD.

III. DERECHOS DE LEYES ESTATALES:

DETERMINADOS ESTADOS NO PERMITEN LA EXCLUSIÓN O LA LIMITACIÓN POR DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES, O LA LIMITACIÓN SOBRE LA DURACIÓN DE UNA GARANTÍA IMPLÍCITA Y, EN CONSECUENCIA, ES POSIBLE QUE NO SE APLIQUEN LA LIMITACIÓN O LAS EXCLUSIONES DESCRITAS ANTERIORMENTE.

La presente garantía proporciona derechos legales específicos y, asimismo, existen otros derechos que pueden variar según el estado.

IV. OBTENCIÓN DEL SERVICIO DE GARANTÍA

Para recibir el servicio de garantía, debe presentar una prueba de compra (que incluya la fecha de compra y el número de serie del componente del Producto), así como remitir o enviar el componente del Producto, con el transporte y el seguro prepagados, a un centro de servicio de garantía autorizado. Motorola Solutions proporcionará el servicio de garantía mediante uno de sus servicios de garantía autorizados. Para facilitar la obtención de su servicio de garantía, primero puede ponerse en contacto con la empresa a la que adquirió el Producto (por ejemplo, el distribuidor o el proveedor de servicios de comunicación).

V. ELEMENTOS NO CUBIERTOS POR LA GARANTÍA

1. Defectos o daños resultantes de la utilización del Producto de forma distinta a su uso normal y habitual.
2. Defectos o daños producidos por un uso incorrecto, accidente, agua o negligencia.
3. Defectos o daños producidos por una prueba, funcionamiento, mantenimiento, instalación, alteración, modificación o ajuste inadecuados.
4. Rotura o daños en las antenas a menos que hayan sido producidos directamente por defectos en el material o mano de obra.
5. Un Producto sujeto a modificaciones, operaciones de desmontaje o reparaciones (incluidas, sin limitaciones, la adición al Producto de equipos no suministrados por Motorola Solutions) que puedan afectar negativamente al rendimiento del Producto o interferir con la inspección y pruebas habituales de la garantía que realiza Motorola Solutions para verificar todas las reclamaciones de garantía.
6. Los Productos en los que se haya eliminado el número de serie o este no sea legible.
7. Baterías recargables si alguno de los sellos de la carcasa de la batería está roto o muestra signos de manipulación.
8. Baterías recargables si el daño o el defecto está producido por la carga o la utilización de la batería en un equipo o un servicio distinto al del Producto para el que se ha especificado.
9. Costes de transporte al almacén de reparación.
10. Los Productos que, debido a una alteración ilegal o no autorizada del software/firmware del Producto, no funcionen de acuerdo con las especificaciones publicadas por Motorola Solutions o al etiquetado de certificado FCC vigente para el Producto en el momento en que Motorola Solutions realizó la distribución inicial de este.
11. Los arañazos u otros daños estéticos en la superficie del Producto que no afecten a su funcionamiento.
12. El desgaste normal derivado del uso.

VI. DISPOSICIONES DE PATENTES Y SOFTWARE

Motorola Solutions defenderá, por cuenta propia, cualquier disputa legal en contra del comprador final en la medida en que se fundamente en la reclamación de que el Producto o sus piezas infringen una patente estadounidense; además, Motorola Solutions compensará los costes y daños finalmente imputados al comprador final en el marco de cualquier disputa legal que se pueda atribuir a cualquiera de esas reclamaciones. No obstante, la defensa y los pagos están condicionados a los casos siguientes:

1. El comprador notificará de inmediato a Motorola Solutions de cualquier aviso relacionado con dicha demanda;
2. Motorola Solutions tendrá el control único de la defensa de dicho juicio y todas las negociaciones para su resolución o compromiso; y
3. En caso de que el producto o sus piezas se conviertan o, según Motorola Solutions, puedan convertirse en objeto de alegación de incumplimiento de una patente estadounidense, el comprador permitirá a Motorola Solutions, a su discreción y por cuenta propia, otorgar al comprador el derecho de seguir utilizando el producto o las piezas para su sustitución o modificación de modo que dicho uso deje de ser ilegítimo, u otorgar al comprador un crédito por el producto o sus piezas en concepto de depreciación y aceptar su restitución. La depreciación corresponderá a una cantidad anual invariable durante la vida útil del Producto o sus piezas, según establezca Motorola Solutions.

Motorola Solutions no será responsable de reclamaciones por el incumplimiento de patentes derivado de la combinación del Producto o piezas suministrados conforme a la presente licencia con software, aparatos o dispositivos que no haya suministrado Motorola Solutions. Motorola Solutions tampoco acepta ninguna responsabilidad por el uso de equipos auxiliares o software que no hayan sido suministrados por Motorola Solutions y que estén conectados o se utilicen en conexión con el Producto. Las disposiciones anteriores establecen la plena responsabilidad de Motorola Solutions en relación con el incumplimiento de patentes por el Producto o cualquiera de sus partes.

Las leyes de los Estados Unidos y otros países conceden a Motorola Solutions determinados derechos exclusivos del software con copyright de Motorola Solutions, como los derechos exclusivos para reproducir y distribuir copias de dicho software de Motorola Solutions. El software de Motorola Solutions se puede utilizar exclusivamente en el Producto en el que el software se incluyó originalmente y, por lo tanto, se prohíbe la sustitución, la copia, la distribución y la modificación de cualquier forma de dicho software en ese Producto, así como el uso destinado a producir cualquier Producto derivado. Asimismo, se prohíbe cualquier otro uso, incluidos, sin limitación alguna, la alteración, la modificación, la reproducción, la distribución o la ingeniería inversa del software de Motorola Solutions o el ejercicio de derechos en el software de Motorola Solutions. No se concede ninguna licencia implícitamente, ni por impedimento legal ni de cualquier otra forma, por los derechos de patente o copyright de Motorola Solutions.

VII. LEGISLACIÓN APLICABLE

La presente garantía se rige por las leyes del Estado de Illinois (EE. UU.).

Capítulo 1

Léame

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

Notaciones utilizadas en este manual

A lo largo del texto de esta publicación, observará que se han utilizado los términos **Advertencia**, **Precaución**, y **Aviso**. Estas notas se utilizan para resaltar que existen peligros para la seguridad e indicar las medidas y cuidados que se deben seguir.

ADVERTENCIA:
indica un procedimiento operativo, una práctica, una condición u otro aspecto que puede causar lesiones o la muerte si no se siguen estrictamente las indicaciones.

PRECAUCIÓN:
indica un procedimiento operativo, una práctica o una condición que puede causar daños en el equipo si no se siguen estrictamente las indicaciones.

NOTA:
indica un procedimiento operativo, una práctica, una condición u otro aspecto que es esencial destacar.

Notaciones especiales

Las siguientes notaciones especiales se utilizan a lo largo del texto para resaltar información o elementos determinados:

Tabla 1: Notaciones especiales

Ejemplo	Descripción
Tecla de **menú** o botón **PTT**	Las palabras en negrita indican el nombre de una tecla, botón o elemento de menú de función.
En la radio se muestra `Bluetooth enc.`	Las palabras mecanografiadas indican las cadenas de HMI o los mensajes que se muestran en la radio.
`<ID correspondiente>`	La fuente Courier, la negrita, la cursiva y los corchetes indican datos introducidos por el usuario.
Configuración→Tono→Todos tonos	Las palabras en negrita con una flecha entre ellas indican la estructura de navegación de los elementos del menú.

Disponibilidad de las funciones y servicios

NOTA:
Es posible que su radio no incluya todas las funciones que se describen en el manual. Algunas funciones varían según las regiones geográficas. Es posible que el distribuidor o el administrador también personalicen la radio para satisfacer sus necesidades específicas. Para obtener más información, póngase en contacto con su distribuidor o su administrador.

Puede consultar con su distribuidor o administrador del sistema lo siguiente:

- ¿Cuáles son las funciones de cada botón?

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

1.1 Versión de software

Todas las funciones que se describen en las secciones siguientes son compatibles con la versión del software:

TLK200_BASE_ENG_R01.00.00_AP_R02.00.02 o posterior.

Para obtener más información, póngase en contacto con su distribuidor o su administrador.

Capítulo 2

Cuidado de la radio

En esta sección se describen las precauciones básicas para el manejo de la radio.

Tabla 2: Especificaciones de IP

Especificaciones de IP	Descripción
IP67	Permite que la radio funcione en condiciones adversas, como la inmersión en agua entre 15 cm y 1 m durante 30 minutos o la exposición al polvo de 2 a 8 horas.

- Si la radio se ha sumergido en agua, agítela bien para eliminar el agua que pudiera haber quedado dentro de la rejilla del altavoz y del puerto del micrófono. Si quedara agua dentro, podría afectar a la calidad del sonido.
- No bloquee nunca el conducto de ventilación (orificio) situado en la carcasa trasera de la radio, por encima del compartimento de la batería. Este conducto permite equilibrar la presión en la radio. Si lo hiciera, podrían producirse filtraciones dentro de la radio y el dispositivo perdería su capacidad de inmersión.
- No obstruya ni cubra nunca el conducto de ventilación, ni siquiera con una etiqueta.
- Asegúrese de que ninguna sustancia aceitosa entre en contacto con el conducto de ventilación.
- La radio con antena conectada correctamente se ha diseñado para resistir la inmersión a una profundidad máxima de 1 m (3,28 ft) durante un máximo de 30 minutos. Rebasar cualquiera de estos límites o usar la radio sin antena podría provocar daños en la radio.
- Al limpiar la radio, no utilice un pulverizador de chorro de alta presión, ya que excedería la presión equivalente a 1 m de profundidad y podría provocar la filtración de agua en la radio.

2.1 Limpieza y desinfección de la radio

NOTA:
Asegúrese de que la cubierta de la batería y cubierta para el polvo están colocadas correctamente en la radio durante la tarea de limpieza y desinfección.

Limpieza de la radio

Requisitos previos:
Asegúrese de que dispone de los siguientes artículos:

- Guantes u otro EPI, según corresponda
- Detergente
- Agua
- Paños de cocina
- Cepillo rígido, no metálico y de cerdas cortas
- Paños suaves, absorbentes y sin pelusa

Procedimiento:

1. Mezcle una solución de detergente y agua al 0,5 %.
2. Aplique la solución de detergente y agua con un paño, frote y limpie la radio.
3. Con un cepillo rígido, no metálico y de cerdas cortas, elimine la suciedad suelta de la radio.
4. Con un paño suave, absorbente y sin pelusa, limpie la solución y seque la radio.
5. Asegúrese de que no quedan soluciones en los conectores, grietas o hendiduras, ni cerca de ellos.

Desinfección de la radio

Requisitos previos:
Asegúrese de que dispone de los siguientes artículos:

- Guantes u otro EPI, según corresponda
- Alcohol isopropílico sin receta (alcohol para uso externo) con una concentración de alcohol de al menos el 70 %
- Paños de cocina
- Paños suaves, absorbentes y sin pelusa

Procedimiento:

Ponga el alcohol para uso externo en un paño y limpie la radio.

NOTA:
Nunca aplique alcohol directamente en la radio.

Determinadas sustancias químicas y sus vapores pueden tener efectos perjudiciales en los plásticos y las placas metálicas.

No utilice lejía, disolventes ni aerosoles de limpieza para limpiar o desinfectar la radio.

Para obtener más información sobre las directrices de limpieza y desinfección recomendadas, consulte https://youtu.be/cYjxoUNCXZo.

2.2
Limpieza del puerto USB-C

Procedimiento:

1. Desconecte el cable o el adaptador de pared de la fuente de alimentación y desenchufe el conector USB-C de la radio.
2. Limpie la superficie externa del puerto USB-C con un paño de papel o paño limpio.
3. Inspeccione el interior del puerto USB-C, preferiblemente con una lupa, para comprobar si hay partículas extrañas.
4. Para eliminar el polvo y las partículas del interior del puerto USB-C, utilice un soplador para lentes.
5. Vuelva a inspeccionar el puerto USB-C para asegurarse de que los materiales extraños han salido.
6. Si quedan materiales extraños, repita paso 4 y paso 5.
7. Deje secar al aire la radio.

Capítulo 3

Descripción general de la radio

En este capítulo se describen los botones y las funciones predeterminadas de la radio. Utilice esta información para identificar cada control y comprender el funcionamiento básico de la radio.



Tabla 3: Descripción general de la radio

Etiqueta	Nombre	Descripción
1	Selector de desplazamiento para grupos de conversación	Pulsar: Se desplaza al siguiente grupo de conversación de la lista. Mantener pulsado: Activa el desplazamiento rápido si la lista contiene más de 10 grupos de conversación.
2	Botón Emergencia	Activa y desactiva las operaciones de emergencia.
3	Botón Encendido/Inicio	Pulsar: Vuelve a la pantalla de inicio desde el modo de menú. Mantener pulsado: Enciende o apaga la radio.
4	Botón PTT (pulsar para hablar)	Pulse o mantenga pulsado para ejecutar operaciones de voz.

Etiqueta	Nombre	Descripción
5	Botón de 3 puntos programable	Pulsar: Accede al modo Menú. **NOTA:** Esta es la configuración predeterminada de la radio. Puede programar la pulsación del botón de 3 puntos programable para acceder a la función programable. Mantener pulsado: Acceda a la función programable.
6	Botones Subir el volumen y Bajar el volumen	Aumenta o disminuye el nivel del volumen.
7	Contactos de carga	Carga la batería de la radio mediante cargadores o bases compatibles.
8	Pantalla de cristal líquido (LCD)	La pantalla de 132 x 48 ofrece información visual acerca de las funciones de la radio.
9	Micrófono	El micrófono captura el audio que se transmite siempre que se activa PTT u otras operaciones de voz.
10	Altavoz	Reproduce todos los tonos y el audio generados por la radio.
11	Indicador de estado LED	Indica el estado de funcionamiento de la radio mediante diodos emisores de luz (LED) de color rojo, verde y ámbar.
12	Puerto de accesorios de audio	Emite audio analógico a un auricular.
13	Puerto USB-C	Admite transferencia de datos de alta velocidad, entrega de energía y salida multimedia.
14	Etiqueta lateral	Indica la disponibilidad de comunicación de campo cercano (NFC).

3.1
Botón programable

El portal de configuración le permite programar el botón de 3 puntos programable como acceso directo a las siguientes funciones de la radio.

Mantenga pulsado el botón de 3 puntos programable para iniciar las funciones de radio asignadas.

NOTA:
No todas las funciones programables de la radio aparecen en la lista siguiente. Consulte el portal de configuración para obtener más información.

Para obtener más información, póngase en contacto con el distribuidor.

Tabla 4: Funciones asignables de la radio

Funciones	Descripción
Todos los tonos de alerta	Permite activar o desactivar todos los tonos de alerta.
Bluetooth	Permite encender y apagar el Bluetooth.
Móvil	Permite activar o desactivar el móvil.

Funciones	Descripción
Contactos	Permite acceder directamente a Contactos.
No molest.	Permite activar o desactivar la función DND.
Bloq. tec.	Permite activar o desactivar el bloqueo.
Ubicación	Permite activar o desactivar la ubicación.
Menú	Permite acceder a las funciones del menú.
Silencio o Desactivar silencio	Permite activar o desactivar el modo silencioso.
Explorac.	Permite activar o desactivar la exploración.
Anuncios de voz	Permite activar o desactivar los anuncios de voz.
Mensaje de voz	Permite iniciar un mensaje de voz.
Wi-Fi	Permite activar o desactivar la conexión Wi-Fi.

Capítulo 4

Primeros pasos

Esta sección le ayudará a familiarizarse con el funcionamiento básico de la radio.

4.1 Inserción de una tarjeta SIM

Requisitos previos:
Apague la radio.

NOTA:
En los modelos de radio con SIM integrada, no retire la etiqueta de la radio. La retirada de la etiqueta anula la garantía e infringe la aprobación de tipo del país.

Procedimiento:

1. Extraiga la batería.
2. Levante la cubierta de la ranura de la tarjeta SIM.
3. Con los contactos hacia abajo, alinee el extremo de la tarjeta con muescas en primer lugar y deslice la tarjeta SIM en la ranura.

4.2 Colocación de la batería

Procedimiento:

1. Alinee los contactos de la batería con los contactos del interior del compartimento de la batería.
   a. Inserte primero el lado de los contactos de la batería.
   b. Empuje suavemente la batería hasta que encaje en su sitio.
2. Coloque la tapa de la batería alineándola en su sitio y presiónela hasta que haga clic en su lugar.
3. Deslice el cierre de la batería hasta la posición de bloqueo.

4.3 Carga de la batería

La radio se alimenta mediante una batería de iones de litio (Li-Ion).

Requisitos previos:
Se recomienda apagar la radio durante la carga.

Procedimiento:

- Para cumplir con los términos de la garantía y evitar daños, cargue la batería utilizando un cargador de Motorola Solutions.
- Cargue una batería nueva 4 o 5 horas antes del primer uso para conseguir un mejor rendimiento.

Las baterías se cargan mejor a temperatura ambiente.

NOTA:

- Se recomienda utilizar cargadores de Motorola Solutions para cargar la radio.
- Todos los cargadores de Motorola Solutions pueden cargar únicamente baterías Motorola Solutions autorizadas.
- En la radio se muestra una alerta de errores de carga y batería no válida. Consulte Estado de carga crítico en la página 27.

ADVERTENCIA:
Los cargadores de terceros pueden ser incompatibles y provocar un comportamiento no deseado.

4.4
Colocación o extracción de la antena

Colocación de la antena

Procedimiento:

1. Coloque la antena en el receptáculo.
2. Gire la antena hacia la derecha.

PRECAUCIÓN:
Para evitar daños, utilice únicamente la antena autorizada para la serie TLK 200.

Extracción de la antena

Procedimiento:

1. Gire la antena hacia la izquierda.
2. Retire la antena del receptáculo.

4.5
Encendido o apagado de la radio

Procedimiento:

Mantenga pulsado el botón de **encendido**.

Resultado:
Si la radio se enciende, se muestran las siguientes indicaciones:

- El indicador LED verde se ilumina.
- La pantalla de inicio se ilumina

Si la radio se apaga, se muestran las siguientes indicaciones:

- El LED rojo parpadea.
- Suena un tono.
- En la pantalla se muestra el mensaje Apagándose.

4.6
Ajuste del volumen

Procedimiento:

Realice una de las siguientes acciones:

- Para aumentar el nivel de volumen, pulse el botón **Subir volumen**.
- Para bajar el nivel de volumen, pulse el botón **Bajar volumen**.

NOTA:

- Si mantiene pulsado el botón para subir o bajar el volumen, la radio ajustará continuamente el volumen del altavoz hasta que alcance el nivel máximo o mínimo.
- Si conecta la radio a un accesorio Bluetooth, no podrá silenciar la radio. La configuración más baja disponible es el nivel de volumen uno o el nivel mínimo establecido en el portal de configuración.

4.6.1
Advertencia de seguridad de audio de los accesorios extra ruidosos

La radio admite un accesorio de auricular extra ruidoso que permite niveles de volumen por encima del umbral de seguridad estándar.

La función de advertencia de seguridad de audio de los accesorios extra ruidoso proporciona un mensaje de advertencia para informarle del peligro potencial antes de permitirle aumentar más el volumen. Puede optar por ignorar el mensaje de advertencia y aumentar el volumen.

En la radio solo se activa el mensaje de advertencia de seguridad de audio si:

- La función **Extra ruidoso** está activada en el portal de configuración.
- Conecta el accesorio de auricular extra ruidoso a la radio.

Si la función **Extra ruidoso** está desactivada en el portal de configuración, solo puede aumentar el volumen hasta el nivel 14.

Los ajustes de volumen entre los niveles 0 y 14 siguen las reglas de funcionamiento normales.

Si intenta aumentar el volumen al nivel 15, en la radio se mostrará un mensaje de advertencia.

```
¡Límite de seguridad!
Mantén pulsado + para subir el volumen
```

4.7
Activación del punto de acceso Wi-Fi preconfigurado

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

Requisitos previos:

Asegúrese de que la conexión Wi-Fi está activada y que la radio está en modo de usuario y no tiene conexión a Internet.

NOTA:
A continuación se muestran los ajustes de PWAP compatibles con la radio.

SSID	Contraseña
WaveRadio	RadioManagement

Procedimiento:

Para conectarse al PWAP, lleve a cabo una de las siguientes acciones:

Opciones	Acciones
Modo de radio apagada	Mantenga pulsados simultáneamente el botón **Encendido**, el botón **de 3 puntos programable** y el botón **Subir volumen** hasta que la radio se encienda.
Modo de radio encendida	Pulse simultáneamente el botón **de 3 puntos programable** y el botón **Subir volumen**.

Si la radio se ha conectado correctamente al PWAP, la radio mostrará las siguientes indicaciones:

- Suena un anuncio de voz.
- En la pantalla se muestra `PWAP` durante dos segundos.

Resultado:

La radio descarga la configuración Wi-Fi suministrada del servidor y sobrescribe la configuración Wi-Fi preconfigurada.

NOTA:
La configuración Wi-Fi preconfigurada se borra al reiniciar la radio o al desactivar la conexión Wi-Fi.

Si la radio se ha conectado correctamente al PWAP, se mostrará un aviso negativo.

Capítulo 5

Descripción general de la pantalla de inicio

Proporciona una descripción general de la pantalla de inicio de la radio, lo que incluye la barra de estado, la pantalla alfanumérica y la barra de fecha y hora.



Tabla 5: Descripción general de la pantalla de inicio

Etiqueta	Nombre	Descripción
1	Barra de estado	Los iconos de estado aparecen en la barra de estado para mostrar el estado de la radio y las notificaciones de funciones.
2	Pantalla alfanumérica[1]	Muestra el índice de canales, la cadena de alias de grupo de conversación, los estados de enlace troncal y los estados de llamada. Admite los siguientes patrones de pantalla: • Estática • Desplazar hacia dentro **NOTA:** Si el texto mostrado es demasiado largo para caber en la pantalla, en la radio se muestra el texto estático durante 2 segundos antes de que el texto se desplace. • Alternativo
3	Barra de fecha y hora	Muestra la información actual de fecha y hora.

5.1 Indicadores de estado

Los indicadores de estado explican los iconos, la información de capacidad de la batería y los indicadores LED que se utilizan en la radio.

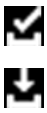
[1] Este producto está equipado con RICOH Bitmap Font, producido y vendido por RICOH Industrial Solutions Inc.

5.1.1

Iconos de estado

Estos iconos aparecen en la barra de estado para proporcionar la información o el estado específicos de la radio.

Icono	Nombre	Descripción
	Intensidad de la red móvil	La radio está conectada a una red móvil. El número de barras representa la intensidad de la señal de la red móvil.
	Error de conexión de la red móvil	Se ha producido un error de conexión de la red móvil.
	Red móvil no conectada	La radio está conectada a una red móvil. El número de barras representa la intensidad de la señal de la red móvil.
	Intensidad de la red de roaming	La radio está conectada a una red de roaming. El número de barras representa la intensidad de la señal de la red móvil.
	Error de conexión de la red de roaming	Se ha producido un error de conexión de la red de roaming.
	Red de roaming no conectada	La radio no está conectada a una red de roaming.
	Estado de SIM	La tarjeta SIM no está insertada o no se ha detectado. La tarjeta SIM no es válida o presenta un error.
	Intensidad de la red Wi-Fi	La radio está conectada a una red Wi-Fi. El número de barras representa la intensidad de la señal Wi-Fi.
	Error de conexión de la red Wi-Fi	Se ha producido un error de conexión de la red Wi-Fi.
	Red Wi-Fi no conectada	La radio no está conectada a una red Wi-Fi.

Icono	Nombre	Descripción
	Emergencia	La radio está en modo Emergencia.
	Alerta personal instantánea (IPA)	La radio está recibiendo una alerta personal instantánea (IPA).
	No molest.	La radio está en modo No molest.
	Grupo de conversación basado en área	La función Grupo de conversación basado en área está activada.
	Explorac.	La función Explorac. está habilitada.
	Silencio	El modo Silencio está activado y el altavoz está silenciado.
	Bluetooth	La función Bluetooth está activada. Aparece un punto junto al icono de Bluetooth cuando se conecta un dispositivo Bluetooth remoto.
	Ubicación	La ubicación está activada y su señal está disponible.
	Estado del software	El software está disponible cuando en la pantalla se muestra un icono de marca de verificación. La radio está descargando software cuando en la pantalla se muestra un icono de flecha hacia abajo.
	Estado del registro de diagnósticos	Los registros están disponibles cuando en la pantalla se muestra un icono de marca de verificación. La radio está cargando registros cuando en la pantalla se muestra una flecha hacia arriba.
	Transmisión activada por voz (VOX)	La función Transmisión activada por voz (VOX) está activada.
	Operario aislado	La función Operario aislado está activada.
	Alerta de caída	La función Alerta de caída está activada.
	Estado de la batería	El número de barras indica la carga restante en la batería.
	Carga de la batería	La batería se está cargando cuando se muestra el icono de rayo.
	Buzón y mensaje de voz	Se muestran las alertas y el buzón de mensajes para los mensajes de voz y las alertas personales.
	Bloq. tec.	Se bloquea el selector de canales y se limitan las funciones de los botones de encendido y lateral.

5.1.2
Capacidad de la batería

La siguiente tabla proporciona información sobre la capacidad de la batería de la radio durante el proceso de carga. El LED solo se ilumina si la radio se está cargando.

Tabla 6: Capacidad de la batería

Icono	Indicación del LED	Anuncio de voz	Descripción
	Verde fijo	"La batería se está cargando. Battery is at 100 percent."	Batería llena 100 %
	Verde fijo	"La batería se está cargando. La batería está al 98 por ciento."	Nivel alto de batería 98-99 %
	Rojo fijo	"La batería se está cargando. La batería está al 78 por ciento."	Nivel alto de batería 78-97 %
	Rojo fijo	"La batería se está cargando. La batería está al 54 por ciento."	Batería con carga media 54-77 %
	Rojo fijo	"La batería se está cargando. La batería está al 30 por ciento."	Batería baja 30-53 %
	Rojo intermitente rápido y continuo	N/D	Error de carga

5.1.3
Estado de carga crítico

Tabla 7: Estado de carga crítico

Icono	Indicación del LED	Anuncio de voz	Descripción
	Rojo intermitente	"La batería está al *<número de porcentaje>* % por ciento; cárguela."	Indica que el nivel de la batería de la radio es bajo.
	Rojo intermitente	"La batería está al *<número de porcentaje>* % por ciento; cárguela."	Indica que el nivel de la batería de la radio es extremadamente bajo.

5.1.4
Indicadores LED

Los indicadores LED muestran el estado de funcionamiento de la radio.

Tabla 8: Indicaciones LED

Indicación	Estado
Rojo fijo	• La batería de la radio se está cargando. • La radio recibe dos segundos de advertencia de seguridad de audio.
Parpadeo lento de color rojo	• La cuenta de usuario está desactivada. • La radio está fuera de cobertura.
Parpadeo medio de color rojo	• La radio ha entrado en modo Alerta de caída. • La radio recibe una alerta de Operario aislado.
Parpadeo rápido de color rojo	• La radio indica un error de carga de la batería. • La radio no se enciende.
Parpadeo rápido momentáneo de color rojo	• La radio parpadea 10 veces cuando la batería está baja o muy baja. • La radio parpadea cuatro veces si detecta un error de llamada o un código de error.
Ámbar fijo	• La radio transmite una llamada de emergencia. • La radio entra en modo de emergencia.
Parpadeo lento de color ámbar	La radio realiza una exploración prioritaria.
Parpadeo medio de color ámbar	• La radio recibe una alerta personal instantánea (IPA). • La radio recibe un mensaje de voz.
Parpadeo rápido de color ámbar	• La radio recibe una llamada de emergencia. • La radio recibe una alerta de emergencia. • La radio accede al tiempo muerto de llamada de emergencia.
Verde fijo	• La radio se enciende. • La radio transmite una señal de voz Pulsar para hablar (PTT). • La radio transmite una llamada de difusión. • La radio entra en el modo de escucha ambiental. • La batería de la radio se carga completamente.
Parpadeo lento en verde	La radio entra en un grupo de conversación de área.
Parpadeo rápido de color verde	• La radio recibe una llamada. • La radio entra en tiempo muerto de llamada. • La radio recibe una llamada de difusión.

Indicación	Estado
Parpadeo alterno de color verde y ámbar	La radio entra en el modo No molest.

Capítulo 6

Menú

El menú le permite acceder a una lista de funciones activadas en la radio.

Tabla 9: Lista de funciones

Función	Descripción
Lista de alertas de emergencia	Permite revisar, borrar y responder a las alertas de emergencia recibidas. **NOTA:** Este menú es dinámico y no siempre aparece en la pantalla.
Buzón	Permite acceder a la lista de mensajes de voz y a la lista de alertas personales instantáneas. **NOTA:** Este menú es dinámico y no siempre aparece en la pantalla.
Código de error/servicio	Permite acceder a la lista de códigos de error. **NOTA:** Este menú es dinámico y no siempre aparece en la pantalla.
Lista de canales	Permite acceder a la lista de canales.
Contactos	Permite acceder a los contactos.
Aj. llama.	• Permite cambiar el modo de la radio de disponible a No molest. • Permite activar o desactivar la función Explorac. **NOTA:** Cuando la función No molest. esté activada, no podrá recibir llamadas privadas, llamadas de grupo o llamadas rápidas de grupo.
Conectiv.	• Permite activar o desactivar los módems Wi-Fi o móviles. • Permite acceder al siguiente menú de Bluetooth: ○ Estado de conexión de Bluetooth ○ Abrir emparejamiento Bluetooth ○ Borrar emparejamiento Bluetooth
Seguridad	Permite activar o desactivar las siguientes funciones de seguridad: • Alerta de caída • Operario aislado
Ajustes	Permite acceder a los siguientes ajustes: • Brillo de la pantalla • Todos los tonos de alerta • Anuncio de voz

Función	Descripción
	• Silencio • Bloq. tec. • Ubicación (sistema de posicionamiento global)
Inf. disp.	Permite ver la siguiente información de la radio: • Tiempo • Nombre de la radio • Número de serie Si la radio no tiene una tarjeta SIM, configure la radio en el modo mantenimiento y ajuste la zona horaria de forma manual en el servidor web del modo mantenimiento 192.168.100.1.

6.1
Acceso al menú

Procedimiento:

1. Para acceder al menú principal, pulse el botón **de 3 puntos programable**.
2. Realice una de las siguientes acciones:

Opción	Acciones
Navegación por el menú	Pulse el botón **Subir volumen (+)** o **Bajar volumen (-)**. **NOTA:** Al desplazarse por la lista de menús, la lista se repite. Cuando la lista se acerca al primer elemento, suena un tono.
Acceso a un submenú	a. Desplácese hasta el elemento del menú que desee. b. Pulse el botón **de 3 puntos programable**.
Volver al nivel de menú anterior	a. Vaya a **Volver** al final de la lista de submenús. b. Pulse el botón **de 3 puntos programable**. **NOTA:** Durante el desplazamiento rápido por la lista de contactos y canales, la radio omite la opción **Volver**. Para acceder a **Volver**, suelte el selector de desplazamiento para grupos de conversación inmediatamente después del último elemento de la lista.
Salir del menú	Realice una de las siguientes acciones: • Pulse el botón **Encendido/Inicio**. • Espere 5 segundos hasta que se agote el tiempo de espera del modo de menú. **NOTA:** Si el texto que se muestra supera el espacio de la pantalla, el temporizador de tiempo de espera se inicia solo después de que el texto termine de desplazarse.

Capítulo 7

Configuración básica de la radio

7.1 Ajuste del brillo de la pantalla

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Brillo**.
2. Para seleccionar el nivel de brillo deseado entre **0** y **8**, pulse los botones **Subir volumen** o **Bajar volumen**.

Resultado:

Si se selecciona el nivel de brillo, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- En la pantalla se muestra el nivel de brillo.
- Suena el anuncio de voz.

NOTA:
La retroiluminación de la radio se apaga en el modo inactivo. Puede pulsar el botón **Encendido/Inicio** para encender la retroiluminación.

7.2 Configuración de los tonos de alerta

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Tonos ale.**.
2. Para activar o desactivar Tonos ale., pulse el botón **de 3 puntos programable**.

Resultado:

En función de la selección que realice, la radio mostrará las siguientes indicaciones:

- Si se **activa** Tonos ale., en la pantalla se muestra un pequeño aviso positivo y suena el anuncio de voz.
- Si se **desactiva** Tonos ale., en la pantalla se muestra un pequeño aviso negativo y suena el anuncio de voz.

7.3 Configuración del anuncio de voz

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Anuncios**.
2. Para activar o desactivar Anuncio de voz, pulse el botón **de 3 puntos programable**.

Resultado:

En función de la selección que realice, la radio mostrará las siguientes indicaciones:

- Si se **activa** Anuncio de voz, en la pantalla se muestra un pequeño aviso positivo y suena el anuncio de voz.

- Si se **desactiva** Anuncio de voz, en la pantalla se muestra un pequeño aviso negativo y suena el anuncio de voz.

7.4 Modo Silencio

El modo Silencio ofrece una opción para silenciar todos los indicadores de audio de la radio. Si la radio está conectada a un accesorio Bluetooth, no podrá silenciarla.

7.4.1 Activación del modo Silencio

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Silencio**.
2. Para activar el modo Silencio, pulse el botón **de 3 puntos programable**.

Resultado:

Si el modo Silencio está activado, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- En la pantalla aparece un pequeño aviso positivo.
- Suena el anuncio de voz.
- La radio almacena el volumen establecido anteriormente.

7.4.2 Desactivación del modo Silencio

Procedimiento:

Realice una de las siguientes acciones:

Opción	Acciones
A través del menú	Realice las siguientes acciones: **a.** En el menú, seleccione **Silencio**. **b.** Para desactivar el modo Silencio, pulse el botón **de 3 puntos programable**.
A través de los botones **Subir volumen** o **Bajar volumen**	Realice una de las siguientes acciones: **a.** Pulse el botón **Subir volumen** o **Bajar volumen**. **b.** Pulse el botón **Subir volumen** o **Bajar volumen**.

Resultado:

Si el modo Silencio está desactivado, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- En la pantalla aparece un pequeño aviso negativo.
- Suena el anuncio de voz.
- El volumen de la radio se restablece al volumen establecido anteriormente.

7.5
Bloq. tec.

Bloq. tec. le permite bloquear el **Selector de desplazamiento para grupos de conversación** y limita las funciones del botón **Encendido/Inicio** y el botón **de 3 puntos programable**.

7.5.1
Activación del bloqueo de teclas

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Bloq. tec.**.
2. Para activar Bloq. tec., pulse el botón **de 3 puntos programable**.

Resultado:
Si activa Bloq. tec., en la radio se producen las siguientes actividades:

- En la pantalla se muestran un pequeño aviso positivo y un icono de bloqueo de teclas.
- Suena un anuncio de voz.
- El **Selector de desplazamiento para grupos de conversación** se bloquea.
- El botón **de 3 puntos programable** solo funciona si el botón está programado para acceder a Menú o a Bloq. tec.
- Los botones **Subir el volumen** y **Bajar el volumen** funcionan de la manera habitual.
- Los botones **PTT** y **Emergencia** funcionan de la manera habitual.

7.5.2
Desactivación del bloqueo de teclas

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Bloq. tec.**.
2. Para desactivar Bloq. tec., pulse el botón **de 3 puntos programable**.

Resultado:
En la pantalla aparece un pequeño aviso negativo.

7.6
Establecimiento de la ubicación

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Ubicación**.
2. Para activar o desactivar Ubicación, pulse el botón **de 3 puntos programable**.

Resultado:
En función de la selección que realice, la radio mostrará las siguientes indicaciones:

- Si se **activa** Ubicación, en la pantalla se muestra un pequeño aviso positivo y suena el anuncio de voz.
- Si se **desactiva** Ubicación, en la pantalla se muestra un pequeño aviso negativo y suena el anuncio de voz.

Capítulo 8

Visualización de la información del dispositivo

Puede ver la hora, la fecha, el ID de radio y el número de serie de la radio

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Inf. disp.** y pulse el botón **de 3 puntos programable**.
2. Realice una de las siguientes acciones:

Opción	Acciones
Visualización de la hora y la fecha	a. Vaya a **Fecha y hora**. b. Pulse el botón **de 3 puntos programable**. En la radio se muestran la fecha y hora locales actuales. Se admite Anuncio de voz. La prioridad de sincronización de tiempo es la siguiente: a. Zona horaria del operador del módulo de identidad del abonado (SIM). b. Configuración de la zona horaria en el modo mantenimiento (MM) y acceso a Internet necesario después del reinicio para la sincronización de tiempo. **NOTA:** La hora y la fecha actuales se actualizan por ubicación. En la pantalla se muestra la hora local si la hora y la fecha actuales se han sincronizado correctamente desde Internet.
Visualización del ID de radio	a. Desplácese a **ID de radio**. b. Pulse el botón **de 3 puntos programable**. En la radio se muestra el ID de radio. Si el ID de radio no está registrado en el portal de configuración, en la pantalla de la radio se mostrarán cuatro guiones. Si el ID de radio supera el espacio de la pantalla, la pantalla se desplaza horizontalmente después de 2 segundos. **NOTA:** Puede configurar el nombre de la radio con un máximo de 30 caracteres en el portal de configuración.
Visualización del número de serie	a. Vaya a **Número de serie**. b. Pulse el botón **de 3 puntos programable**. En la radio se muestra el número de serie.

Capítulo 9

Conectividad

Puede conectar el dispositivo a otros dispositivos, accesorios o redes a través de diferentes tipos de conectividad.

9.1
Activación o desactivación del Móvil

Activación del Móvil

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Conectiv.** → **Móvil**.
2. Para activar la red móvil, pulse el botón **de 3 puntos programable**.

Resultado:

Si se activa la red móvil, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- En la pantalla aparecerá **Móvil - ACTIVADO**.
- Suena el anuncio de voz.

Mientras la radio se conecta a la red, se muestran las siguientes indicaciones:

- En la barra de estado de inicio se muestra un icono de Sin conexión (icono de signo de cruz).
- En la pantalla se muestra un mensaje de estado de conexión de red durante 2 segundos y, a continuación, el texto se desplaza una vez.

Si la conexión falla o la red no funciona, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena un tono negativo.
- El LED rojo parpadea continuamente.
- En la pantalla se muestra un mensaje Sin conexión o un icono de Sin conexión.
- Suena el anuncio de voz.

Al conectarse a una red correctamente, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena un tono positivo.
- En la pantalla se muestra el grupo de conversación actual.
- El anuncio de voz suena en el grupo de conversación actual.

NOTA:
Si se suscribe a datos de roaming, la radio cambia automáticamente a una red de roaming cuando es necesario.

En la barra de estado de inicio se muestra un icono de Roaming, pero no hay tonos ni indicaciones LED.

Cuando la radio vuelve a la red normal, en la barra de estado de inicio se muestra el icono de red móvil habitual.

Desactivación del Móvil

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Conectiv.** → **Móvil**.
2. Para desactivar la red móvil, pulse el botón **de 3 puntos programable**.

Resultado:
Si se desactiva la red móvil, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- En la pantalla se muestra **Móvil - DESACTIVADO**.
- En la barra de estado de inicio no se muestra el icono de red móvil.
- Suena el anuncio de voz.

9.2
Activación o desactivación de Wi-Fi

NOTA:
Configure su sistema Wi-Fi de acuerdo con las recomendaciones de seguridad más recientes del sector o utilice Wi-Fi empresarial.

Activación de la conexión Wi-Fi

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Conectiv.** → **Wi-Fi**.
2. Para activar la conexión Wi-Fi, pulse el botón **de 3 puntos programable**.

Resultado:
Si activa la conexión Wi-Fi, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- En la pantalla se muestra **Wi-Fi - ACTIVADO**.
- Suena el anuncio de voz.

Mientras la radio se conecta a la red, se muestran las siguientes indicaciones:

- En la barra de estado de inicio se muestra un icono de Sin conexión (icono de signo de cruz).
- En la pantalla se muestra un mensaje de estado de conexión de red durante 2 segundos y, a continuación, el texto se desplaza una vez.

Si la conexión falla o la red no funciona, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena un tono negativo.
- El LED rojo parpadea continuamente.
- En la pantalla se muestra un mensaje Sin conexión o un icono de Sin conexión.
- Suena el anuncio de voz.

Al conectarse a una red correctamente, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena un tono positivo.
- En la pantalla se muestra el grupo de conversación actual.

- El anuncio de voz suena en el grupo de conversación actual.

NOTA:
Si una red guardada tiene un problema de conexión, como una contraseña incorrecta, la barra de estado de inicio muestra un icono de error de conexión (icono de signo de exclamación).

La radio sigue intentando conectarse a otras redes guardadas.

El icono de error de conexión permanece hasta que se resuelve el problema o se elimina la red.

Desactivación de la conexión Wi-Fi

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Conectiv.** → **Wi-Fi**.
2. Para desactivar la conexión Wi-Fi, pulse el botón **de 3 puntos programable**.

Resultado:
Si desactiva la conexión Wi-Fi, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- En la pantalla se muestra **Wi-Fi - DESACTIVADO**.
- En la barra de estado de inicio no se muestra el icono de Wi-Fi.
- Suena el anuncio de voz.

9.3 Bluetooth

Esta función permite utilizar la radio con un accesorio activado para Bluetooth mediante una conexión Bluetooth. La radio es compatible con accesorios habilitados para Bluetooth de Motorola Solutions.

La conexión Bluetooth funciona dentro de un rango de 10 m (32 pies) de la línea de visión. Esta es una línea sin obstáculos entre la radio y el accesorio habilitado para Bluetooth. Para que funcione con un alto grado de fiabilidad, Motorola Solutions recomienda no separar la radio y el accesorio.

En las zonas periféricas de recepción, la calidad tanto del tono como de la voz comenzará a sonar "distorsionada" o "entrecortada". Para corregir este problema, debe colocar la radio y el accesorio habilitado para Bluetooth más cerca el uno del otro (dentro del rango de 10 metros [32 pies] definido) para volver a recibir el audio con claridad. La función Bluetooth de la radio tiene una potencia máxima de 2,5 mW (4 dBm) dentro del rango de 10 m.

La radio puede soportar hasta tres conexiones Bluetooth simultáneas con accesorios habilitados para Bluetooth de tipos únicos. Por ejemplo, un auricular, un escáner y un dispositivo de PTT solo (POD). Las conexiones múltiples con accesorios habilitados para Bluetooth del mismo tipo no son compatibles.

Consulte el manual de usuario de su accesorio Bluetooth para obtener más detalles sobre sus capacidades.

NOTA:

- Utilice los accesorios Bluetooth más recientes (5.0 y versiones posteriores) para mejorar la seguridad de la conexión. Tenga en cuenta que, aunque la versión de Bluetooth de la serie TLK 200 es la 4.2, los accesorios Bluetooth más recientes (versión 5.0 o superior) son totalmente compatibles con versiones anteriores.
- Al utilizar dispositivos Bluetooth, siga siempre las prácticas recomendadas de seguridad.

9.3.1

Activación o desactivación de la conexión Bluetooth

Activación de la conexión Bluetooth

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Conectiv.**→**Bluetooth**.
2. Para activar el Bluetooth, pulse el botón **de 3 puntos programable**.

Resultado:

Si el Bluetooth está activado, en la radio se muestran las siguientes indicaciones::

- En la pantalla se muestra `Búsqueda de Bluetooth`.
- Suena el anuncio de voz.

Si el Bluetooth está conectado a un dispositivo, se emite un tono de indicación desde el accesorio conectado. En la pantalla se muestra la información de estado de Bluetooth como conectado.

Si el Bluetooth no está conectado a ningún dispositivo, en la pantalla se muestra **Bluetooth - ACTIVADO**.

Desactivación de la conexión Bluetooth

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Conectiv.**→**Bluetooth**.
2. Para desactivar el Bluetooth, pulse el botón **de 3 puntos programable**.

Resultado:

Si el Bluetooth está desactivado, en la radio se muestran las siguientes indicaciones::

- En la pantalla aparecerá **Bluetooth - DESACTIVADO**.
- Suena el anuncio de voz.

9.3.2

Inicio del emparejamiento Bluetooth

Esta función le permite iniciar el emparejamiento Bluetooth sin necesidad de aprovisionamiento en el portal de configuración.

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Conectiv.**→**Abrir emparejamiento BT**.
2. Pulse el botón **de 3 puntos programable**.

   La radio entra en modo de búsqueda y detecta los accesorios Bluetooth no aprovisionados y aprovisionados. La radio se conecta automáticamente al accesorio con el valor de indicador de intensidad de la señal recibida (RSSI) más alto.

Resultado:

Si la conexión se realiza correctamente, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena un tono positivo.
- Suena un anuncio de voz.
- Un pequeño aviso positivo.

Si la conexión no se realiza correctamente, en la radio se muestra un pequeño aviso negativo.

NOTA:

- Cuando se conecta a un accesorio no aprovisionado, la lista de emparejamiento no aparece en el portal de configuración.
- Antes del modo de búsqueda, la radio puede borrar todos los accesorios y dispositivos emparejados para conectarse al accesorio o dispositivo con el RSSI más alto.
- Para asegurarse de que la radio se conecta al accesorio deseado, active el modo de emparejamiento solo para un accesorio Bluetooth a la vez durante el emparejamiento abierto.

9.3.3
Eliminación de un emparejamiento Bluetooth

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Conectiv.** → **Borrar emparejamiento BT**.
2. Para ver la información de la lista de emparejamiento Bluetooth, pulse el botón **de 3 puntos programable**.
3. Desplácese por la lista de Bluetooth con los botones **Subir volumen** o **Bajar volumen**.
4. Para confirmar la eliminación, pulse el botón **de 3 puntos programable** del dispositivo seleccionado.

Resultado:

Si ha borrado correctamente el emparejamiento, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena un tono positivo.
- Suena un anuncio de voz.
- La indicación del icono cambia a un icono de Bluetooth no emparejado.

Si la eliminación falla, suena un tono negativo.

Capítulo 10

Selección de grupos de conversación y grupos de conversación de área

Procedimiento:

En la pantalla de inicio, efectúe una de las siguientes acciones:

Opción	Acciones
Selección del grupo de conversación anterior o siguiente	Pulse el **Selector de desplazamiento para grupos de conversación**. En la radio se muestra el siguiente índice de canales y alias de grupo de conversación.
Desplazamiento rápido por la lista de grupos de conversación	Mantenga pulsado el **Selector de desplazamiento para grupos de conversación** hasta llegar al grupo de conversación deseado.
Selección del grupo de conversación de área deseado	a. Mediante el **Selector de desplazamiento para grupos de conversación**, desplácese más allá de la lista de grupos de conversación o al principio de la lista de grupos de conversación. b. En la lista de grupos de conversación de área, seleccione el grupo de conversación de área que desee. **NOTA:** El número de canal no aparece al desplazarse por los grupos de conversación de área. Si se desplaza más allá de la lista de grupos de conversación, la lista de grupos de conversación de área se ordena alfabéticamente. Si se desplaza más allá del principio de la lista de grupos de conversación, los grupos de conversación de área se organizan en orden alfabético inverso.

Resultado:

Si ha llegado al final de la lista de grupos de conversación y de la lista de grupos de conversación de área y vuelve al principio de la lista, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena un tono.
- Suena un anuncio de voz.
- En la pantalla se muestra el primer grupo de conversación.
- En la pantalla se muestra el icono de grupo de conversación basado en área.

Capítulo 11

Desplazamiento rápido por la lista de grupos de conversación

La función de desplazamiento rápido le permite navegar rápidamente por una lista única de canales y grupos de conversación basados en área.

La función de desplazamiento rápido admite una única lista de canales de 1 a 96. Los grupos de conversación basados en área (ABTG) comienzan en el canal 100.

Tabla 10: Situaciones y comportamientos de desplazamiento rápido

Caso	Behavior
Menos de 10 canales	La radio se desplaza por los canales uno a uno y omite los canales que faltan.
10 canales o más	En la pantalla se muestran el canal actual, el canal siguiente y, a continuación, el desplazamiento rápido. Durante el desplazamiento rápido, en la pantalla se muestra un índice de canales en incrementos de 10.
Huecos en la lista de canales	La lista de canales puede tener huecos. Por ejemplo, si se desplaza rápidamente por la lista y no hay canal 20, pero sí canal 22, en la pantalla se seguirá mostrando `- 20 -` para indicar su posición en la lista. Si suelta el botón, la radio pasa al siguiente canal disponible en el rango 20, que es el canal 22. La radio solo recorre los rangos que tienen canales disponibles.
Desplazamiento hacia atrás	El canal disminuye en pasos de 10. Por ejemplo, de 60 a 50 y, a continuación, 40. La pantalla omite el índice de canales si no hay ningún grupo de conversación en ese rango.

11.1 Acceso al desplazamiento rápido por la lista de grupos de conversación

Utilice el desplazamiento rápido para navegar rápidamente por los canales y los grupos de conversación basados en área.

Procedimiento:

1. Mantenga pulsado el **Selector de desplazamiento para grupos de conversación** (**CH+** o **CH-**).

   En la radio se muestran las siguientes indicaciones:

   - Suena un tono positivo.
   - En la pantalla se muestra el índice de canales en incrementos de 10.

2. Cuando llegue al índice de canal deseado o cuando el icono de grupos de conversación basados en área (ABTG) y el índice aparezcan en la pantalla, suelte el **Selector de desplazamiento para grupos de conversación**.

   En la radio se muestran las siguientes indicaciones:

   - Suena un tono positivo.
   - En la pantalla se muestra el canal disponible bajo el índice de canales.
   - Suena el anuncio de voz.

3. Para navegar canal por canal o acceder a grupos de conversación basados en área, pulse el **Selector de desplazamiento para grupos de conversación**.

   NOTA:
   Suena un tono de finalización cuando la lista cambia del último canal al primer canal, o del primer canal al último canal.

   En la radio se muestran las siguientes indicaciones:

   - Suena un tono positivo.
   - En la pantalla se muestra el índice de canales o grupos de conversación basados en área.
   - Suena el anuncio de voz.

Capítulo 12

Tipos de llamadas de radio

Dependiendo de los tipos de llamada y del sistema disponible en la radio, existen varias formas de realizar llamadas con la radio.

Tabla 11: Tipos de llamadas de radio

Tipo de llamada	Descripción
Llamada de grupo	Una llamada de grupo es una operación de llamada de punto a multipunto. La radio debe estar configurada como miembro del grupo para que puedan comunicarse entre sí.
Llamada de grupo rápida	Una llamada de grupo rápida es una operación de llamada de punto a multipunto a un grupo formado rápidamente.
Llamada privada	Una llamada privada es una llamada de una radio individual a otra radio individual. Puede configurar una llamada privada después de realizar una verificación de presencia de radio o llamar inmediatamente.
Llamada de difusión	Una llamada de difusión es una llamada de voz de cualquier usuario a todo un grupo de conversación. La función de llamada de difusión permite transmitir información al grupo de conversación solo al usuario que inicia la llamada, mientras que los destinatarios de la llamada no pueden responder.
Grupo de conversación basado en área	Cuando entre en un área geográfica, podrá ver y escuchar las notificaciones del área del grupo de conversación de esa geovalla. Los grupos de conversación basados en área se añaden a la lista de grupos de conversación basados en área en orden alfabético. Una vez añadida a la lista de grupos de conversación basados en área, la radio recibe llamadas tanto del grupo de conversación basado en área como del grupo de conversación l antes de entrar en la zona de grupos de conversación basados en área. Puede navegar por la lista de canales del grupo de conversación y por la lista de grupos de conversación basados en área. El número de grupo de conversación no se muestra cuando se encuentra en el grupo de conversación basado en área. Cuando se encuentra en el grupo de conversación basado en área, en la radio se muestran las siguientes indicaciones. • Suena el tono del grupo de conversación de área. • En la pantalla se muestran el alias y el icono de grupo de conversación. • Suena el anuncio de voz. Al salir del grupo de conversación basado en área, en la radio se muestran las siguientes indicaciones. • Suena el tono del grupo de conversación de área.

Tipo de llamada	Descripción
	• Suena el anuncio de voz. Si se encuentra en el transcurso de una llamada al salir del grupo de conversación de área, la llamada no se cortará automáticamente. Cuando la llamada finalice, la radio saldrá del grupo de conversación basado en área.

12.1
Realización de llamadas de radio

Puede iniciar llamadas de grupo, privadas, de difusión y de grupos de conversación basados en área en la radio.

Procedimiento:

1. Para seleccionar un destinatario de la llamada, realice una de las siguientes acciones:

Opción	Acciones
Realización de una llamada desde el canal o los contactos	Seleccione el canal, grupo de conversación o contacto que desee.
Realización de una llamada desde la lista del buzón	a. En el menú, seleccione **Buzón**. b. Desplácese hasta el elemento deseado. **NOTA:** También puede pulsar el botón **PTT** durante la reproducción de un mensaje de voz para realizar una llamada al remitente al instante.

2. Para realizar una llamada, mantenga pulsado el botón **PTT**.

   En la radio se muestran las siguientes indicaciones:

   - En el caso de una llamada de grupo o privada, suena un tono de permiso para hablar.
   - En una llamada de difusión, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:
     - En la pantalla se muestra una cuenta atrás parpadeante des 3, 2 y 1.
     - Suena un tono indicador positivo en cada número.
     - Cuando finalice la cuenta atrás, se iniciará la llamada de difusión y sonará un tono de permiso para hablar.

     NOTA: Si suelta el botón **PTT** antes de que finalice la cuenta atrás, la llamada no se iniciará.

3. Si intenta realizar una llamada y el destinatario está ocupado o el sistema se está sincronizando, espere e intente llamar de nuevo más tarde.

   En esta situación, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

   - Suena un tono indicador negativo.
   - En la pantalla se muestra un mensaje que indica que la llamada ha finalizado o ha fallado.

   NOTA: Es posible que no escuche el tono negativo si esta situación se produce durante una llamada de emergencia.

4. Espere hasta que acabe el tono de permiso para hablar y comience a hablar al micrófono.

   El LED verde se ilumina de forma continua mientras habla.

5. Para escuchar, suelte el botón **PTT**.

   NOTA:
   Durante el periodo de espera de la llamada de difusión, las listas de contactos, canales, buzón y alertas de emergencia no se ocultan en el menú.

   En la radio se muestran las siguientes indicaciones:

   - Cuando la llamada entra en el periodo de espera, el indicador LED verde parpadea.
   - En la primera línea de la pantalla se muestra el nombre del grupo de conversación o del canal.
   - La segunda línea está en blanco para que sepa que el canal está libre y puede responder.

6. Para finalizar una llamada privada, realice una de las siguientes acciones:

   - Espere entre 12 y 13 segundos hasta que se agote el periodo de espera de la llamada privada.
   - Mantenga pulsado el botón **programable de 3 puntos**.

   Suena un tono indicador positivo.

12.2 Recepción y respuesta a llamadas

Cuando recibe una llamada, en la radio se muestran indicaciones específicas y se le solicita que responda o rechace la llamada.

En la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena un tono.
- El indicador LED verde parpadea.
- En la pantalla se muestra la información de la persona que llama.

NOTA:
Las llamadas de difusión tienen prioridad sobre las llamadas privadas y de grupo de conversación. Sin embargo, la recepción de una llamada de difusión no oculta las listas de contactos, canales, alertas de emergencia y buzón en el menú.

Procedimiento:

Durante una llamada activa, realice una de las siguientes acciones:

Opción	Acciones
Responder a una llamada	a. Mantenga pulsado el botón **PTT**. b. Espere hasta que acabe el tono de permiso para hablar y comience a hablar al micrófono. c. Para escuchar, suelte el botón **PTT**.
Rechazar o finalizar una llamada privada	Pulse el botón **Encendido/Inicio** o mantenga pulsado el botón **de 3 puntos programable**. En la pantalla se muestra `Llamada finalizada` durante 2 segundos y se vuelve a la pantalla de inicio.

Opción	Acciones
Uso del menú durante una llamada	Pulse el botón **de 3 puntos programable**. Navegue por el menú durante una llamada activa. Sin embargo, si abre la lista de alertas de emergencia, la lista del buzón o los contactos, la radio finaliza la llamada activa.

Capítulo 13

Contactos

El nombre de un contacto contiene un máximo de 30 caracteres alfanuméricos y se muestra en orden alfabético.

Contactos contiene usuarios que estén disponibles, sin conexión o en el modo No molest.

Cuando no hay contactos, en la radio se muestra `[Vacío]`.

El orden de los contactos es Símbolos, Números (0-9) y Letras (A-Z).

NOTA:
Para obtener más información sobre su configuración, póngase en contacto con su distribuidor.

13.1 Acceso a Contactos

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Contactos**.
2. Mantenga pulsado el botón **programable de 3 puntos**.
3. Realice una de las siguientes acciones:

Opciones	Acciones
Desplazar	a. Pulse el **Selector de desplazamiento para grupos de conversación**. b. Pulse el botón **Subir volumen** o **Bajar volumen**.
Desplazamiento rápido	a. Mantenga pulsado el **Selector de desplazamiento para grupos de conversación**. b. Pulse el botón **Subir volumen** o **Bajar volumen**.

Resultado:
En la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena un tono.
- Suena un anuncio de voz.

Requisitos posteriores:
Si desea salir del modo Contactos, puede esperar a que finalice el temporizador o pulsar el botón **Encendido/Inicio**.

Capítulo 14

Funcionamiento de emergencia

Las alertas de emergencia se utilizan para indicar situaciones críticas. Puede iniciar una alerta de emergencia en cualquier momento, incluso cuando no hay actividad en el grupo de conversación actual.

Durante el modo de emergencia, cualquier llamada que se inicie se declarará como una llamada de emergencia.

14.1 Declaración de una emergencia

NOTA:
Puede declarar una emergencia de forma remota y local. Puede declarar una emergencia de forma remota mediante un usuario autorizado o un despachador, pero no se muestra una cuenta atrás si se hace de forma remota.

Procedimiento:

Para declarar una emergencia localmente, mantenga pulsado el botón de **emergencia**.

Resultado:

En la pantalla se muestra una cuenta atrás de `3`, `2`, `1` y `Declarando emergencia...` con un tono de emergencia para cada cuenta atrás.

NOTA:
Puede soltar el botón **Emergencia** durante la cuenta atrás para detener el proceso.

Si la emergencia se ha declarado correctamente, la radio mostrará las siguientes indicaciones:

- Suena el tono de alerta de emergencia.
- Suena el anuncio de voz.
- El indicador LED ámbar se ilumina.
- En la pantalla se muestra `Emergencia`.

Si la declaración de la emergencia falla, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena un tono.
- Suena un anuncio de voz.
- En la pantalla se muestra `Error de emergencia`.
- La radio vuelve a la pantalla anterior.

Si apaga la radio durante una emergencia y vuelve a encenderla, en la pantalla de la radio se muestra `Emergencia` y el nombre del grupo de conversación.

14.2
Cancelación de emergencia

NOTA:
Puede cancelar una emergencia de forma remota y local. Puede cancelar una emergencia de forma remota mediante un usuario autorizado o un despachador, pero no se muestra una cuenta atrás si se hace de forma remota. La radio se puede configurar para que solo un usuario autorizado pueda salir del modo de emergencia.

Procedimiento:

Para cancelar la emergencia localmente, mantenga pulsado el botón de **emergencia**.

Resultado:

En la pantalla se muestra una cuenta atrás de `3`, `2`, `1` y `Cancelando emergencia...` con un tono de emergencia para cada cuenta atrás.

NOTA:
Puede soltar el botón **Emergencia** durante la cuenta atrás para detener el proceso.

Si la emergencia se ha cancelado correctamente, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena el tono de emergencia.
- La pantalla de la radio vuelve al canal seleccionado anteriormente.
- Suena un anuncio de voz.

Si la cancelación de la emergencia falla, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena el tono de emergencia.
- Suena un anuncio de voz.
- El indicador LED ámbar se ilumina.
- En la pantalla se muestra `Error de cancelación`.

14.3
Recepción y respuesta a alertas de emergencia

Cuando se recibe una alerta de emergencia declarada durante un modo normal, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena el tono de emergencia.
- Suena un anuncio de voz.
- En la pantalla se muestra el icono de alerta de emergencia declarada y el alias del iniciador durante 2 segundos.
- En la pantalla se muestra el banner de alerta de emergencia declarada durante 2 segundos.
- El indicador LED parpadea en ámbar.

Cuando se recibe una alerta de emergencia declarada durante una llamada, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena el tono de emergencia.
- Suena un anuncio de voz.
- El indicador LED parpadea en ámbar.
- En la pantalla se muestra el icono de alerta de emergencia declarada y el alias del iniciador durante 2 segundos.

Cuando se recibe una alerta de emergencia cancelada, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena el tono de emergencia.
- Suena un anuncio de voz.
- En la pantalla se muestra el banner de alerta de emergencia cancelada y el alias del iniciador durante 2 segundos.
- El LED ámbar parpadea y el icono de alerta de emergencia permanece hasta que la radio borra todas las alertas de emergencia de la lista de alertas de emergencia.

NOTA:
La alerta de emergencia tiene prioridad sobre la realización y recepción de llamadas.

Procedimiento:

1. Para responder a la alerta de emergencia, en el menú, seleccione **Lista de alertas de emergencia**.
2. Para seleccionar el alias correspondiente de la alerta de emergencia, pulse el botón **Subir volumen** o **Bajar volumen**.
3. Pulse el botón **PTT** para iniciar una llamada.

   NOTA:
   En la radio se muestran las últimas nueve alertas. La alerta de emergencia más reciente aparece en la parte superior de la lista. Cuando hay más de nueve alertas, la radio sustituye la alerta más antigua por la más reciente.

14.4 Recepción y respuesta de llamadas de emergencia

Durante el modo de emergencia, todas las demás funciones están desactivadas.

- No puede recibir alertas personales instantáneas (IPA) ni mensajes de voz.
- No puede cambiar de canal ni desplazarse por los contactos.
- En la radio solo se muestra la pantalla de información, el control de volumen y la salida de emergencia.

Cuando se recibe una llamada de emergencia, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena el tono de emergencia.
- El indicador LED parpadea en ámbar.
- En la pantalla se muestra el icono de llamada de emergencia delante del alias de la persona que llama o el nombre del grupo de conversación.

NOTA:
Las llamadas de emergencia tienen prioridad sobre las llamadas de grupo de conversación y las llamadas privadas.

Procedimiento:

1. Para responder a la llamada de emergencia, mantenga pulsado el botón **PTT**.
2. Espere hasta que acabe el tono de permiso para hablar y comience a hablar al micrófono.
3. Para escuchar, suelte el botón **PTT**.

Resultado:
Cuando responde a una llamada de emergencia, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena el tono de emergencia.
- El indicador LED ámbar se ilumina.

- En la pantalla se muestra el icono de llamada de emergencia delante del alias de la persona que llama o el nombre del grupo de conversación.

14.5 Borrado de la lista de alertas de emergencia

NOTA:
Las alertas de emergencia de la lista de alertas de emergencia se borran automáticamente cuando se recibe la alerta de cancelación de emergencia correspondiente.

Procedimiento:

Realice una de las siguientes acciones:

- Mantenga pulsado el botón **de 3 puntos programable** en el alias de la alerta de emergencia.
- Apague y encienda la radio para borrar la lista de alertas de emergencia.

Resultado:

Cuando se borran todas las alertas de emergencia, en la radio se muestran las indicaciones siguientes:

- El indicador LED ámbar se apaga.
- El icono de la lista de alertas de emergencia desaparece de la barra de estado.
- La lista de alertas de emergencia desaparece de la lista de menús.

Capítulo 15

Alerta de caída

Alerta de caída (anteriormente llamada Persona caída) es una función de seguridad que permite a la radio detectar cambios de ángulo o movimiento. La radio declara una emergencia cuando el movimiento o el ángulo activan umbrales programados, detectando a los usuarios que se caen debido a accidentes.

Puede activar la función Alerta de caída de forma remota o a través del menú y configurar el perfil de la función a través del portal de configuración.

Si la radio se inclina en un ángulo especificado, permanece fija durante un tiempo o se inclina y permanece fija, la radio emite un tono de alerta. Si no responde a la solicitud antes de que finalice el temporizador de recordatorio predefinido, la radio envía automáticamente una alarma de emergencia o una llamada de emergencia, omitiendo la cuenta atrás de 3 segundos.

Para evitar que la radio envíe una alarma de emergencia o una llamada de emergencia, debe tomar las siguientes medidas:

- Para la alarma de inclinación, debe restaurar la radio a la posición vertical. Puede configurar el umbral para la detección del ángulo de inclinación de la radio en 30°, 45°o 60°, en función del eje vertical.
- Para la alarma por falta de movimiento, debe mover la radio. Puede configurar el umbral en sensibilidad alta, media o baja, y el ajuste predeterminado se establece en sensibilidad media.
- Para la alarma de inclinación y falta de movimiento, debe restaurar la radio a la posición vertical o moverla. Los ajustes de umbral de inclinación y falta de movimiento se aplican a la alarma de inclinación y falta de movimiento. Cualquiera de los dos umbrales puede activar el evento Alerta de caída.

Si alguno de los umbrales configurados se supera de forma constante durante la duración predeterminada del temporizador de prealarma de 100 segundos, en la radio se muestran las siguientes indicaciones.

- Suena un tono.
- Suena un anuncio de voz.
- El LED rojo parpadea.
- En la radio se muestra el icono de alerta de caída.

NOTA:
Tanto el temporizador de prealarma como el temporizador de alarma se pueden configurar en el portal de configuración entre 1 y 3600 segundos.

Para cancelar la emergencia, puede pulsar el botón **Emergencia**.

Capítulo 16

Operario aislado

Operario aislado es una función de seguridad que indica una emergencia si no hay actividad del usuario (pulsar un botón o seleccionar un canal) durante un tiempo predefinido.

Puede activar Operario aislado de forma remota o a través del menú y configurar el perfil de la función a través del portal de configuración.

Cuando no hay actividad del usuario durante un tiempo predefinido, la radio avisa de antemano mediante un indicador de audio, un anuncio de voz y un indicador LED una vez que el temporizador de inactividad se agota.

Puede pulsar cualquier botón para cancelar el temporizador para los restablecimientos de Operario aislado.

Si no confirma la recepción antes de que finalice el recordatorio predefinido del temporizador, la radio iniciará una condición de emergencia omitiendo la cuenta atrás de 3 segundos.

NOTA:
Los temporizadores de alarma se pueden configurar en el portal de configuración entre 1 y 255 minutos para respuesta y entre 1 y 255 segundos para recordatorios.

Para cancelar la emergencia, puede pulsar el botón **Emergencia**.

Capítulo 17

Explorac.

Explorac. permite que el dispositivo supervise varios grupos de conversación en la lista de exploración programada para buscar un grupo de conversación activo.

De forma predeterminada, la función Explorac. está desactivada. El portal de configuración oculta o muestra la función Explorac. en el menú de la radio.

Los grupos de conversación tienen niveles de prioridad de 1 a 3, o no tienen prioridad. Una llamada de grupo de conversación de prioridad más alta tiene prioridad sobre una llamada de grupo de conversación de prioridad más baja en curso.

Cuando recibe una llamada de grupo de conversación durante el modo de exploración, en la pantalla se muestra el número de canal asociado al grupo de conversación, seguido del alias de la persona que llama.

Si pulsa el botón **PTT** mientras hay una llamada de la lista de exploración en curso, la radio transmite el audio a la llamada en curso.

Si pulsa el botón **PTT** cuando la radio no se encuentra en una llamada, la radio iniciará una llamada en el último grupo de conversación seleccionado.

NOTA:
Si se activa el modo No molest. durante el modo de exploración, la radio prioriza el modo No molest.

17.1
Activación o desactivación de la exploración

Activación de la exploración

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Aj. llama.** → **Explorac.**.
2. Para activar Explorac., pulse el botón **de 3 puntos programable**.

Resultado:
Si se activa Explorac., en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- El LED ámbar parpadea lenta y continuamente.
- En la pantalla aparecerá `Explorac. - ACTIVADA`.
- Suena el anuncio de voz.

Desactivación de la exploración

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Aj. llama.** → **Explorac.**.
2. Para desactivar Explorac., pulse el botón **de 3 puntos programable**.

Resultado:
Si se desactiva Explorac., en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- El indicador LED ámbar se apaga.
- En la pantalla aparecerá `Explorac. - DESACTIVADA`.

- Suena el anuncio de voz.

Capítulo 18

IPA

Una alerta personal instantánea (IPA) es una notificación que solicita una devolución de llamada.

Solo puede enviar alertas personales instantáneas a los contactos de Contactos.

18.1 Enviar IPA

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Contactos** → *<Contacto requerido>* → **Enviar alerta personal**.

   En la radio se muestran instrucciones para pulsar el botón **PTT** para enviar la alerta personal instantánea (IPA).

2. Para enviar la IPA, pulse el botón **PTT**.

Resultado:

Si la IPA se envía correctamente, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena un tono positivo.
- En la pantalla se muestra `Alerta enviada` durante 2 segundos.

Si la IPA falla, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena un tono negativo.
- En la pantalla se muestra `Error de alerta` durante 2 segundos.

Tras las indicaciones, la radio vuelve a la pantalla de inicio.

18.2 Indicaciones de IPA

Cuando recibe una alerta personal instantánea (IPA), en la radio se muestran diferentes indicaciones en función del estado actual de la radio.

Tabla 12: Indicaciones de estado de la radio e IPA

Estado de la radio	Indicaciones
Inactivo	• Una IPA recibió tonos de sonido. • El LED ámbar parpadea de forma moderada y continua. • En la pantalla se muestra el icono de IPA y el alias de la persona que llama en la segunda línea durante 2 segundos. Si el alias de la persona que llama es demasiado largo para caber en la pantalla, la pantalla desplaza el alias y, a continuación, muestra el icono y el alias de nuevo durante 2 segundos.

Estado de la radio	Indicaciones
	• La segunda línea se borra de la pantalla de inicio, pero el icono de notificación permanece en la barra de estado. **NOTA:** El LED ámbar parpadea continuamente hasta que borra la IPA de la lista.
En un menú	• Una IPA recibió tonos de sonido. • En la pantalla se muestra la IPA en la segunda línea durante 2 segundos. Si el alias de la persona que llama es demasiado largo para que quepa en la pantalla, la pantalla desplaza el alias y, a continuación, se borra de la pantalla de inicio.
Durante una llamada	• No hay indicadores visuales ni sonoros durante la llamada activa. • Una vez finalizada la llamada, suena un tono de recepción de IPA. • El LED ámbar parpadea de forma moderada y continua. • En la pantalla se muestra la pantalla de recepción de IPA.

Capítulo 19

Mensaje de voz

La función Mensaje de voz transmite un mensaje de audio grabado a un contacto o grupo de conversación.

Puede iniciar un mensaje de voz manualmente a través del menú o mediante un botón **de 3 puntos programable**.

Además, si llama a un contacto o grupo de conversación que no está disponible debido a un estado sin conexión, al modo No molest. o a la pérdida de señal, la radio graba automáticamente la llamada y la envía como un mensaje de voz (seguridad de llamada).

Un mensaje de voz debe tener una duración de al menos tres segundos. Si la grabación dura menos de tres segundos, el mensaje no se envía.

En función de los ajustes del portal de configuración, la radio envía automáticamente el mensaje manual al soltar el botón **PTT** o le solicita que revise y confirme el mensaje.

Para eliminar un mensaje de voz, borre el mensaje de la lista del buzón. Consulte Eliminación de elementos del buzón en la página 62.

NOTA:
No hay un submenú Enviar mensaje de voz para los grupos de conversación de difusión. Si pulsa el botón programado Mensaje de voz para un grupo de conversación de difusión, se oye un tono negativo y la grabación no se inicia.

19.1 Envío manual de un mensaje de voz

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Canal** o **Contacto**.
2. Seleccione el canal o contacto que desee.
3. Seleccione **Enviar mensaje de voz**.

   En la radio se muestra `Mantener pulsado PTT para grabar.`
4. Mantenga pulsado el botón **PTT** para grabar el mensaje de voz.

   En la radio se muestran las siguientes indicaciones:
   - Se oye un tono de pitido de grabación.
   - En la pantalla se muestra `Grabando como mensaje de voz` durante un segundo, seguido de `Grabación mín: 3 s.`
   - Después de tres segundos, en la pantalla se muestra `Mensaje de voz grabando...`
5. Para finalizar la grabación, suelte el botón **PTT**.
6. En función de los ajustes del portal de configuración, realice una de las siguientes acciones:
   - Si activa el envío automático, espere a que se envíe el mensaje.

- Si activa la revisión, espere a que el mensaje se reproduzca automáticamente y pulse el botón **PTT** para enviarlo.

  NOTA:
  Si no realiza ninguna acción en cinco segundos durante la revisión, la radio descarta automáticamente el mensaje.

Resultado:

Si la radio envía el mensaje de voz correctamente, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena un tono positivo.
- En la pantalla se muestra `Enviando mensaje`, seguido de `Mensaje enviado`.

Si el mensaje de voz está vacío, dañado o no se puede cargar, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena un tono negativo.
- En la pantalla se muestra `Error de grabación`, seguido de `Error al enviar el mensaje`.

Tras las indicaciones, la radio vuelve a la pantalla de inicio.

19.2 Envío de un mensaje de voz como seguridad de llamada

Procedimiento:

1. Mantenga pulsado el botón **PTT** para realizar una llamada.

   Si el destinatario no está disponible, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

   - El LED rojo parpadea continuamente.
   - En la pantalla se muestra `No disponible`.

2. Mantenga pulsado el botón **PTT** para grabar el mensaje de voz.

   En la radio se muestran las siguientes indicaciones:

   - Se oye un tono de pitido de grabación.
   - En la pantalla se muestra una notificación de grabación de mensaje de voz durante 1 segundo, seguida de una instrucción que indica una duración mínima de la grabación de 3 segundos.
   - Después de 3 segundos, en la pantalla se muestra un mensaje que indica que la grabación está en curso.

3. Para enviar el mensaje de voz, suelte el botón **PTT**.

   En caso de seguridad de llamada, la radio envía automáticamente el mensaje de voz. No puede revisar, descartar ni volver a grabar un mensaje de voz de seguridad de llamada.

Resultado:

Si el mensaje de voz se envía correctamente, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena un tono positivo.
- En la pantalla se muestra el estado de envío del mensaje, seguido de una confirmación de mensaje enviado.

Tras las indicaciones, la radio vuelve a la pantalla de inicio.

19.3
Indicaciones de recepción de mensajes de voz

Cuando recibe un mensaje de voz, en la radio se muestran diferentes indicaciones en función del estado actual de la radio.

Tabla 13: Indicaciones de recepción de mensajes de voz y estado de la radio

Estado de la radio	Indicaciones
Inactivo	• Se oye un tono de mensaje de voz recibido. • El LED ámbar parpadea de forma moderada y continua. • En la pantalla se muestra el icono de mensaje de voz y el alias de la persona que llama en la segunda línea durante 2 segundos. Si el alias de la persona que llama es demasiado largo para caber en la pantalla, la pantalla desplaza el alias y, a continuación, muestra el icono y el alias de nuevo durante 2 segundos. • A continuación, la segunda línea se borra de la pantalla de inicio, pero el icono de notificación permanece en la barra de estado. **NOTA:** El LED ámbar parpadea continuamente hasta que se abre o se escucha el mensaje de voz en la lista.
En un menú	• Se oye un tono de mensaje de voz recibido. • En la pantalla se muestra la notificación de mensaje de voz en la segunda línea durante 2 segundos. Si el alias de la persona que llama es demasiado largo para que quepa en la pantalla, la pantalla desplaza el alias y, a continuación, se borra de la pantalla de inicio.
Durante una llamada	• No aparecen indicadores visuales ni sonoros durante la llamada activa. • Una vez finalizada la llamada, suena un tono de mensaje de voz recibido. • El LED ámbar parpadea de forma moderada y continua (si tiene la prioridad más alta en ese momento). **NOTA:** El LED ámbar parpadea continuamente hasta que se abren o escuchan todos los mensajes de voz en la lista.

Capítulo 20

Lista del buzón

La lista del buzón almacena los mensajes de voz y las alertas personales instantáneas (IPA) en una lista combinada.

La lista almacena hasta nueve IPA y 20 mensajes de voz. Las alertas y los mensajes más recientes siempre aparecen en la parte superior de la lista. Si recibe una nueva IPA de un contacto que ya tiene una IPA en su lista, la radio sustituye la IPA anterior por la IPA más reciente en la parte superior de la lista.

Si recibe una IPA de alguien que no está en sus contactos, la lista del buzón muestra el alias del remitente.

Si no hay mensajes de voz o IPA en el buzón, la lista del buzón no aparece en el menú.

NOTA:
El LED ámbar parpadea de forma moderada y continua, y el icono del buzón permanece en la pantalla hasta que se borran todas las IPA y se abren todos los mensajes de voz.

20.1 Cómo abrir los elementos del buzón

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Buzón**.
2. Para navegar por la lista, pulse el botón **Subir volumen** o **Bajar volumen**.

   NOTA:
   Si navega más allá del final o el principio de la lista, sonará un tono de bucle.
3. Para abrir o escuchar el elemento seleccionado, pulse el botón **de 3 puntos programable**.

Resultado:

Cuando recibe un mensaje de voz, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- En la pantalla se muestra un mensaje que indica que la radio está descargando el mensaje de voz.
- Si la descarga se realiza correctamente, en la pantalla se muestra `Mensaje de voz` y, a continuación, se muestra el alias del remitente y se reproduce el mensaje de voz.
- Si la descarga falla, en la pantalla se muestra un mensaje de error de descarga.

Cuando abre una alerta personal instantánea (IPA), en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- En la pantalla se muestra el alias del remitente y la hora a la que la radio recibe la IPA.
- Suena el anuncio de voz.

Cuando el elemento termina de reproducirse, la radio vuelve a la lista del buzón.

20.2 Eliminación de elementos del buzón

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **Buzón**.
2. Desplácese hasta el elemento deseado.

3. Para borrar el elemento, mantenga pulsado el botón **de 3 puntos programable**.

Resultado:

Al borrar un elemento, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Suena el anuncio de voz.
- El siguiente elemento de la lista sustituye al elemento borrado.

Cuando borra todos los elementos de la lista, en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- El indicador LED ámbar se apaga.
- El buzón desaparece del menú.

NOTA:
La radio borra automáticamente una alerta personal instantánea (IPA) de la lista cuando realiza una de las siguientes acciones:

- Realiza una llamada privada al remitente.
- Responde a una llamada privada del remitente.
- Apaga y enciende la radio.

Capítulo 21

Anulación por supervisión

Anulación por supervisión permite a un supervisor interrumpir un grupo de conversación.

Puede configurar un supervisor a través del portal de configuración seleccionando un usuario y configurándolo como supervisor dentro de un grupo de conversación.

Si el usuario está recibiendo o transmitiendo una llamada y la llamada en curso se interrumpe por una llamada de supervisión, la radio desactiva el silencio para la llamada de supervisión y muestra el alias del supervisor.

NOTA:
Para obtener más información sobre su configuración, póngase en contacto con su distribuidor o su administrador.

Capítulo 22

Activación o desactivación de No molestar

Cuando establece el estado en No molest., no podrá recibir llamadas privadas. Si llama a un contacto con el estado No molest., la llamada no se conecta y se escucha un tono. En Contactos no se muestran los nombres de los contactos con el estado No molest.

Activación de No molestar

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **No molest.**.
2. Para activar No molest., pulse el botón **de 3 puntos programable**.

Resultado:

Si se activa No molest., en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- Los LED verde y ámbar parpadean.
- En la pantalla aparece un pequeño aviso positivo.
- Suena el anuncio de voz.

Desactivación de No molest.

Procedimiento:

1. En el menú, seleccione **No molest.**.
2. Para desactivar No molest., pulse el botón **de 3 puntos programable**.

Resultado:

Si se desactiva No molest., en la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- En la pantalla aparece un pequeño aviso negativo.
- Suena el anuncio de voz.

Capítulo 23

Acceso al modo RSSI

Esta función le permite ver los datos de la red de diagnóstico en tiempo real. Puede controlar el indicador de intensidad de la señal recibida (RSSI) de Wi-Fi, la potencia de referencia de recepción de la señal (RSRP) de LTE y la relación señal a interferencia más ruido (SINR) de LTE.

Procedimiento:

Pulse los botones **Encendido**, **Subir volumen** y **Bajar volumen** simultáneamente.

Resultado:
En la radio se muestra la información de la señal de red en dos líneas.

- Primera línea: Muestra el valor de RSSI de Wi-Fi.
- Segunda línea: Muestra los valores de RSRP de LTE y SINR de LTE.

Las lecturas se actualizan automáticamente cada 3 segundos.

Si la conexión Wi-Fi está desactivada, en la radio se muestra `N/A` para los valores de RSSI de Wi-Fi.

Si se desactiva LTE, en la radio se muestra `N/A` para los valores de RSRP de LTE y SINR de LTE.

NOTA:
Las métricas de RSSI, RSRP y SNR se muestran como números enteros de hasta tres dígitos e incluyen un signo negativo. Por ejemplo, RSSI=-62, RSRP=-93 y SNR=17.

Requisitos posteriores:
Para salir del modo RSSI, pulse cualquier botón de la radio.

Capítulo 24

Neutralización de la radio

Neutralización de la radio indica que la radio está desactivada.

Cuando la radio está en el modo Neutralización, se desactivan todos los botones, excepto los botones **Encendido**, **Subir volumen** y **Bajar volumen**.

Cuando el dispositivo está en modo Neutralización, se producen las siguientes actividades:

- Todas las indicaciones LED se desactivan, excepto el LED de carga.
- Todos los anuncios de voz se desactivan, excepto el cambio de volumen y el audio de seguridad.
- Se desactiva la función Alerta de caída.
- Se desactiva la función de operario aislado.
- Se desactiva el indicador de intensidad de la señal recibida (RSSI).
- Se borra la lista de alertas de emergencia.
- Se desactiva la notificación de usuario desactivado/suspendido.

Cuando está encendida, en la radio se muestra `Neutralización de la radio`.

Capítulo 25

Anulación de la radio

Anulación de la radio indica que la radio está desactivada de forma permanente.

En el modo de funcionamiento normal y en el modo Neutralización, la radio se apaga cuando recibe un comando de anulación.

El modo de anulación de la radio desactiva la pantalla e impide que la radio se encienda. La radio solo la puede volver a activar Motorola Solutions.

Para obtener más información, póngase en contacto con el distribuidor.

Capítulo 26

Usuario desactivado o suspendido

El estado de usuario desactivado o suspendido indica que su cuenta está desactivada, suspendida o cancelada, lo que le impide iniciar sesión en el servidor de Pulsar para hablar (PTT).

En la radio se muestran las siguientes indicaciones:

- En la pantalla se muestra `Usuario desactivado`.
- Suena un tono.
- Suena un anuncio de voz.
- El LED rojo parpadea.
- El menú y el volumen funcionan y el botón **Encendido** funciona con normalidad.
- Suena un tono negativo al pulsar el botón **Emergencia**, el botón **Selector de canales** o el botón **Encendido**.
- En la radio se ocultan las alertas de emergencia, las alertas personales instantáneas (IPA) y los mensajes de voz.

Cuando se pulsa el botón **PTT**, la radio intenta iniciar sesión en el servidor de PTT.

Si la radio se conecta al servidor de PTT, aparecerá la pantalla de inicio de sesión.

Si la radio no se conecta al servidor de PTT, se muestra `Usuario desactivado` y suena un anuncio de voz.

Capítulo 27

Escucha ambiental

La escucha ambiental le permite escuchar el audio ambiental de la radio en modo inactivo.

En la radio se muestran las siguientes indicaciones al iniciar la escucha ambiental:

- En la radio se muestra el nombre o alias del oyente momentáneamente.
- En la radio se muestra Escucha.
- El LED verde fijo se ilumina incluso en la llamada de escucha ambiental.

La escucha ambiental permanece activa cuando inicia o recibe un tipo de llamada diferente. En la radio se muestra Escucha y suena un anuncio de voz.

La escucha ambiental finaliza automáticamente en función de la duración del temporizador configurado en el servidor. El LED verde fijo se apaga cuando finaliza el modo de escucha ambiental o la llamada.

Capítulo 28

Código de servicio

La radio recibe una notificación de código de servicio para indicar un error grave.

La radio recibe el código de servicio en los siguientes estados:

- Modo inactivo.
- Después de que finalice la llamada.
- Después de encender la radio.

Cuando la radio recibe el código de servicio, se producen las siguientes indicaciones en la radio:

- El LED rojo parpadea rápidamente cuatro veces.
- En la radio se muestra una notificación de código de error durante cinco segundos.
- Suena un anuncio de voz.

La radio vuelve al modo inactivo o normal después de que se muestre una notificación de código de error de cinco segundos. La radio solo muestra el último código de servicio en la tercera línea de la pantalla de inicio y una lista de códigos de servicio en la lista de menús.

La radio elimina el código de servicio de la pantalla de inicio y de la lista de menús cuando se resuelve el código.

Capítulo 29

Lista de accesorios autorizados

Motorola Solutions ofrece los siguientes accesorios aprobados para mejorar la productividad de la radio.

Tabla 14: Antena

Número de referencia	Descripción
32012144001	Banda de ID de antena gris, paquete de 10 unidades
32012144002	Banda de ID de antena amarillo, paquete de 10 unidades
32012144003	Banda de ID de antena verde, paquete de 10 unidades
32012144004	Banda de ID de antena azul, paquete de 10 unidades
32012144005	Banda de ID de antena violeta, paquete de 10 unidades
AN000508A01	Antena corta

Tabla 15: Batería

Número de referencia	Descripción
PMNN4578_	Batería de iones de litio de 2500 mAh

Tabla 16: Dispositivos de transporte

Número de referencia	Descripción
PMLN6074_	Muñequera de nailon
PMLN7128_	Clip giratorio para cinturón de uso intensivo
PMLN8795A	Funda de transporte giratoria

Tabla 17: Cargadores

Número de referencia	Descripción
PMKN4294_	Cable de USB-C a USB-A
PS000150A31	Cargador de pared USB-A con fuente de alimentación de 1,5 A, EE. UU./Japón
PS000150A32	Cargador de pared USB-A con fuente de alimentación de 1,5 A, Europa
PS000150A33	Cargador de pared USB-A con fuente de alimentación de 1,5 A, Reino Unido/Hong Kong
PS000150A34	Cargador de pared USB-A con fuente de alimentación de 1,5 A, Australia/Nueva Zelanda

Número de referencia	Descripción
PS000150A35	Cargador de pared USB-A con fuente de alimentación de 1,5 A, Argentina
PS000150A37	Cargador de pared USB-A con fuente de alimentación de 1,5 A, Corea
PS000150A38	Cargador de pared USB-A con fuente de alimentación de 1,5 A, Brasil
PS000150A39	Cargador de pared USB-A con fuente de alimentación de 1,5 A, India
PMLN8569_	Cargador para varias unidades de escritorio, fuente de alimentación internacional, EE. UU.
PMLN8570_	Cargador para varias unidades de escritorio, fuente de alimentación internacional, Europa
PMLN8571_	Cargador para varias unidades de escritorio, fuente de alimentación internacional, Australia/Nueva Zelanda
PMLN8572_	Cargador para varias unidades de escritorio, fuente de alimentación internacional, Argentina
PMLN8574_	Cargador para varias unidades de escritorio, fuente de alimentación internacional, Brasil
PMLN8575_	Cargador para varias unidades de escritorio, fuente de alimentación internacional, Japón
PMLN8576_	Cargador para varias unidades de escritorio, fuente de alimentación internacional, Reino Unido/Hong Kong
PMLN8589_	Cargador para varias unidades de escritorio, fuente de alimentación internacional, Corea
PMLN8590_	Cargador para varias unidades de escritorio, fuente de alimentación internacional, India

Tabla 18: Auriculares

Número de referencia	Descripción
PMLN7156_	Auricular con micrófono integrado/Pulsar para hablar (PTT), MagOne
PMLN7159_	Auricular ajustable en forma de D con micrófono integrado y PTT
PMLN7189_	Auricular giratorio con micrófono integrado y PTT
PMLN7157_	Auricular de 2 cables con tubo transparente, negro
PMLN7158_	Auricular para vigilancia de 1 cable con micrófono integrado y PTT
PMLN8191_	Auricular de tubo transparente mejorado de 1 cable, clavija única de 2,5 mm, en ángulo
PMMN4127_	Micrófono-altavoz remoto inalámbrico para operaciones críticas WM500

Número de referencia	Descripción
PMLN7560_	Auricular de solo recepción con tubo translúcido
PMLN8298_	Mando de control PTT Bluetooth inalámbrico WP300
PMLN8077_	Auricular sobre la oreja, clavija única
PMLN8125_	Auricular sobre la oreja, clavija única, cable corto
PMLN8190_	Auricular de tubo transparente mejorado de 1 cable, clavija única de 2,5 mm, recto
5080384F72	Tapones de espuma de repuesto
RLN6282_	Almohadillas de auricular de repuesto
RLN6242_	Tubo acústico de desconexión rápida

Tabla 19: Micrófono con altavoz remoto

Número de referencia	Descripción
PMLN8740_	Auricular Bluetooth con PTT EP910e
PMMN4125_	Micrófono-altavoz remoto con cable RM250

Tabla 20: Otros accesorios

Número de referencia	Descripción
PMLN8332	Soporte para vehículo WP300
PMLN8782_	Tapa de la batería (región de Norteamérica)
PMLN8783_	Kit de NFC (comunicación de campo cercano)
PMLN8784_	Tapa de la batería (regiones de EMEA, LATAM, LACR y APAC)

Table des matières

Informations légales et d'assistance..... 6
Propriété intellectuelle et avis réglementaires..... 6
Déclarations juridiques et de conformité..... 7
Déclaration de conformité du fournisseur..... 7
Déclaration de l'ISED concernant WLAN..... 8
Informations de sécurité importantes..... 9
Avis aux utilisateurs (FCC et ISED (Innovation, Sciences et Développement économique) Canada)..... 9
Garantie et assistance technique..... 9
Garantie des batteries et des chargeurs..... 9
Garantie de fabrication..... 9
Garantie de capacité..... 10
Garantie limitée..... 10
PRODUITS DE COMMUNICATION MOTOROLA SOLUTIONS..... 10
I. CONDITIONS ET DURÉE DE CETTE GARANTIE :..... 10
II. DISPOSITIONS GÉNÉRALES..... 10
III. DROITS ACCORDÉS PAR LA LÉGISLATION NATIONALE :..... 11
IV. UTILISER LE SERVICE SOUS GARANTIE..... 11
V. ÉLÉMENTS NON COUVERTS PAR LA GARANTIE..... 11
VI. DISPOSITIONS RELATIVES AU BREVET ET AU LOGICIEL..... 12
VII. LÉGISLATION APPLICABLE..... 12
Chapitre 1 : À lire avant de commencer..... 13
1.1 Version du logiciel..... 14
Chapitre 2 : Entretien de la radio..... 15
2.1 Nettoyage et désinfection de votre radio..... 15
Nettoyage de votre radio..... 15
Désinfection de la radio..... 16
2.2 Nettoyage du port USB-C..... 16
Chapitre 3 : Présentation de la radio..... 17
3.1 Bouton programmable..... 18
Chapitre 4 : Mise en route..... 20
4.1 Insertion d'une carte SIM..... 20
4.2 Installation de la batterie..... 20
4.3 Chargement de la batterie..... 20
4.4 Installation/retrait de l'antenne..... 21
Installation de l'antenne..... 21
Retrait de l'antenne..... 21

4.5 Activation/désactivation de la radio....21
4.6 Réglage du volume....22
4.6.1 Avertissement de sécurité de volume audio des accessoires sonores puissants....22
4.7 Activation du point d'accès Wi-Fi préconfiguré....22
Chapitre 5 : Présentation de l'écran d'accueil....24
5.1 Indicateurs d'état....25
5.1.1 Icônes d'état....25
5.1.2 Capacité de la batterie....27
5.1.3 État de charge critique....27
5.1.4 Indications de la LED....28
Chapitre 6 : Menu....30
6.1 Accès au menu....31
Chapitre 7 : Paramètres radio de base....32
7.1 Réglage de la luminosité de l'écran....32
7.2 Réglage des tonalités d'avertissement....32
7.3 Définition de l'annonce vocale....32
7.4 Mode Silence....33
7.4.1 Activation du mode Silence....33
7.4.2 Désactivation du mode Désactiver le son....33
7.5 Verrouillage clavier....34
7.5.1 Activation du verrouillage clavier....34
7.5.2 Désactivation du verrouillage clavier....34
7.6 Régler l'emplacement....34
Chapitre 8 : Affichage des informations sur l'appareil....35
Chapitre 9 : Connectivité....36
9.1 Activation/désactivation du mode Cellulaire....36
Activation du mode Cellulaire....36
Désactivation du mode Cellulaire....37
9.2 Activation/désactivation du Wi-Fi....37
Activation du Wi-Fi....37
Désactivation du Wi-Fi....38
9.3 Bluetooth....38
9.3.1 Activation/désactivation du Bluetooth....39
Activation du Bluetooth....39
Désactivation du Bluetooth....39
9.3.2 Démarrage du couplage Bluetooth....39
9.3.3 Suppression du couplage Bluetooth....40
Chapitre 10 : Sélection de groupes de parole et de groupes de parole de zone....41
Chapitre 11 : Défilement rapide de la liste des groupes de parole....42

11.1 Accès au défilement rapide de la liste des groupes de parole ... 42
Chapitre 12 : Types d'appels radio ... 44
12.1 Passer des appels sur la radio ... 45
12.2 Réception d'appels et réponse à ceux-ci ... 46
Chapitre 13 : Liste des contacts ... 48
13.1 Accès à la liste des contacts ... 48
Chapitre 14 : Opérations d'urgence ... 49
14.1 Déclaration d'une urgence ... 49
14.2 Annulation de l'urgence ... 50
14.3 Réception d'alertes d'urgence et réponse à celles-ci ... 50
14.4 Recevoir et répondre à des appels d'urgence ... 51
14.5 Effacement de la liste des alertes d'urgence ... 52
Chapitre 15 : Alerte de chute ... 53
Chapitre 16 : Travailleur isolé ... 54
Chapitre 17 : Balayage ... 55
17.1 Activation/désactivation du balayage ... 55
Activation du balayage ... 55
Désactivation du balayage ... 55
Chapitre 18 : IPA ... 57
18.1 Envoi d'IPA ... 57
18.2 Indications des IPA ... 57
Chapitre 19 : Message vocal ... 59
19.1 Envoi manuel d'un message vocal ... 59
19.2 Envoi d'un message vocal comme reprise d'appel ... 60
19.3 Indications de réception de message vocal ... 61
Chapitre 20 : Liste de boîte de réception ... 62
20.1 Ouverture d'éléments dans la liste de la boîte de réception ... 62
20.2 Suppression d'éléments de la boîte de réception ... 63
Chapitre 21 : Remplacement par le superviseur ... 64
Chapitre 22 : Activation/désactivation du mode Ne pas déranger ... 65
Activation du mode Ne pas déranger ... 65
Désactivation du mode Ne pas déranger ... 65
Chapitre 23 : Accès au mode RSSI ... 66
Chapitre 24 : Blocage à distance de la radio ... 67
Chapitre 25 : Désactivation d'une radio ... 68
Chapitre 26 : Utilisateur désactivé ou suspendu ... 69
Chapitre 27 : Écoute d'ambiance ... 70
Chapitre 28 : Code de maintenance ... 71

Chapitre 29 : Liste d'accessoires approuvés.....72

Informations légales et d'assistance

Propriété intellectuelle et avis réglementaires

Copyrights

Les produits Motorola Solutions décrits dans ce document peuvent inclure des programmes informatiques Motorola Solutions protégés par un copyright. Les lois des États-Unis et d'autres pays garantissent certains droits exclusifs à Motorola Solutions pour ces programmes informatiques protégés par copyright. En conséquence, il est interdit de copier ou de reproduire, de quelque manière que ce soit, les programmes informatiques Motorola Solutions protégés par un copyright contenus dans les produits Motorola Solutions décrits dans ce document sans l'autorisation expresse et écrite de Motorola Solutions.

Aucune partie du présent document ne peut être reproduite, transmise, stockée dans un système de récupération ou traduite dans toute autre langue ou tout autre langage informatique, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable de Motorola Solutions, Inc.

Trademarks

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

Droits de licence

L'acquisition de produits Motorola Solutions ne saurait en aucun cas conférer de licence, directement, indirectement ou de toute autre manière, en vertu des droits d'auteur, brevets ou demandes de brevet appartenant à Motorola Solutions, autres que la licence habituelle d'utilisation non exclusive et libre de droit qui découle légalement de la vente du produit.

Contenu Open Source

Ce produit peut contenir un logiciel Open Source utilisé sous licence. Reportez-vous au support d'installation du produit pour consulter les mentions légales et les informations d'attribution open source complètes.

Directive relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) pour l'Union européenne et le Royaume-Uni



La directive DEEE de l'Union européenne et celle du Royaume-Uni indiquent que les produits vendus au sein de l'UE et du Royaume-Uni doivent présenter le symbole d'une poubelle barrée (directement sur le produit ou sur l'emballage dans certains cas). Comme indiqué par la directive DEEE, l'étiquette de la poubelle barrée signifie que les clients et les utilisateurs finaux au sein de l'UE et du Royaume-Uni ne doivent pas mettre au rebut les équipements et les accessoires électriques et électroniques avec les déchets ménagers.

Les clients ou les utilisateurs finaux au sein de l'UE et du Royaume-Uni doivent prendre contact avec le représentant local du fournisseur de leur équipement ou le centre de maintenance pour obtenir des informations sur le système de collecte des déchets dans leur pays.

Limitation de responsabilité

Notez que certaines fonctionnalités, fonctions et caractéristiques décrites dans ce document peuvent ne pas s'appliquer ou faire l'objet d'une licence pour une utilisation sur un système spécifique, ou peuvent

dépendre des caractéristiques d'un terminal mobile spécifique ou de la configuration de certains paramètres. Contactez votre représentant Motorola Solutions pour en savoir plus.

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

Déclarations juridiques et de conformité

Déclaration de conformité du fournisseur

Déclaration de conformité du fournisseur
En vertu de la réglementation FCC CFR 47, Partie 2, Section 2.1077(a)



Partie compétente

Nom : Motorola Solutions, Inc.

Adresse : 2000 Progress Pkwy, Schaumburg, IL. 60196

Numéro de téléphone : 1-800-927-2744

Déclare par la présente que le produit :

Nom du modèle : **TLK 200**

est conforme aux réglementations suivantes :

FCC, Partie 15, sous-partie B, section 15.107(a), 15.107(d) et section 15.109(a)

Appareil numérique de classe B

En tant que périphérique informatique personnel, cet appareil est conforme aux dispositions de la Partie 15 des règles de la FCC. Il peut être utilisé dans les deux conditions suivantes :

1. Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles ; et

2. Cet appareil doit accepter toutes les interférences reçues, y compris celles qui risquent de provoquer un fonctionnement non souhaité.

REMARQUE :
Cet appareil a été testé et les résultats de ces tests ont révélé qu'il respecte les limites d'un appareil numérique de classe B en conformité avec les dispositions de la Partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour offrir une protection raisonnable contre les interférences dangereuses dans une installation résidentielle. Cet appareil produit, utilise et peut émettre une énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé et employé en conformité avec ces instructions, peut provoquer des interférences nuisibles pour les communications radio. Cependant, il est impossible de garantir qu'aucune interférence ne se produira dans certaines installations.

Si cet appareil provoque des interférences nuisibles qui affectent la réception d'un poste de radio ou de télévision, ce que vous pouvez déterminer en allumant puis en éteignant l'appareil, nous vous encourageons à essayer de les corriger en employant au moins l'une des méthodes suivantes :

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
- Éloignez l'appareil du récepteur.
- Branchez cet appareil sur la prise d'un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est branché.
- Consultez le fournisseur ou un technicien en radio et télévision expérimenté pour obtenir de l'aide.

Utilisation de la fonction de sélection du code pays (appareils WLAN)

REMARQUE :
La fonction de sélection du code pays est uniquement disponible pour les modèles hors États-Unis et n'est pas disponible pour tous les modèles vendus aux États-Unis. Selon la réglementation FCC, tous les produits Wi-Fi commercialisés aux États-Unis doivent être uniquement définis sur des canaux américains.

Déclaration de l'ISED concernant WLAN

ATTENTION :

1. L'appareil dans la bande 5 150 à 5 250 MHz est destiné à une utilisation en intérieur uniquement, afin de réduire le risque d'interférences dangereuses avec les systèmes satellites mobiles utilisant le même canal.
2. Pour les appareils à antennes amovibles, le gain d'antenne maximal autorisé dans les bandes 5 250 à 5 350 MHz et 5 470 à 5 725 MHz doit être tel que l'équipement soit conforme à la limite de la puissance isotrope rayonnée équivalente (PIRE).
3. Pour les appareils à antennes amovibles, le gain d'antenne maximal autorisé dans les bandes 5 725 à 5 850 MHz doit être tel que l'équipement soit conforme à la limite de la puissance isotrope rayonnée équivalente (PIRE) tel qu'approprié.
4. Le cas échéant, les types d'antenne, les modèles d'antenne et les angles d'inclinaison les plus extrêmes nécessaires pour rester conforme aux exigences du masque d'élévation de la puissance isotrope rayonnée équivalente (PIRE) définies dans la section 6.2.2.3 doivent être clairement indiqués.

Informations de sécurité importantes

Sensibilisation à l'exposition aux fréquences radio, informations de contrôle et instructions pour l'utilisation professionnelle

REMARQUE :
Ce terminal est conçu pour une utilisation dans des conditions professionnelles/réglementées où les utilisateurs sont conscients de leur exposition et peuvent la contrôler afin de répondre aux exigences des réglementations nationales et internationales. Cet appareil n'est **pas** autorisé pour le grand public.

Toute modification de cet appareil, non expressément autorisée par Motorola Solutions, peut annuler l'autorisation accordée à l'utilisateur d'exploiter cet appareil.

Pour le Japon, l'appareil est limité à un usage en intérieur uniquement lorsqu'il est utilisé dans la plage de fréquences de 5 150 à 5 350 MHz, sauf pour les transmissions via une station de base radio ou une station relais avec système de communication de données à puissance élevée de 5,2 GHz.

Conformément à la réglementation Innovation, Sciences et Développement économique Canada (ISED), cet émetteur radio doit fonctionner uniquement avec une antenne d'un type et d'un gain maximal (ou inférieur) approuvés pour cet émetteur par l'ISED. Afin de réduire les interférences radio pour les autres utilisateurs, choisissez l'antenne et son gain de sorte que la puissance isotrope rayonnée équivalente (PIRE) ne dépasse pas la puissance nécessaire pour de bonnes communications.

Cet émetteur radio a été approuvé par Innovation, Sciences et Développement économique Canada (ISED) pour fonctionner avec une antenne agréée par Motorola Solutions, avec le gain maximal autorisé et l'impédance d'antenne requise pour chaque type d'antenne indiqué. L'usage de types d'antennes non inclus dans cette liste, dont le gain est supérieur au gain maximal indiqué pour ce type, est strictement interdit avec cet appareil.

Avis aux utilisateurs (FCC et ISED (Innovation, Sciences et Développement économique) Canada)

Cet appareil est conforme à la Section 15 de la réglementation FCC et aux normes RSS sur les dispositifs exempts de licence de l'ISED (Innovation, Sciences et Développement économique) Canada, selon les conditions suivantes :

- Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles.
- Cet appareil doit accepter toutes les interférences reçues, y compris celles qui risquent de provoquer un fonctionnement non souhaité.
- Tout changement apporté à cet appareil non expressément approuvé par Motorola Solutions peut entraîner la révocation du droit d'utiliser cet appareil.

Garantie et assistance technique

Garantie des batteries et des chargeurs

Garantie de fabrication

La garantie de fabrication couvre les défauts de fabrication intervenant pendant des utilisations et opérations d'entretien normales.

Batteries des séries TLK 200	12 mois

Garantie de capacité

La garantie de capacité couvre 80 % de la capacité de charge nominale pendant la durée de la garantie du produit.

Batteries lithium-ion (li-ion)	12 mois

Garantie limitée

PRODUITS DE COMMUNICATION MOTOROLA SOLUTIONS

I. CONDITIONS ET DURÉE DE CETTE GARANTIE :

Motorola Solutions, Inc. (« Motorola Solutions ») garantit les Produits de communication fabriqués par Motorola Solutions figurant dans la liste ci-dessous (ci-après dénommés « Produit ») contre les défauts concernant les matériaux et la fabrication dans des conditions d'utilisation et de service normales pour la durée à compter de la date d'achat telle que définie ci-dessous :

Radio portative	Consultez la déclaration de garantie de votre région.
Accessoires	1 an

Motorola Solutions, à sa discrétion et gratuitement, réparera (avec des composants neufs ou reconditionnés) ou remplacera (par un produit neuf ou reconditionné) ou remboursera le prix d'achat du Produit pendant la période de garantie si le produit en question a été retourné conformément aux conditions de la présente garantie. Les pièces ou cartes remplacées sont garanties pour le restant de la période de garantie applicable d'origine. Toutes les pièces remplacées du Produit deviennent la propriété de Motorola Solutions.

Cette garantie limitée expresse est étendue par Motorola Solutions à l'acquéreur/utilisateur final d'origine uniquement et n'est ni cessible, ni transférable à aucune autre partie. Il s'agit de la garantie complète du Produit fabriqué par Motorola Solutions. Motorola Solutions n'accepte aucune obligation ni responsabilité quant à tout ajout ou modification apporté à cette garantie, à moins que cet ajout ou modification ne soit effectué par écrit et signé par un responsable de Motorola Solutions.

Sauf stipulation contraire figurant dans un accord séparé établi entre Motorola Solutions et l'acquéreur/utilisateur final d'origine, Motorola Solutions ne garantit en aucune manière l'installation, la maintenance ou la réparation du Produit.

Motorola Solutions ne peut en aucune façon être tenu responsable pour tout équipement auxiliaire non fourni par Motorola Solutions associé ou utilisé avec le Produit ou pour toute utilisation du Produit avec n'importe quel appareil auxiliaire. Tous ces appareils sont expressément exclus de cette garantie. Étant donné que chaque système susceptible d'utiliser le Produit est unique, dans le cadre de cette garantie, Motorola Solutions décline toute responsabilité concernant la portée, la couverture ou le fonctionnement de l'ensemble du système.

II. DISPOSITIONS GÉNÉRALES

Cette garantie établit l'étendue complète des responsabilités de Motorola Solutions concernant le Produit. Le recours exclusif en vertu de cette garantie, à l'entière discrétion de Motorola Solutions, est limité à la réparation, au remplacement ou au remboursement du prix d'achat. CETTE GARANTIE SE SUBSTITUE À TOUTE AUTRE GARANTIE EXPRESSE. LES GARANTIES IMPLICITES, INCLUANT SANS LIMITATION LES GARANTIES IMPLICITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER, SONT LIMITÉES À LA DURÉE DE CETTE GARANTIE LIMITÉE. LA RESPONSABILITÉ DE MOTOROLA SOLUTIONS

NE SAURAIT EN AUCUN CAS EXCÉDER LE PRIX D'ACHAT DU PRODUIT ET NE SAURAIT ÊTRE ENGAGÉE EN CAS DE DOMMAGES, DE PERTE D'UTILISATION, DE PERTE DE TEMPS, DE DÉRANGEMENT, DE PERTE COMMERCIALE, DE MANQUE À GAGNER, D'ÉCONOMIES NON RÉALISÉES OU TOUT AUTRE DOMMAGE INDIRECT, SPÉCIAL OU ACCESSOIRE RÉSULTANT DE L'UTILISATION OU DE L'IMPOSSIBILITÉ D'UTILISER LE PRODUIT, DANS LES LIMITES DES DISPOSITIONS PRÉVUES PAR LA LOI.

III. DROITS ACCORDÉS PAR LA LÉGISLATION NATIONALE :

CERTAINS ÉTATS N'AUTORISENT PAS L'EXCLUSION OU LA LIMITATION DES DOMMAGES ACCESSOIRES OU INDIRECTS, OU UNE LIMITATION DE LA DURÉE D'APPLICATION D'UNE GARANTIE IMPLICITE, AUQUEL CAS LA LIMITATION OU EXCLUSION CI-DESSUS RISQUE DE NE PAS ÊTRE APPLICABLE.

Cette garantie vous donne des droits légaux spécifiques ; vous pouvez également avoir d'autres droits, qui varient d'un État à l'autre.

IV. UTILISER LE SERVICE SOUS GARANTIE

Pour obtenir un service sous garantie, vous devez fournir un justificatif d'achat (mentionnant la date d'achat et le numéro de série du Produit) et apporter ou envoyer le Produit (transport et assurance prépayés à votre charge) à un centre de services sous garantie agréé. Le service sous garantie sera fourni par Motorola Solutions via l'un de ses centres de services sous garantie agréés. Pour obtenir le service sous garantie, vous pouvez contacter en premier lieu le fournisseur qui vous a vendu le Produit (par exemple, le revendeur ou fournisseur de services de communication).

V. ÉLÉMENTS NON COUVERTS PAR LA GARANTIE

1. Les défauts ou dommages résultant de l'utilisation du Produit en dehors de son utilisation normale et habituelle.
2. Les défauts ou dommages liés à un mauvais usage, à un accident, à de l'eau ou à une négligence.
3. Les défauts ou dommages résultant d'essais, d'une utilisation, d'une maintenance, d'une installation, d'une altération, d'une modification ou d'un ajustement inappropriés.
4. La détérioration ou les dommages d'antennes, à moins qu'ils n'aient été directement causés par des défauts du matériel ou des défauts de fabrication.
5. Un Produit ayant subi des modifications, des démontages ou des réparations non autorisés (y compris, sans limitation, l'ajout au Produit d'appareils non fournis par Motorola Solutions) qui, en conséquence, affectent les performances du Produit ou interfèrent avec l'inspection ou les tests entrant dans le cadre d'une garantie normale du Produit pour vérifier la justification de la demande de prise en charge sous garantie.
6. Un Produit dont le numéro de série a été enlevé ou rendu illisible.
7. Les batteries rechargeables, si l'enveloppe de protection de la batterie est cassée ou montre des signes évidents d'altération.
8. Les batteries rechargeables, si les dommages ou défauts sont dus au chargement ou à l'utilisation de la batterie dans un appareil ou service autre que le Produit pour lequel elle est conçue.
9. Les frais de port encourus pour l'expédition du Produit au dépôt de réparation.
10. Un Produit qui, à la suite de l'altération illégale ou non autorisée de son logiciel/micrologiciel (firmware), ne fonctionne pas conformément aux spécifications publiées par Motorola Solutions ou à l'étiquetage de certification de la FCC en vigueur pour le Produit à sa date de distribution initiale par Motorola Solutions.
11. Les rayures ou autres dommages esthétiques sur les surfaces du Produit n'affectant pas le bon fonctionnement du Produit.
12. L'usure normale et habituelle.

VI. DISPOSITIONS RELATIVES AU BREVET ET AU LOGICIEL

Motorola Solutions défendra à ses frais tout acquéreur/utilisateur final contre toute poursuite basée sur une prétendue violation par le Produit ou ses composants d'un brevet déposé aux États-Unis. Motorola Solutions prendra à sa charge les coûts et dédommagements imposés à l'acquéreur utilisateur final dans tous les cas de poursuite associés à de telles demandes, mais cette défense et ces paiements seront uniquement possibles si les conditions suivantes sont respectées :

1. Motorola Solutions est averti rapidement et par écrit par l'acheteur qu'une demande de ce type a été faite.
2. Motorola Solutions détient un contrôle exclusif sur la défense face à la poursuite et sur toutes les négociations pour son règlement ou l'adoption d'un compromis.
3. Si le Produit ou certains de ses composants deviennent l'objet, ou peuvent devenir l'objet selon le jugement de Motorola Solutions, de poursuites pour violation d'un brevet déposé aux États-Unis, l'acquéreur doit autoriser Motorola Solutions, à sa discrétion et à ses frais, à prendre les mesures nécessaires pour que l'acquéreur continue d'avoir le droit d'utiliser le Produit ou ses composants ou de les remplacer ou de les modifier afin d'éliminer les risques de violation de brevet ou d'accorder à l'acquéreur un crédit correspondant à la valeur dépréciée du Produit ou de ses composants avec retour du Produit/des composants. La dépréciation correspond à un même montant par année pendant toute la durée de vie du Produit ou de ses composants, tel que défini par Motorola Solutions.

Motorola Solutions décline toute responsabilité concernant toute réclamation portant sur une violation de brevet basée sur l'association du Produit ou des composants fournis dans le cadre de la présente garantie avec des logiciels, équipements ou appareils non fournis par Motorola Solutions. Motorola Solutions décline également toute responsabilité concernant l'utilisation de logiciels ou d'équipements auxiliaires non fournis par Motorola Solutions et connectés ou utilisés avec le Produit. Les dispositions ci-dessus présentent l'entière responsabilité de Motorola Solutions concernant toute atteinte à un brevet du Produit ou des composants du produit.

Les lois des États-Unis et d'autres pays garantissent à Motorola Solutions certains droits à l'égard des logiciels appartenant à Motorola Solutions, notamment les droits exclusifs de reproduction et de distribution des logiciels Motorola Solutions. Le logiciel Motorola Solutions peut être utilisé uniquement dans le Produit dans lequel il a été intégré à l'origine, sans qu'il puisse être remplacé, copié, distribué, modifié d'aucune façon, ni utilisé pour produire des dérivés de ce logiciel. Aucune autre utilisation, y compris, sans limitation, l'altération, la modification, la reproduction, la distribution ou l'ingénierie inverse du logiciel Motorola Solutions ou l'exercice de droits sur le logiciel Motorola Solutions n'est autorisé. Les droits d'auteur ou les brevets de Motorola Solutions ne constituent ni ne donnent droit à aucune licence directement ou indirectement, par préclusion ou autrement.

VII. LÉGISLATION APPLICABLE

Cette garantie est régie par la législation de l'Illinois, États-Unis.

Chapitre 1

À lire avant de commencer

Ce guide de l'utilisateur présente les opérations de base pouvant être effectuées avec les modèles de radio proposés dans votre région.

Symboles utilisés dans ce manuel

Dans ce document, vous remarquerez l'utilisation des mots **Avertissement**, **Mise en garde** et **Remarque**. Ils sont destinés à attirer votre attention sur les dangers existants et sur les précautions à prendre ou à respecter.

AVERTISSEMENT :
Procédure, pratique ou condition de fonctionnement, etc., pouvant entraîner des blessures ou la mort si elle n'est pas scrupuleusement respectée.

ATTENTION :
Procédure, pratique ou condition de fonctionnement, etc., pouvant endommager l'équipement si elle n'est pas scrupuleusement respectée.

REMARQUE :
Procédure, pratique ou condition de fonctionnement devant être soulignées.

Notations spéciales

Les notations spéciales suivantes sont utilisées tout au long du texte pour mettre en évidence certaines informations ou certains éléments :

Tableau 1 : Notations spéciales

Exemple	Description
Touche **Menu** ou bouton **PTT**	Les mots en gras indiquent le nom d'une touche, d'un bouton ou d'un élément de menu programmable.
Votre radio affiche `Bluetooth activé`.	Les mots en police de machine à écrire indiquent les chaînes MMI ou les messages affichés sur votre radio.
`<ID requis>`	Le texte encadré, affiché en gras et italique, indique les termes saisis par l'utilisateur.
Configuration→Tonalité→Toutes les tonalités	Les mots en gras séparés par une flèche indiquent la structure de navigation dans les éléments de menu.

Fonctionnalités et disponibilité des services

REMARQUE :
Toutes les fonctionnalités décrites dans le manuel ne sont pas forcément disponibles sur votre radio. Certaines caractéristiques varient selon les régions géographiques. Votre revendeur ou administrateur peut avoir personnalisé votre radio pour l'adapter à vos besoins spécifiques. Contactez votre revendeur ou votre administrateur pour obtenir de plus amples informations.

Vous pouvez consulter votre fournisseur ou votre administrateur système pour obtenir les réponses aux questions suivantes :

- Quelles sont les fonctions associées à chaque bouton ?
- Quels sont les accessoires optionnels adaptés à vos besoins ?
- Quelles sont les meilleures pratiques pour utiliser la radio et bénéficier de communications efficaces ?
- Quelles sont les procédures de maintenance susceptibles de prolonger la durée de vie de la radio ?

1.1 Version du logiciel

Toutes les fonctions décrites dans les sections suivantes sont prises en charge par la version logicielle : **TLK200_BASE_ENG_R01.00.00_AP_R02.00.02** ou ultérieure.

Contactez votre revendeur ou votre administrateur pour obtenir de plus amples informations.

Chapitre 2

Entretien de la radio

Cette section décrit les précautions de base à respecter lors de la manipulation de votre radio.

Tableau 2 : Caractéristiques IP

Caractéristiques IP	Description
IP67	Permet à votre radio de résister à des conditions défavorables sur le terrain, comme une immersion dans l'eau à une profondeur de 15 cm à 1 m pendant 30 minutes ou une exposition à la poussière pendant 2 à 8 heures.

- Si la radio a été immergée dans de l'eau, secouez-la suffisamment pour évacuer l'eau retenue à l'intérieur de la grille du haut-parleur et du port du microphone. L'eau retenue peut perturber les performances audio.
- N'introduisez jamais rien dans l'orifice situé à l'arrière de la radio sur le haut du compartiment de la batterie. Il sert à équilibrer la pression atmosphérique dans la radio. En introduisant quelque chose dans cet orifice, vous pourriez créer une fuite qui compromettrait l'étanchéité de votre radio.
- Cet orifice ne doit jamais être obstrué ni couvert, même avec une étiquette.
- Il ne doit jamais être mis en contact avec une substance grasse.
- La radio avec une antenne correctement installée est conçue pour résister à une immersion dans l'eau à 1 m de profondeur pendant 30 minutes au maximum. Tout dépassement d'une de ces deux limites ou l'absence d'antenne peut sérieusement endommager la radio.
- N'utilisez jamais de l'eau sous pression pour nettoyer une radio. Cette pression sera supérieure à celle d'une immersion à 1 m de profondeur et peut provoquer l'infiltration d'eau dans la radio.

2.1 Nettoyage et désinfection de votre radio

REMARQUE :
Assurez-vous que le cache de la batterie et le cache anti-poussière sont correctement fixés à la radio lors du nettoyage et de la désinfection.

Nettoyage de votre radio

Prérequis :
Assurez-vous que vous disposez des éléments suivants :

- Gants ou autres équipements de protection individuelle, le cas échéant
- Détergent
- Eau
- Torchons
- Brosse rigide, non métallique et à poils courts
- Chiffons doux, absorbants et non pelucheux

Procédure :

1. Mélangez une solution composée de 0,5 % de détergent et d'eau.
2. Appliquez la solution de détergent et d'eau avec un torchon, essuyez et nettoyez votre radio.
3. À l'aide d'une brosse rigide, non métallique et à poils courts, retirez toute saleté de votre radio.
4. À l'aide d'un chiffon doux, absorbant et non pelucheux, essuyez la solution et séchez votre radio.
5. Assurez-vous qu'il ne reste aucune solution dans ou à proximité des connecteurs, rainures ou fentes.

Désinfection de la radio

Prérequis :
Assurez-vous que vous disposez des éléments suivants :

- Gants ou autres équipements de protection individuelle, le cas échéant
- Alcool isopropylique en vente libre (alcool dénaturé) avec une concentration d'alcool d'au moins 70 %
- Torchons
- Chiffons doux, absorbants et non pelucheux

Procédure :

Appliquez de l'alcool dénaturé sur un torchon et essuyez votre radio.

REMARQUE :
N'appliquez jamais d'alcool directement sur votre radio.

Les effets de certains produits chimiques et de leurs vapeurs peuvent être néfastes sur les plastiques et revêtements métalliques.

N'utilisez pas de javel, solvants ou sprays nettoyants pour laver ou désinfecter votre radio.

Pour plus d'informations sur les recommandations de nettoyage et de désinfection, reportez-vous à la section https://youtu.be/cYjxoUNCXZo.

2.2
Nettoyage du port USB-C

Procédure :

1. Débranchez l'adaptateur secteur ou le câble de la source d'alimentation, puis débranchez la fiche USB-C de votre radio.
2. Nettoyez la surface externe du port USB-C avec un papier ou un chiffon propre.
3. Inspectez l'intérieur du port USB-C, de préférence à l'aide d'une loupe, pour vérifier la présence de corps étrangers.
4. Pour éliminer la poussière et les particules de l'intérieur du port USB-C, utilisez un souffleur d'objectif.
5. Inspectez à nouveau le port USB-C pour vous assurer que les corps étrangers ont été retirés.
6. S'il reste des corps étrangers, répétez étape 4 et étape 5.
7. Laissez votre radio sécher à l'air.

Chapitre 3

Présentation de la radio

Ce chapitre décrit les boutons de votre radio et les fonctions par défaut. Utilisez ces informations pour identifier chaque commande et comprendre le fonctionnement de base de votre radio.



Tableau 3 : Présentation de la radio

Numéro	Nom	Description
1	Bouton de sélection Groupe de parole	Appui : fait défiler l'écran jusqu'au prochain groupe de parole de la liste. Appui prolongé : Active le défilement rapide si la liste contient plus de 10 groupes de parole.
2	Bouton d'urgence	Active et désactive les opérations d'urgence.
3	Bouton d'alimentation/accueil	Appui : permet de revenir à l'écran d'accueil à partir du mode Menu. Appui prolongé : met la radio sous tension ou hors tension.
4	Bouton PTT (Push-to-Talk)	Appui bref ou prolongé pour exécuter des opérations vocales.

Numéro	Nom	Description
5	Bouton programmable à 3 points	Appui : accès au mode Menu. **REMARQUE :** Il s'agit du paramètre par défaut de votre radio. Vous pouvez programmer le bouton programmable à 3 points pour accéder à la fonction programmable. Appui prolongé : accès à la fonction programmable.
6	Boutons de réglage du volume	Augmentation et diminution du volume.
7	Contacts de charge	Recharge la batterie de la radio à l'aide de chargeurs ou de stations d'accueil compatibles.
8	Écran à cristaux liquides (LCD)	La résolution de l'écran 132 x 48 affiche des informations visuelles sur les nombreuses fonctionnalités de la radio.
9	Microphone	Le microphone capture l'audio transmis chaque fois que le PTT ou toute autre opération vocale est activé(e).
10	Haut-parleur	Diffuse l'ensemble des tonalités et sons générés par la radio.
11	Indicateur LED d'état	Indique l'état de fonctionnement de votre radio à l'aide de diodes électroluminescentes (LED) rouges, vertes et orange.
12	Port d'accessoire audio	Transmet l'audio analogique à un écouteur.
13	Port USB-C	Prend en charge le transfert de données à grande vitesse, la fourniture d'énergie et la sortie multimédia.
14	Étiquette latérale	Indique la disponibilité de la technologie NFC (Near Field Communication).

3.1 Bouton programmable

Le portail de configuration vous permet de programmer le bouton programmable à 3 points comme raccourci vers les fonctions radio suivantes.

Appuyez sur le bouton programmable à 3 points et maintenez-le enfoncé pour lancer les fonctions radio qui vous ont été attribuées.

REMARQUE :
Toutes les fonctions programmables de la radio ne sont pas répertoriées dans la liste suivante. Pour plus d'informations, consultez le portail de configuration.

Contactez votre fournisseur pour obtenir de plus amples informations.

Tableau 4 : Fonctions radio attribuables

Fonctions	Description
Toutes les tonalités d'avertissement	Permet d'activer ou de désactiver toutes les tonalités d'avertissement.
Bluetooth	Permet d'activer ou de désactiver le Bluetooth.

Fonctions	Description
Cellulaire	Permet d'activer ou de désactiver la connexion cellulaire.
Liste des contacts	Permet d'accéder directement à la liste des contacts.
Ne pas déranger (NPD)	Permet d'activer ou de désactiver le mode NPD.
Verrouillage clavier	Permet de basculer entre le verrouillage et le déverrouillage.
Emplacement	Permet d'activer ou de désactiver la localisation.
Menu	Permet d'accéder aux fonctions du menu.
Couper le son ou rétablir le son	Permet de couper ou rétablir le son.
Balayage	Permet d'activer ou de désactiver le balayage.
Annonces vocales	Permet d'activer ou de désactiver les annonces vocales.
Message vocal	Permet de lancer un message vocal.
Wi-Fi	Permet d'activer ou de désactiver le Wi-Fi.

Chapitre 4

Mise en route

Cette section vous aide à vous familiariser avec le fonctionnement de base de la radio.

4.1 Insertion d'une carte SIM

Prérequis :
éteignez votre radio.

REMARQUE :
Pour les modèles de radio SIM intégrée, ne retirez pas l'étiquette de la radio. Le retrait de l'étiquette annule la garantie et viole l'homologation de type en vigueur dans le pays.

Procédure :

1. Retirez la batterie.
2. Soulevez le couvercle du logement pour carte SIM.
3. Présentez l'extrémité avec encoche de la carte SIM, contacts orientés vers le bas, et glissez-la dans son logement.

4.2 Installation de la batterie

Procédure :

1. Alignez les contacts de la batterie avec ceux situés à l'intérieur du compartiment.
   a. Insérez en premier le côté présentant les contacts.
   b. Insérez doucement la batterie dans son logement.
2. Fixez le cache de la batterie en l'alignant dans son logement et appuyez dessus jusqu'à ce qu'il se mette en place.
3. Faites glisser le loquet de la batterie en position verrouillée.

4.3 Chargement de la batterie

Votre radio est alimentée par une batterie lithium-ion (li-ion).

Prérequis :
Il est recommandé d'éteindre la radio pendant la charge.

Procédure :

- Pour éviter de l'endommager et respecter les conditions de garantie, chargez la batterie à l'aide d'un chargeur Motorola Solutions.
- Pour obtenir les meilleures performances, une batterie neuve doit être chargée pendant 4 à 5 heures avant sa première utilisation.

Les performances de charge sont meilleures à température ambiante.

REMARQUE :

- Nous vous recommandons d'utiliser des chargeurs Motorola Solutions pour charger votre radio.
- Tous les chargeurs Motorola Solutions peuvent charger uniquement les batteries agréées par Motorola Solutions.
- En cas d'erreur de charge ou de batterie non valide, une alerte s'affiche sur la radio. Voir État de charge critique à la page 27.

AVERTISSEMENT :
Tout chargeur tiers pourrait être incompatible et provoquer un comportement non souhaité.

4.4
Installation/retrait de l'antenne

Installation de l'antenne

Procédure :

1. Insérez l'antenne dans le réceptacle.
2. Tournez l'antenne dans le sens des aiguilles d'une montre.

ATTENTION :
Pour éviter tout dommage, utilisez uniquement l'antenne autorisée pour votre série TLK 200.

Retrait de l'antenne

Procédure :

1. Tournez l'antenne dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
2. Retirez l'antenne du réceptacle.

4.5
Activation/désactivation de la radio

Procédure :

Appuyez de manière prolongée sur le bouton d'**alimentation**.

Résultat :
Si la radio s'allume, elle affiche les indications suivantes :

- La LED verte s'allume.
- L'écran d'accueil apparaît.

Si la radio s'éteint, elle affiche les indications suivantes :

- La LED clignote en rouge.
- Une tonalité est émise.
- L'écran affiche `Désactivation`.

4.6
Réglage du volume

Procédure :

Effectuez l'une des opérations suivantes :

- Pour augmenter le niveau de volume, appuyez sur le bouton d'**augmentation du volume**.
- Pour baisser le niveau de volume, appuyez sur le bouton de **diminution du volume**.

REMARQUE :

- Appuyez de manière prolongée sur le bouton d'augmentation du volume ou de diminution du volume pour régler en continu le volume du haut-parleur jusqu'à ce qu'il atteigne le niveau maximum ou minimum.
- Si vous connectez la radio à un accessoire Bluetooth, vous ne pouvez pas couper le son de la radio. Le paramètre disponible le plus bas est le niveau de volume un ou le niveau minimum défini dans le portail de configuration.

4.6.1
Avertissement de sécurité de volume audio des accessoires sonores puissants

Votre radio prend en charge des accessoires d'écouteurs puissants qui permettent des niveaux de volume supérieurs au seuil de sécurité standard.

La fonction d'avertissement de sécurité de volume audio des accessoires sonores puissants affiche un message d'avertissement pour vous informer du danger potentiel avant de vous permettre d'augmenter davantage le volume. Vous pouvez décider d'ignorer le message d'avertissement et d'augmenter le volume.

La radio active le message d'avertissement de sécurité audio uniquement si :

- La fonction **Puissant** s'active dans le portail de configuration.
- Vous connectez l'écouteur puissant à la radio.

Si la fonction **Puissant** est désactivée dans le portail de configuration, vous ne pouvez augmenter le volume que jusqu'au niveau 14.

Les réglages du volume entre les niveaux 0 et 14 suivent les règles de fonctionnement normales.

Si vous tentez d'augmenter le volume au niveau 15, la radio vous avertit avec un message d'avertissement.

```
Limite de sécurité !
Maintenez le bouton d'augmentation du volume enfoncé pour augmenter le volume
```

4.7
Activation du point d'accès Wi-Fi préconfiguré

Cette fonction permet d'établir une connexion Wi-Fi temporaire pour permettre à la radio de télécharger les configurations depuis le portail. Pour la connexion Wi-Fi initiale, vous pouvez utiliser le point d'accès Wi-Fi préconfiguré (PWAP) au lieu de la configuration manuelle via le serveur Web en mode Maintenance.

Prérequis :

Assurez-vous que votre connexion Wi-Fi est activée, que votre radio est en mode Utilisateur et qu'elle n'est pas connectée à Internet.

REMARQUE :
Voici les paramètres PWAP pris en charge par la radio.

SSID	Mot de passe
WaveRadio	RadioManagement

Procédure :

Pour vous connecter au PWAP, effectuez l'une des actions suivantes :

Options	Actions
Mode radio désactivé	Appuyez de manière prolongée sur le bouton d'**alimentation**, le bouton **programmable à 3 points** et le bouton d'**augmentation du volume** simultanément jusqu'à ce que la radio s'allume.
Mode radio activé	Appuyez sur le bouton **programmable à 3 points** et sur le bouton d'**augmentation du volume** simultanément.

Si la radio parvient à se connecter au PWAP, elle affiche les indications suivantes :

- L'annonce vocale est émise.
- L'écran affiche `PWAP` pendant deux secondes.

Résultat :

La radio télécharge les paramètres Wi-Fi configurés depuis le serveur et remplace le paramètre Wi-Fi préconfiguré.

REMARQUE :
Le paramètre Wi-Fi préconfiguré est alors effacé au redémarrage de la radio ou lorsque le Wi-Fi est désactivé.

Si la radio ne parvient pas à se connecter au PWAP, elle affiche un avis négatif.

Chapitre 5

Présentation de l'écran d'accueil

Présente l'écran d'accueil de votre radio, notamment la barre d'état, l'affichage alphanumérique et la barre de date et d'heure.



Tableau 5 : Présentation de l'écran d'accueil

Numéro	Nom	Description
1	Barre d'état	Les icônes qui s'affichent dans la barre d'état indiquent l'état de votre radio et fournissent des notifications sur les fonctions.
2	Afficheur alphanumérique[1]	Affiche le numéro de canal, la chaîne d'alias de groupe de parole, les état des ressources partagées et les états des appels. Prend en charge les modèles d'écran suivants : • Statique • Défilement **REMARQUE :** Si le texte affiché est trop long pour tenir à l'écran, votre radio affiche le texte statique pendant 2 secondes avant que le texte ne défile. • Alternatif
3	Barre de date et heure	Affiche les informations de date et d'heure actuelles.

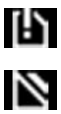
[1] Ce produit est équipé de la police RICOH Bitmap produite et vendue par RICOH Industrial Solutions Inc.

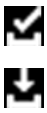
5.1
Indicateurs d'état

Les indicateurs d'état donnent des explications concernant les icônes, les informations sur la capacité de la batterie et les voyants LED utilisés dans votre radio.

5.1.1
Icônes d'état

Ces icônes s'affichent dans la barre d'état pour fournir des informations ou un état spécifiques à la radio.

Icône	Nom	Description
	Puissance du réseau cellulaire	Votre radio est connectée à un réseau cellulaire. Le nombre de barres représente l'intensité du signal du réseau cellulaire.
	Erreur de connexion au réseau cellulaire	Une erreur s'est produite lors de la connexion au réseau cellulaire.
	Réseau cellulaire non connecté	Votre radio est connectée à un réseau cellulaire. Le nombre de barres représente l'intensité du signal du réseau cellulaire.
	Puissance du réseau d'itinérance	Votre radio est connectée à un réseau d'itinérance. Le nombre de barres représente l'intensité du signal du réseau cellulaire.
	Erreur de connexion au réseau d'itinérance	Une erreur s'est produite lors de la connexion au réseau d'itinérance.
	Réseau d'itinérance non connecté	Votre radio n'est pas connectée à un réseau d'itinérance.
	État de la carte SIM	Aucune carte SIM n'est insérée ou détectée. La carte SIM n'est pas valide ou présente une erreur.
	Puissance du réseau Wi-Fi	Votre radio est connectée à un réseau Wi-Fi. Le nombre de barres représente l'intensité du signal du réseau Wi-Fi.

Icône	Nom	Description
		
	Erreur de connexion au réseau Wi-Fi	Une erreur s'est produite lors de la connexion au réseau Wi-Fi.
	Réseau Wi-Fi non connecté	Votre radio n'est pas connectée à un réseau Wi-Fi.
	Urgence	Votre radio est en mode d'urgence.
	Alerte personnelle instantanée (IPA)	Votre radio reçoit une alerte personnelle instantanée (IPA).
	Ne pas déranger (NPD)	Votre radio est définie sur l'état Ne pas déranger (NPD).
	Groupe de parole basé sur une zone	La fonction Groupe de parole basé sur une zone est activée.
	Balayage	La fonction Balayage est activée.
	Couper le son	Le mode Silence est activé et le haut-parleur est désactivé.
	Bluetooth	La fonction Bluetooth est activée. Un point apparaît en regard de l'icône Bluetooth lorsqu'un appareil Bluetooth distant est connecté.
	Emplacement	La localisation est activée et son signal est disponible.
	État du logiciel	Le logiciel est disponible lorsque l'écran affiche une icône de coche. Votre radio télécharge le logiciel lorsque l'écran affiche une icône de flèche vers le bas.
	État du journal de diagnostic	Les journaux sont disponibles lorsque l'écran affiche une icône de coche. Votre radio est en train de télécharger des journaux lorsque l'écran affiche une flèche vers le haut.
	Transmission activée par la voix (VOX)	La fonction Transmission activée par la voix (VOX) est activée.
	Travailleur isolé	La fonction Travailleur isolé est activée.
	Alerte de chute	La fonction Alerte de chute est activée.
	État de la batterie	Le nombre de barres indique la charge disponible dans la batterie.
	Charge de la batterie	La batterie se charge lorsque l'icône d'éclair s'affiche.
	Boîte de réception et message vocal	Affiche les alertes et la boîte de réception des messages vocaux et des alertes personnelles.

Icône	Nom	Description
		
	Verrouillage clavier	Verrouillez le bouton de sélection de canal et limitez les fonctions des boutons d'alimentation et latéraux.

5.1.2
Capacité de la batterie

Le tableau suivant fournit des informations sur la capacité de la batterie de votre radio pendant la charge. La LED s'allume uniquement si la radio se charge.

Tableau 6 : Capacité de la batterie

Icône	Indicateur LED	Annonce vocale	Description
	Vert fixe	«La batterie est en cours de charge, à 100 %.»	Batterie pleine 100 %
	Vert fixe	«La batterie est en cours de charge, à 98 %.»	Niveau de batterie élevé 98 à 99 %
	Rouge fixe	«La batterie est en cours de charge, à 78 %.»	Niveau de batterie élevé 78 à 97 %
	Rouge fixe	«La batterie est en cours de charge, à 54 %.»	Niveau de batterie moyen 54 à 77 %
	Rouge fixe	«La batterie est en cours de charge, à 30 %.»	Niveau de batterie faible 30 à 53 %
	Rouge à clignotement rapide continu	N/A	Erreur de charge

5.1.3
État de charge critique

Tableau 7 : État de charge critique

Icône	Indicateur LED	Annonce vocale	Description
	Rouge clignotant	«La batterie est à *<pourcentage>* pour cent, veuillez la charger.»	Indique que la batterie de la radio est à un niveau faible.
	Rouge clignotant	«La batterie est à *<pourcentage>* pour cent, veuillez la charger.»	Indique que la batterie de la radio est à un niveau critique.

5.1.4

Indications de la LED

Les voyants LED indiquent l'état opérationnel de votre radio.

Tableau 8 : Indications des LED

Indication	État
Rouge fixe	• La batterie de la radio se charge. • La radio reçoit deux secondes d'avertissement de sécurité audio.
Rouge à clignotement lent	• Le compte utilisateur est désactivé. • La radio est hors de portée.
Rouge clignotant moyen	• La radio passe en mode Alerte de chute. • La radio reçoit une alerte de Travailleur isolé.
Voyant rouge à clignotement rapide	• La radio indique une erreur de chargement de la batterie. • La radio ne s'allume pas.
Voyant rouge à clignotement rapide momentané	• La radio clignote 10 fois lorsque la batterie est faible ou très faible. • La radio clignote quatre fois si elle détecte une erreur d'appel ou un code d'erreur.
Orange fixe	• La radio transmet un appel d'urgence. • La radio passe en mode d'urgence.
Voyant orange à clignotement lent	La radio effectue un balayage prioritaire.
Voyant orange à clignotement moyen	• La radio reçoit une alerte personnelle instantanée (IPA). • La radio reçoit un message vocal.
Voyant orange à clignotement rapide	• La radio reçoit un appel d'urgence. • La radio reçoit une alerte d'urgence. • La radio passe en mode de mise en attente d'appel d'urgence.
Vert fixe	• La radio s'allume. • La radio transmet un vocal Push-to-Talk (PTT). • La radio transmet un appel de diffusion. • La radio passe en mode Écoute d'ambiance. • La batterie de la radio se recharge complètement.
Vert à clignotement lent	La radio entre dans un groupe de parole basé sur une zone.

Indication	État
Vert clignotant rapide	• La radio reçoit un appel. • La radio entre une durée de temps de maintien. • Votre radio reçoit un appel de diffusion.
Clignotant vert et orange à tour de rôle	La radio passe en mode Ne pas déranger (NPD).

Chapitre 6

Menu

Le menu vous permet d'accéder à une liste des fonctions activées sur votre radio.

Tableau 9 : Liste des fonctions

Fonctionnalité	Description
Liste des alertes d'urgence	Prend en charge l'examen, l'effacement et la réponse aux alertes d'urgence reçues. **REMARQUE :** Ce menu est dynamique et ne s'affiche pas toujours à l'écran.
Boîte réc.	Permet d'accéder à la liste des messages vocaux et à la liste des alertes personnelles instantanées. **REMARQUE :** Ce menu est dynamique et ne s'affiche pas toujours à l'écran.
Code d'erreur/de maintenance	Permet d'accéder à la liste des codes d'erreur. **REMARQUE :** Ce menu est dynamique et ne s'affiche pas toujours à l'écran.
Liste des canaux	Permet d'accéder à la liste des canaux.
Liste des contacts	Permet d'accéder à vos contacts.
Par. appel	• Permet de faire passer votre radio du mode Disponible au mode Ne pas déranger (NPD). • Permet d'activer ou de désactiver la fonction Balayage. **REMARQUE :** Lorsque le mode NPD est activé, vous ne pouvez recevoir aucun appel de groupe, de groupe rapide ou individuel.
Connectiv.	• Permet d'activer et de désactiver les modems Wi-Fi et cellulaire. • Permet d'accéder au menu Bluetooth suivant : ○ Statut de connexion Bluetooth ○ Couplage Bluetooth ○ Supprimer le couplage Bluetooth
Sécurité	Permet d'activer et de désactiver les fonctions de sécurité : • Alerte de chute • Travailleur isolé
Paramètres	Permet d'accéder aux paramètres suivants : • Luminosité de l'affichage • Toutes les tonalités d'avertissement • Annonce vocale

Fonctionnalité	Description
	• Couper le son • Verrouillage clavier • Emplacement (Global Positioning System).
Infos app.	Vous permet d'afficher les informations suivantes sur la radio : • Heure • Nom de la radio • Numéro de série Si votre radio ne contient pas de carte SIM, configurez-la en mode de maintenance et définissez manuellement le fuseau horaire dans le serveur Web 192.168.100.1 (mode de maintenance).

6.1
Accès au menu

Procédure :

1. Pour accéder au menu principal, appuyez sur le bouton **programmable à 3 points**.
2. Effectuez l'une des opérations suivantes :

Option	Actions
Parcourir le menu	Appuyez sur le bouton d'**augmentation du volume (+)** ou de **diminution du volume (-)**. **REMARQUE :** Lorsque vous faites défiler la liste de menus, la liste est en boucle. Lorsque la liste revient au premier élément, une tonalité retentit.
Accéder à un sous-menu	a. Naviguez jusqu'à l'élément de menu voulu. b. Appuyez sur le bouton **programmable à 3 points**.
Retour au niveau de menu précédent	a. Accédez à **Précédent** à la fin de la liste des sous-menus. b. Appuyez sur le bouton **programmable à 3 points**. **REMARQUE :** Pendant le défilement rapide dans la liste des contacts et des canaux, la radio ignore l'option **Précédent**. Pour accéder à **Précédent**, relâchez le bouton de sélection Groupe de parole immédiatement après le dernier élément de la liste.
Quitter le menu	Effectuez l'une des opérations suivantes : • Appuyez sur le bouton d'**alimentation/accueil**. • Attendez 5 secondes que le mode menu expire. **REMARQUE :** Si l'affichage du texte dépasse l'espace de l'écran, le temporisateur ne démarre qu'après la fin du défilement du texte.

Chapitre 7

Paramètres radio de base

7.1 Réglage de la luminosité de l'écran

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Luminosité**.
2. Pour sélectionner le niveau de luminosité souhaité entre **0** et **8**, appuyez sur le bouton d'**augmentation du volume** ou de **diminution du volume**.

Résultat :

Si un niveau de luminosité est sélectionné, votre radio affiche les indications suivantes :

- L'écran affiche le niveau de luminosité.
- L'annonce vocale retentit.

REMARQUE :
Le rétroéclairage de la radio s'éteint en mode inactif. Vous pouvez appuyer sur le bouton d'**alimentation/ accueil** pour activer le rétroéclairage.

7.2 Réglage des tonalités d'avertissement

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Ton. avert**.
2. Pour activer ou désactiver les tonalités d'avertissement, appuyez sur le bouton **programmable à 3 points**.

Résultat :

En fonction de votre choix, votre radio affiche les indications suivantes :

- Si les tonalités d'avertissement sont **activées**, l'écran affiche un mini-avis positif et l'annonce vocale retentit.
- Si les tonalités d'avertissement sont **désactivées**, l'écran affiche un mini-avis négatif et l'annonce vocale retentit.

7.3 Définition de l'annonce vocale

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Annonce**.
2. Pour activer ou désactiver la fonction d'annonce vocale, appuyez sur le bouton **programmable à 3 points**.

Résultat :

En fonction de votre choix, votre radio affiche les indications suivantes :

- Si l'annonce vocale est **activée**, l'écran affiche un mini-avis positif et l'annonce vocale retentit.

- Si l'annonce vocale est **désactivée**, l'écran affiche un mini-avis négatif et l'annonce vocale retentit.

7.4 Mode Silence

Le mode Silence vous permet de couper le son de tous les indicateurs sonores de la radio. Si votre radio est connectée à un accessoire Bluetooth, vous ne pouvez pas couper le son de la radio.

7.4.1 Activation du mode Silence

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Silencieux**.
2. Pour activer le mode Silence, appuyez sur le bouton **programmable à 3 points.**.

Résultat :

Si le mode Couper le son est activé, votre radio affiche les indications suivantes :

- L'écran affiche un mini-avis positif.
- L'annonce vocale retentit.
- La radio mémorise le volume précédemment défini.

7.4.2 Désactivation du mode Désactiver le son

Procédure :

Effectuez l'une des opérations suivantes :

Option	Actions
Via le menu	Procédez comme suit : **a.** Dans le menu, sélectionnez **Silencieux**. **b.** Pour désactiver le mode Silence, appuyez sur le bouton **programmable à 3 points**.
À l'aide des boutons d'**augmentation du volume** ou de **diminution du volume**.	Effectuez l'une des opérations suivantes : **a.** Appuyez sur le bouton d'**augmentation du volume** ou de **diminution du volume**. **b.** Appuyez de manière prolongée sur le bouton d'**augmentation du volume** ou de **diminution du volume**.

Résultat :

Si le mode Couper le son est désactivé, votre radio affiche les indications suivantes :

- L'écran affiche un mini-avis négatif.
- L'annonce vocale retentit.
- Le volume de la radio revient au volume précédemment défini.

7.5
Verrouillage clavier

Le verrouillage clavier vous permet de verrouiller le **bouton de sélection Groupe de parole** et limite les fonctions des boutons d'**alimentation/accueil** et **programmable à 3 points**.

7.5.1
Activation du verrouillage clavier

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Ver. clav.**.
2. Pour activer le verrouillage des touches, appuyez sur le bouton **programmable à 3 points**.

Résultat :
Lorsque vous activez le verrouillage clavier, les activités radio suivantes se produisent :

- L'écran affiche un mini-avis positif et une icône de cadenas.
- L'annonce vocale est émise.
- Le **bouton de sélection Groupe de parole** se verrouille.
- Le bouton **programmable à 3 points** ne fonctionne que si le bouton est programmé pour accéder au Menu ou au Verrouillage clavier.
- Les boutons d'**augmentation du volume** et de **diminution du volume** fonctionnent normalement.
- Les boutons **PTT** et d'**urgence** fonctionnent normalement.

7.5.2
Désactivation du verrouillage clavier

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Ver. clav.**.
2. Pour désactiver le Verrouillage clavier, appuyez sur le bouton **programmable à 3 points**.

Résultat :
L'écran affiche un mini-avis négatif.

7.6
Régler l'emplacement

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Localisat.**.
2. Pour activer ou désactiver l'emplacement, appuyez sur le bouton **programmable à 3 points.**.

Résultat :
En fonction de votre choix, votre radio affiche les indications suivantes :

- Si l'option Emplacement est **activée**, l'écran affiche un mini-avis positif et l'annonce vocale retentit.
- Si l'option Emplacement est **désactivée**, l'écran affiche un mini-avis négatif et l'annonce vocale retentit.

Chapitre 8

Affichage des informations sur l'appareil

Vous pouvez afficher l'heure, la date, l'ID radio et le numéro de série de votre radio

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Infos app.** et appuyez sur le bouton **programmable à 3 points**.
2. Effectuez l'une des opérations suivantes :

Option	Actions
Affichage de l'heure et de la date	**a.** Accédez à **Date et heure**. **b.** Appuyez sur le bouton **programmable à 3 points**. Votre radio affiche la date et l'heure locales actuelles. L'annonce vocale est prise en charge. La priorité de synchronisation temporelle est la suivante : **a.** Fuseau horaire de l'opérateur à partir du module SIM (Subscriber Identity module). **b.** Configuration du fuseau horaire en mode de maintenance (MM) et accès Internet requis après le redémarrage pour la synchronisation de l'heure. **REMARQUE :** La date et l'heure actuelles sont mises à jour par localisation. L'écran affiche l'heure locale si la synchronisation de l'heure et de la date actuelles depuis Internet a réussi.
Affichage de l'ID de votre radio	**a.** Accédez à **ID radio**. **b.** Appuyez sur le bouton **programmable à 3 points**. La radio affiche l'ID radio. Si l'ID de radio n'est pas enregistré dans le portail de configuration, l'écran de votre radio affiche quatre tirets. Si l'ID de la radio dépasse l'espace de l'écran, l'écran défile horizontalement après 2 secondes. **REMARQUE :** Vous pouvez configurer le nom de la radio jusqu'à 30 caractères dans le portail de configuration.
Affichage du numéro de série	**a.** Accédez à **Numéro de série**. **b.** Appuyez sur le bouton **programmable à 3 points**. Votre radio affiche le numéro de série.

Chapitre 9

Connectivité

Vous pouvez connecter votre terminal à d'autres appareils, accessoires ou réseaux via différents types de connectivité.

9.1 Activation/désactivation du mode Cellulaire

Activation du mode Cellulaire

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Connectiv.**→**Cellulaire**.
2. Pour activer le mode cellulaire, appuyez sur le bouton **programmable à 3 points**.

Résultat :

Si le mode Cellulaire est activé, votre radio affiche les indications suivantes :

- L'écran affiche **Cellulaire - Activé**.
- L'annonce vocale retentit.

Lorsque votre radio se connecte au réseau, elle affiche les indications suivantes :

- La barre d'état de l'écran d'accueil affiche une icône d'absence de connexion (icône en forme de croix).
- L'écran affiche un message d'état de la connexion réseau pendant 2 secondes, puis le texte défile une fois.

Si la connexion échoue ou si le réseau est en panne, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité négative est émise.
- La LED rouge clignote en continu.
- L'écran n'affiche aucun message de connexion et aucune icône de connexion.
- L'annonce vocale retentit.

Lorsque le réseau se connecte, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité positive est émise.
- L'écran affiche le groupe de parole en cours.
- L'annonce vocale indique le groupe de parole actuel.

REMARQUE :

Si vous êtes abonné à l'itinérance des données, votre radio bascule automatiquement sur un réseau d'itinérance si nécessaire.

La barre d'état de l'écran d'accueil affiche une icône d'itinérance, mais aucune indication de tonalité ni de LED ne s'affiche.

Lorsque votre radio repasse au réseau normal, la barre d'état de l'écran d'accueil affiche l'icône cellulaire habituelle.

Désactivation du mode Cellulaire

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Connectiv.**→**Cellulaire**.
2. Pour désactiver le mode cellulaire, appuyez sur le bouton **programmable à 3 points**.

Résultat :
Si le mode Cellulaire est désactivé, votre radio affiche les indications suivantes :

- L'écran affiche **Cellulaire - Désactivé**.
- La barre d'état de l'écran d'accueil n'affiche pas l'icône cellulaire.
- L'annonce vocale retentit.

9.2
Activation/désactivation du Wi-Fi

REMARQUE :
Configurez votre système Wi-Fi conformément aux dernières recommandations de sécurité du secteur ou utilisez le Wi-Fi d'entreprise.

Activation du Wi-Fi

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Connectiv.**→**Wi-Fi**.
2. Pour activer le Wi-Fi, appuyez sur le bouton **programmable à 3 points**.

Résultat :
Si le Wi-Fi est activé, votre radio affiche les indications suivantes :

- L'écran affiche **Wi-Fi - Activé**.
- L'annonce vocale retentit.

Lorsque votre radio se connecte au réseau, elle affiche les indications suivantes :

- La barre d'état de l'écran d'accueil affiche une icône d'absence de connexion (icône en forme de croix).
- L'écran affiche un message d'état de la connexion réseau pendant 2 secondes, puis le texte défile une fois.

Si la connexion échoue ou si le réseau est en panne, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité négative est émise.
- La LED rouge clignote en continu.
- L'écran n'affiche aucun message de connexion et aucune icône de connexion.
- L'annonce vocale retentit.

Lorsque le réseau se connecte, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité positive est émise.
- L'écran affiche le groupe de parole en cours.

- L'annonce vocale indique le groupe de parole actuel.

REMARQUE :
Si un réseau enregistré rencontre un problème de connexion, tel qu'un mot de passe incorrect, la barre d'état de l'écran d'accueil affiche une icône d'erreur de connexion (icône en forme de point d'exclamation).

Votre radio continue de tenter de se connecter à d'autres réseaux enregistrés.

L'icône d'erreur de connexion reste affichée jusqu'à ce que le problème soit résolu ou que le réseau soit supprimé.

Désactivation du Wi-Fi

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Connectiv.** → **Wi-Fi**.
2. Pour désactiver le Wi-Fi, appuyez sur le bouton **programmable à 3 points**.

Résultat :
Si le Wi-Fi est désactivé, votre radio affiche les indications suivantes :

- L'écran affiche **Wi-Fi - Désactivé**.
- La barre d'état de l'écran d'accueil n'affiche pas l'icône Wi-Fi.
- L'annonce vocale retentit.

9.3 Bluetooth

Cette fonction vous permet d'utiliser votre radio avec un accessoire compatible Bluetooth par le biais d'une connexion Bluetooth. Votre radio prend en charge les accessoires Bluetooth Motorola solutions.

Bluetooth offre une portée de 10 m avec une visibilité directe. Pour bénéficier de cette portée, aucun obstacle ne doit gêner la communication entre votre radio et votre accessoire Bluetooth. Pour assurer une fiabilité optimale, Motorola Solutions recommande de ne pas séparer la radio et l'accessoire.

Lorsque la limite de réception approche, la voix et la qualité sonore se détériorent et les hachures sont de plus en plus fréquentes. Pour corriger ce problème, rapprochez votre radio et votre accessoire Bluetooth (à moins de 10 m) afin de retrouver une bonne réception. La fonction Bluetooth de votre radio présente une puissance maximale de 2,5 mW (4 dBm) sur 10 m.

Votre radio peut prendre en charge jusqu'à trois connexions Bluetooth simultanées avec différents types d'accessoires Bluetooth. Par exemple, un casque, un scanner, un dispositif capteur et un POD (PTT-Only Device). Les connexions avec plusieurs accessoires Bluetooth d'un même type ne sont pas possibles.

Reportez-vous au manuel de l'utilisateur de votre accessoire Bluetooth pour obtenir plus de détails sur toutes ses fonctionnalités.

REMARQUE :

- Utilisez les derniers accessoires Bluetooth (v5.0 et versions ultérieures) pour une sécurité de connexion améliorée. Bien que la version Bluetooth de la série TLK 200 soit v4.2, les derniers accessoires Bluetooth (v5.0 et versions ultérieures) sont entièrement rétrocompatibles.
- Adoptez toujours les meilleures pratiques de sécurité Bluetooth lorsque vous utilisez des appareils Bluetooth.

9.3.1
Activation/désactivation du Bluetooth

Activation du Bluetooth

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Connectiv.**→**Bluetooth**.
2. Pour activer le Bluetooth, appuyez sur le bouton **programmable à 3 points**.

Résultat :
Si le Bluetooth est activé, votre radio affiche les indications suivantes :

- L'écran affiche `Recherche Bluetooth`.
- L'annonce vocale retentit.

Si le Bluetooth est connecté à un appareil, une tonalité d'indication est émise par l'accessoire connecté. L'écran affiche les informations d'état Bluetooth comme étant connecté.

Si le Bluetooth n'est connecté à aucun périphérique, l'écran affiche **Bluetooth - Activé**.

Désactivation du Bluetooth

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Connectiv.**→**Bluetooth**.
2. Pour désactiver Bluetooth, appuyez sur le bouton **programmable à 3 points**.

Résultat :
Si le Bluetooth est désactivé, votre radio affiche les indications suivantes :

- L'écran affiche **Bluetooth - Désactivé**.
- L'annonce vocale retentit.

9.3.2
Démarrage du couplage Bluetooth

Cette fonctionnalité vous permet de lancer le couplage Bluetooth sans provisionnement dans le portail de configuration.

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Connectiv.**→**Ouverture d'associations BT**.
2. Appuyez sur le bouton **programmable à 3 points**.

   Votre radio passe en mode recherche et découvre les accessoires Bluetooth non configurés et configurés. Votre radio se connecte automatiquement à l'accessoire avec la valeur RSSI (indicateur de puissance du signal reçu) la plus élevée.

Résultat :
Si la connexion aboutit, votre radio se comporte de la façon suivante :

- Une tonalité positive est émise.
- L'annonce vocale est émise.
- Un mini-avis positif.

Si la connexion échoue, votre radio affiche un mini-avis négatif.

REMARQUE :

- Lorsque vous êtes connecté à un accessoire non configuré, la liste des appareils associés ne s'affiche pas dans le portail de configuration.
- Avant le mode de recherche, votre radio peut effacer tous les accessoires et appareils couplés pour se connecter à l'accessoire ou à l'appareil ayant le RSSI le plus élevé.
- Pour vous assurer que votre radio se connecte à l'accessoire souhaité, activez le mode de couplage pour un seul accessoire Bluetooth à la fois pendant le couplage ouvert.

9.3.3
Suppression du couplage Bluetooth

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Connectiv.** → **Effacement d'associations BT**.
2. Pour afficher les informations de la liste de couplage Bluetooth, appuyez sur le bouton **programmable à 3 points**.
3. Faites défiler la liste Bluetooth à l'aide des boutons d'**augmentation du volume** ou de **diminution du volume**.
4. Pour confirmer la suppression, appuyez sur le bouton **programmable à 3 points** correspondant au dispositif sélectionné.

Résultat :

Si vous supprimez le couplage, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité positive est émise.
- L'annonce vocale est émise.
- L'icône se transforme en icône Bluetooth non appariée.

Si l'effacement échoue, une tonalité négative retentit.

Chapitre 10

Sélection de groupes de parole et de groupes de parole de zone

Procédure :

Depuis l'écran d'accueil, effectuez l'une des opérations suivantes :

Option	Actions
Sélection du groupe de parole précédent ou suivant	Appuyez sur le **bouton de sélection Groupe de parole**. La radio affiche le numéro de canal et l'alias de groupe de parole suivants.
Défilement rapide de la liste des groupes de parole	Appuyez de manière prolongée sur le **bouton de sélection Groupe de parole** jusqu'à ce que vous atteigniez le groupe de parole requis.
Sélection du groupe de parole de zone souhaité	**a.** À l'aide du **bouton de sélection Groupe de parole**, faites défiler toute la liste des groupes de parole ou au-delà du début de la liste des groupes de parole. **b.** Dans la liste des groupes de parole de zone, sélectionnez le groupe de parole de zone souhaité. **REMARQUE :** Le numéro de canal ne s'affiche pas lorsque vous faites défiler les groupes de parole de la zone. Si vous faites défiler toute la liste des groupes de parole, la liste des groupes de parole de zone est classée dans l'ordre alphabétique. Si vous faites défiler au-delà du début de la liste des groupes de parole, la liste des groupes de parole de zone est classée dans l'ordre alphabétique inverse.

Résultat :

Si vous avez atteint la fin de la liste des groupes de parole et des groupes de parole de zone et que vous entrez à nouveau dans le début de la liste, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité est émise.
- L'annonce vocale est émise.
- L'écran affiche le premier groupe de parole.
- L'écran affiche l'icône de groupe de parole basé sur une zone.

Chapitre 11

Défilement rapide de la liste des groupes de parole

La fonction de défilement rapide vous permet de naviguer rapidement dans une liste unique de canaux et de groupes de parole basés sur des zones.

La fonction de défilement rapide prend en charge une liste unique de canaux de 1 à 96. Les groupes de parole basés sur une zone (ABTG) commencent à partir du canal 100.

Tableau 10 : Scénarios et comportements de défilement rapide

Scénario	Comportement
Moins de 10 canaux	Votre radio fait défiler les canaux un par un et saute les canaux manquants.
10 canaux ou plus	L'écran affiche le canal actuel, le canal suivant, puis défile rapidement. Pendant le défilement rapide, l'écran affiche un numéro de canal par incréments de 10.
Écarts dans la liste des canaux	La liste des canaux peut présenter des écarts. Par exemple, si vous faites défiler rapidement la liste et qu'il n'y a pas de canal 20, mais qu'il y a le canal 22, l'affichage indique malgré tout `- 20 -` pour indiquer votre position dans la liste. Si vous relâchez le bouton, votre radio passe au canal disponible suivant dans la plage 20, à savoir le canal 22. Votre radio ne fait défiler que les plages pour lesquelles des canaux sont disponibles.
Défilement vers l'arrière	Le canal diminue par incréments de 10. Par exemple, de 60 à 50, puis 40. L'écran ignore le numéro de canal s'il n'y a pas de groupe de parole dans cette plage.

11.1 Accès au défilement rapide de la liste des groupes de parole

Utilisez le défilement rapide pour parcourir rapidement les canaux et les groupes de parole basés sur une zone.

Procédure :

1. Appuyez de manière prolongée sur le **bouton de sélection Groupe de parole** (**CH+** ou **CH-**).

   Votre radio présente le comportement suivant :

   - Une tonalité positive est émise.
   - L'écran affiche le numéro des canaux par incréments de 10.

2. Lorsque vous atteignez le numéro de canal requis ou lorsque l'icône et le numéro de groupes de parole basés sur une zone (ABTG) s'affichent à l'écran, relâchez le **bouton de sélection Groupe de parole**.

   Votre radio présente le comportement suivant :

   - Une tonalité positive est émise.
   - L'écran affiche le canal disponible sous le numéro de canal.
   - L'annonce vocale retentit.

3. Pour naviguer canal par canal ou accéder à des groupes de parole basés sur une zone, appuyez sur le **bouton de sélection Groupe de parole**.

   REMARQUE :
   Une tonalité de bouclage retentit lorsque la liste passe du dernier canal au premier canal, ou du premier canal au dernier canal.

   Votre radio présente le comportement suivant :

   - Une tonalité positive est émise.
   - L'écran affiche le numéro du groupe de parole basé sur le canal ou la zone.
   - L'annonce vocale retentit.

Chapitre 12

Types d'appels radio

Il existe plusieurs façons de passer un appel avec votre radio, en fonction des types d'appels et du système disponible sur votre radio.

Tableau 11 : Types d'appels radio

Type d'appel	Description
Appel de groupe	Un appel de groupe est une opération d'appel point à multipoint. Pour que vous puissiez communiquer les uns avec les autres, votre radio doit être configurée en tant que membre du groupe.
Appel de groupe rapide	Un appel de groupe rapide est une opération d'appel point à multipoint vers un groupe formé rapidement.
Appel individuel	Un appel individuel est un appel provenant d'une radio individuelle communiquant avec une autre radio individuelle. Vous pouvez configurer un appel individuel après avoir effectué un contrôle de présence radio ou un appel immédiatement.
Appel de diffusion	Un appel de diffusion est un appel vocal unidirectionnel provenant d'un utilisateur et destiné à l'ensemble d'un groupe de parole. La fonctionnalité d'appel de diffusion permet uniquement à l'utilisateur à l'origine de l'appel de transmettre au groupe de parole, tandis que les destinataires de l'appel ne peuvent pas répondre.
Appel de groupes de parole basés sur des zones	Lorsque vous pénétrez dans une zone géographique, vous pouvez voir et entendre les notifications destinées au groupe de parole de la zone au sein de ce périmètre de géorepérage. Le groupe de parole basé sur une zone est ajouté à la liste des groupes de parole basés sur des zones dans l'ordre alphabétique. Une fois que vous êtes ajouté(e) à la liste des groupes de parole basés sur des zones, votre radio reçoit les appels du groupe de parole basé sur une zone et du groupe de parole avant de pénétrer dans la région du groupe de parole basé sur une zone. Vous pouvez naviguer dans la liste des canaux de groupe de parole et dans la liste des groupes de parole basés sur des zones. Le numéro du groupe de parole ne s'affiche pas lorsque vous êtes dans le groupe de parole basé sur une zone. Lorsque vous êtes dans le groupe de parole basé sur une zone, votre radio affiche les indications suivantes : • La tonalité du groupe de parole de zone retentit. • L'écran affiche l'alias du groupe de parole et l'icône. • L'annonce vocale retentit. Lorsque vous quittez le groupe de parole basé sur une zone, votre radio affiche les indications suivantes : • La tonalité du groupe de parole de zone retentit.

Type d'appel	Description
	• L'annonce vocale retentit. Si vous êtes en cours d'appel lorsque vous quittez le groupe de parole de zone, l'appel n'est pas interrompu. Votre radio quitte le groupe de parole basé sur une zone lorsque l'appel prend fin.

12.1
Passer des appels sur la radio

Vous pouvez lancer des appels de groupe, privés, de diffusion et de groupes de parole basés sur des zones sur votre radio.

Procédure :

1. Pour sélectionner un destinataire, effectuez l'une des actions suivantes :

Option	Actions
Passer un appel à partir de la liste des canaux ou des contacts	Sélectionnez le canal, le groupe de parole ou le contact souhaité.
Passer un appel depuis la liste de boîte de réception	a. Dans le menu, sélectionnez **Boîte réc.**. b. Accédez à l'élément souhaité. **REMARQUE :** Vous pouvez également appuyer sur le bouton **PTT** pendant la lecture d'un message vocal pour appeler instantanément l'expéditeur.

2. Pour passer un appel, appuyez de manière prolongée sur le bouton **PTT**.

   Votre radio présente le comportement suivant :

   - Pour un appel de groupe ou un appel privé, une tonalité d'autorisation retentit.
   - Pour l'appel de diffusion, votre radio affiche les indications suivantes :
     - L'écran affiche le compte à rebours 3, 2 et 1.
     - Une tonalité d'indication positive retentit à chaque numéro.
     - Une fois le compte à rebours terminé, l'appel de diffusion commence et une tonalité d'autorisation retentit.

     REMARQUE : Si le bouton **PTT** est relâché avant la fin du compte à rebours, l'appel n'est pas initié.

3. Si vous essayez de passer un appel alors que le destinataire est occupé ou que le système est en cours de synchronisation, attendez et réessayez ultérieurement.

   Dans ce scénario, votre radio affiche les indications suivantes :

   - Une tonalité d'indication négative est émise.
   - L'écran affiche un message indiquant que l'appel a pris fin ou a échoué.

   REMARQUE : Il est possible que vous n'entendiez pas la tonalité négative si ce scénario se produit pendant un appel d'urgence.

4. Attendez la fin de la tonalité Autorisation et parlez dans le microphone.

   La LED verte s'allume en continu pendant que vous parlez.

5. Pour écouter, relâchez le bouton **PTT**.

   REMARQUE :
   Pendant une période d'attente d'appel de diffusion, vos listes de contacts, de canaux, de boîtes de réception et d'alertes d'urgence ne sont pas masquées dans le menu.

   Votre radio présente le comportement suivant :

   - Lorsque l'appel entre dans la période d'attente (temps de mise en attente), le voyant vert clignote.
   - La première ligne de l'écran affiche le groupe de parole ou le nom du canal.
   - La deuxième ligne est vide pour vous faire savoir que le canal est libre et vous pouvez répondre.

6. Pour interrompre un appel individuel, effectuez l'une des actions suivantes :

   - Attendez environ 12 à 13 secondes que la période d'attente d'appel individuel expire.
   - Appuyez de manière prolongée sur le bouton **programmable à 3 points**.

   Une tonalité d'indication positive est émise.

12.2 Réception d'appels et réponse à ceux-ci

Lorsque vous recevez un appel, votre radio affiche des indications spécifiques et vous invite à répondre à l'appel ou à le rejeter.

Votre radio présente le comportement suivant :

- Une tonalité est émise.
- La LED clignote en vert.
- L'écran affiche les informations de l'appelant.

REMARQUE :
Les appels de diffusion sont prioritaires sur les appels de groupe de parole et privés. Cependant, la réception d'un appel de diffusion ne masque pas les listes de contacts, de canaux, d'alertes d'urgence et de boîtes de réception du menu.

Procédure :

Pendant un appel téléphonique, effectuez l'une des actions suivantes :

Option	Actions
Répondre à un appel	a. Maintenez le bouton **PTT** enfoncé. b. Attendez la fin de la tonalité Autorisation et parlez dans le microphone. c. Pour écouter, relâchez le bouton **PTT**.
Refuser ou mettre fin à un appel privé	Appuyez sur le bouton d'**alimentation/accueil** ou appuyez de manière prolongée sur le bouton **programmable à 3 points**. L'écran affiche `Appel terminé` pendant 2 secondes et revient à l'écran d'accueil.

Option	Actions
Utilisation du menu pendant un appel	Appuyez sur le bouton **programmable à 3 points**. Permet de naviguer dans le menu pendant un appel actif. Toutefois, si vous ouvrez la liste des alertes d'urgence, la liste de la boîte de réception ou la liste des contacts, votre radio met fin à l'appel actif.

Chapitre 13

Liste des contacts

Un nom de contact comprend au maximum 30 caractères alphanumériques et la liste des contacts s'affiche dans l'ordre alphabétique.

La liste des contacts prend en charge les utilisateurs qui sont disponibles, hors ligne, ou en mode Ne pas déranger (NPD).

Lorsqu'il n'existe aucun contact, la radio affiche `[ vide ]`.

Les contacts sont classés dans l'ordre suivant : symboles, chiffres (0-9) et lettres (A-Z).

REMARQUE :
Contactez votre fournisseur pour en savoir plus sur la configuration.

13.1 Accès à la liste des contacts

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Contacts**.
2. Appuyez de manière prolongée sur le bouton **programmable à 3 points**.
3. Effectuez l'une des opérations suivantes :

Options	Actions
Défilement	a. Appuyez sur le **bouton de sélection Groupe de parole**. b. Appuyez sur le bouton d'**augmentation du volume** ou de **diminution du volume**.
Défilement rapide	a. Appuyez de manière prolongée sur le **bouton de sélection Groupe de parole**. b. Appuyez de manière prolongée sur le bouton d'**augmentation du volume** ou de **diminution du volume**.

Résultat :
Votre radio présente le comportement suivant :

- Une tonalité est émise.
- L'annonce vocale est émise.

Postrequis :
Si vous souhaitez quitter le mode Liste des contacts, vous pouvez attendre l'expiration du minuteur ou appuyer sur le bouton d'**alimentation/accueil**.

Chapitre 14

Opérations d'urgence

Une alerte d'urgence sert à signaler une situation critique. Vous pouvez lancer une alerte d'urgence à tout moment, même lorsqu'il y a de l'activité sur le groupe de parole actuel.

En mode d'urgence, tout appel lancé est déclaré comme appel d'urgence.

14.1 Déclaration d'une urgence

REMARQUE :
Vous pouvez déclarer une urgence à distance et localement. Vous pouvez déclarer une urgence à distance grâce à un utilisateur autorisé ou à un opérateur radio, mais aucun compte à rebours ne s'affiche si cela est fait à distance.

Procédure :

Pour déclarer localement une urgence, appuyez de manière prolongée sur le bouton d'**urgence**.

Résultat :

L'écran affiche le compte un rebours à partir de `3`, `2`, `1` et `Déclaration de l'urgence...`, accompagné d'une tonalité d'urgence.

REMARQUE :
Vous pouvez relâcher le bouton d'**urgence** pendant le compte à rebours pour arrêter le processus.

Si l'urgence a bien été déclarée, votre radio affiche les indications suivantes :

- La tonalité d'alerte d'urgence retentit.
- L'annonce vocale retentit.
- La LED orange s'allume.
- L'écran affiche alors `Urgence`.

Si la déclaration d'urgence échoue, votre terminal affiche les indications suivantes :

- Une tonalité est émise.
- L'annonce vocale est émise.
- L'écran affiche `Échec de l'urgence`.
- Votre radio revient à l'écran précédent.

Si vous éteignez la radio en cas d'urgence et que vous la rallumez, l'écran de la radio affiche `Urgence` et le nom du groupe de parole.

14.2 Annulation de l'urgence

REMARQUE :
Vous pouvez annuler une urgence à distance et localement. Vous pouvez annuler une urgence à distance grâce à un utilisateur autorisé ou à un opérateur radio, mais aucun compte à rebours ne s'affiche si cela est fait à distance. Votre radio peut être configurée pour que seul un utilisateur autorisé puisse quitter le mode d'urgence.

Procédure :

Pour annuler l'urgence localement, appuyez de manière prolongée sur le bouton d'**urgence**.

Résultat :

L'écran affiche le compte à rebours `3`, `2`, `1` et `Annulation de l'urgence...`, accompagné d'une tonalité d'urgence pour chaque compte.

REMARQUE :
Vous pouvez relâcher le bouton d'**urgence** pendant le compte à rebours pour arrêter le processus.

Si l'urgence est annulée, votre radio affiche les indications suivantes :

- La tonalité d'urgence est émise.
- L'écran de la radio revient au canal sélectionné précédemment.
- L'annonce vocale est émise.

Si l'annulation de l'urgence échoue, votre radio affiche les indications suivantes :

- La tonalité d'urgence est émise.
- L'annonce vocale est émise.
- La LED orange s'allume.
- L'écran affiche `Échec de l'annulation`.

14.3 Réception d'alertes d'urgence et réponse à celles-ci

Lorsque vous recevez une alerte d'urgence déclarée pendant un mode normal, votre radio affiche les indications suivantes :

- La tonalité d'urgence est émise.
- L'annonce vocale est émise.
- L'écran affiche l'icône d'alerte d'urgence déclarée et l'alias de l'initiateur pendant 2 secondes.
- L'écran affiche la bannière d'alerte d'urgence déclarée pendant 2 secondes.
- La LED clignote en orange.

Lorsque vous recevez une alerte d'urgence déclarée pendant un appel, votre radio affiche les indications suivantes :

- La tonalité d'urgence est émise.
- L'annonce vocale est émise.
- La LED clignote en orange.
- L'écran affiche l'icône d'alerte d'urgence déclarée et l'alias de l'initiateur pendant 2 secondes.

Lorsque vous recevez une alerte d'urgence annulée, votre radio affiche les indications suivantes :

- La tonalité d'urgence est émise.

- L'annonce vocale est émise.
- L'écran affiche la bannière d'alerte d'urgence annulée et l'alias de l'initiateur pendant 2 secondes.
- La LED orange clignote et l'icône d'alerte d'urgence reste affichée jusqu'à ce que la radio efface toutes les alertes d'urgence de la liste des alertes d'urgence.

REMARQUE :
L'alerte d'urgence est prioritaire par rapport à la réception ou au passage d'appels.

Procédure :

1. Pour répondre à l'alerte d'urgence, sélectionnez **Liste des alertes d'urgence** dans le menu.
2. Pour sélectionner l'alias d'alerte d'urgence requis, appuyez sur le bouton d'**augmentation du volume** ou de **diminution du volume**.
3. Appuyez sur le bouton **PTT** pour lancer un appel.

   REMARQUE :
   La radio affiche les neuf dernières alertes. L'alerte d'urgence la plus récente figure en haut de la liste. Quand il y a plus de neuf alertes, la radio remplace l'alerte la plus ancienne par la plus récente.

14.4 Recevoir et répondre à des appels d'urgence

En mode d'urgence, toutes les autres fonctions sont désactivées.

- Vous ne pouvez pas recevoir les alertes personnelles instantanées (IPA) ou les messages vocaux.
- Vous ne pouvez pas changer de canal ou faire défiler les contacts.
- La radio affiche uniquement l'écran d'information, le contrôle du volume et la sortie d'urgence.

Lorsque vous recevez un appel d'urgence, la radio affiche les indications suivantes :

- La tonalité d'urgence est émise.
- La LED clignote en orange.
- L'écran affiche l'icône appel d'urgence devant l'alias de l'appelant ou le nom du groupe de parole.

REMARQUE :
L'appel d'urgence a une priorité plus élevée que l'appel de groupe de parole et l'appel individuel.

Procédure :

1. Pour répondre à un appel d'urgence, appuyez de manière prolongée sur le bouton **PTT**.
2. Attendez la fin de la tonalité Autorisation et parlez dans le microphone.
3. Pour écouter, relâchez le bouton **PTT**.

Résultat :
Lorsque vous répondez à un appel d'urgence, la radio affiche les indications suivantes :

- La tonalité d'urgence est émise.
- La LED orange s'allume.
- L'écran affiche l'icône appel d'urgence devant l'alias de l'appelant ou le nom du groupe de parole.

14.5

Effacement de la liste des alertes d'urgence

REMARQUE :
Une alerte d'urgence s'efface automatiquement dans la liste des alertes d'urgence lorsqu'une alerte d'urgence annulée correspondante est reçue.

Procédure :

Effectuez l'une des opérations suivantes :

- Appuyez de manière prolongée sur le bouton **programmable à 3 points** sur l'alias de l'alerte d'urgence.
- Éteignez, puis rallumez votre radio pour effacer la liste des alertes d'urgence.

Résultat :

Une fois que toutes les alertes d'urgence s'effacent, votre radio affiche les indications suivantes :

- La LED orange s'éteint.
- L'icône de liste des alertes d'urgence disparaît de la barre d'état.
- La liste des alertes d'urgence disparaît de la liste de menus.

Chapitre 15

Alerte de chute

L'alerte de chute (anciennement appelée Détection de position) est une fonction de sécurité qui permet à la radio de détecter les changements d'angle ou les mouvements. Votre radio déclare une urgence lorsque le mouvement ou l'angle déclenche des seuils programmés, détectant les utilisateurs qui tombent en raison d'accidents.

Vous pouvez activer la fonction Alerte de chute à distance ou via le menu et configurer le profil de fonctionnalité via le portail de configuration.

Si votre radio s'incline à un angle spécifié, reste immobile pendant un certain temps, ou s'incline et est immobile, elle vous invite à utiliser une tonalité d'avertissement. Si vous ne répondez pas à l'invite avant l'expiration de la temporisation de rappel prédéfinie, votre radio envoie automatiquement une alarme d'urgence ou un appel d'urgence, en ignorant les 3 secondes de compte à rebours.

Pour éviter que votre radio envoie une alarme ou un appel d'urgence, vous devez prendre les mesures suivantes :

- Pour l'alarme d'inclinaison, remettez la radio en position verticale. Vous pouvez configurer le seuil pour la détection de l'angle d'inclinaison de la radio sur 30°, 45° ou 60°, en fonction de l'axe vertical.
- Pour l'alarme d'immobilité, vous devez faire bouger votre radio. Vous pouvez configurer le seuil sur une sensibilité élevée, moyenne ou faible, avec le paramètre par défaut réglé sur une sensibilité moyenne.
- Pour l'alarme d'inclinaison et d'immobilité, vous devez remettre la radio en position verticale ou la bouger. Les réglages de seuil pour l'inclinaison et l'immobilité prennent effet pour l'alarme d'inclinaison et d'immobilité. L'un ou l'autre des seuils peut déclencher l'événement Alerte de chute.

Si l'un des seuils configurés est constamment dépassé pendant la durée par défaut de 100 secondes de la temporisation de la pré-alarme, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité est émise.
- L'annonce vocale est émise.
- La LED clignote en rouge.
- La radio affiche l'icône d'alerte de chute.

REMARQUE :
La temporisation de la pré-alarme et celle de l'alarme sont paramétrables dans le portail de configuration entre 1 et 3 600 secondes.

Pour annuler l'urgence, vous pouvez appuyer sur le bouton d'**urgence**.

Chapitre 16

Travailleur isolé

La fonction Travailleur isolé est une fonction de sécurité qui envoie une alarme d'urgence lorsque la radio reste inutilisée (par exemple, si l'utilisateur n'appuie sur aucun bouton ou ne sélectionne pas de canal) pendant une durée prédéfinie.

Vous pouvez activer Travailleur isolé à distance ou via le menu, et configurer le profil de fonctionnalité via le portail de configuration.

En l'absence d'activité utilisateur pendant une période prédéfinie, votre radio vous avertit grâce à un indicateur sonore, une annonce vocale et un indicateur LED lorsque la temporisation d'inactivité expire.

Vous pouvez appuyer sur n'importe quel bouton et la temporisation pour travailleur isolé se réinitialise.

Si vous ne confirmez pas avoir pris en compte cet avertissement avant l'expiration de la temporisation de rappel prédéfinie, votre radio envoie une alarme d'urgence, en ignorant le compte à rebours de 3 secondes.

REMARQUE :
Les minuteries d'alarme sont configurables dans le portail de configuration de 1 à 255 minutes pour la réponse et de 1 à 255 secondes pour les rappels.

Pour annuler l'urgence, vous pouvez appuyer sur le bouton d'**urgence**.

Chapitre 17

Balayage

Le balayage permet à votre radio de surveiller plusieurs groupes de parole dans la liste de balayage programmée pour rechercher un groupe de parole actif.

Par défaut, la fonctionnalité de balayage est désactivée. Le portail de configuration masque ou affiche la fonction de balayage dans le menu de votre radio.

Les groupes de parole ont des niveaux de priorité de 1 à 3, ou aucune priorité. L'appel de groupe de parole dont la priorité est plus élevée est prioritaire sur un appel de groupe de parole dont la priorité est plus faible.

Lorsque vous recevez un appel de groupe de parole en mode balayage, l'écran affiche le numéro de canal associé au groupe de parole, suivi de l'alias de l'appelant.

Si vous appuyez sur le bouton **PTT** pendant qu'un appel de la liste de balayage est en cours, votre radio transmet l'audio à l'appel en cours.

Si vous appuyez sur le bouton **PTT** alors qu'aucun appel n'est en cours sur la radio, celle-ci démarre un appel vers le dernier groupe de parole sélectionné.

REMARQUE :
Si le mode Ne pas déranger (NPD) est activé lorsque la radio fonctionne en mode de balayage, votre radio accorde la priorité au mode Ne pas déranger.

17.1
Activation/désactivation du balayage

Activation du balayage

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Par. appel**→**Balayage**.
2. Pour activer le balayage, appuyez sur le bouton **programmable à 3 points.**.

Résultat :
Si le balayage est activé, votre radio affiche les indications suivantes :

- La LED orange clignote lentement et en continu.
- L'écran affiche `Balayage – Activé`.
- L'annonce vocale retentit.

Désactivation du balayage

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Par. appel**→**Balayage**.
2. Pour désactiver le balayage, appuyez sur le bouton **programmable à 3 points.**.

Résultat :
Si le balayage est désactivé, votre radio affiche les indications suivantes :

- La LED orange s'éteint.
- L'écran affiche `Balayage – Désactivé`.

- L'annonce vocale retentit.

Chapitre 18

IPA

Une alerte personnelle instantanée (IPA) est une notification demandant un rappel.

Vous pouvez envoyer des alertes personnelles instantanées uniquement aux contacts de votre liste de contacts.

18.1 Envoi d'IPA

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Liste des contacts** → *<Contact requis>* → **Envoyer une alerte personnelle**.

   L'écran de votre radio indique que vous devez appuyer sur le bouton **PTT** pour envoyer l'alerte personnelle instantanée (IPA).

2. Pour envoyer l'IPA, appuyez sur le bouton **PTT**.

Résultat :

Si l'IPA a bien été envoyée, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité positive est émise.
- L'écran affiche `Alerte envoyée` pendant 2 secondes.

Si l'IPA échoue, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité négative est émise.
- L'écran affiche `Échec de l'alerte` pendant 2 secondes.

Après les indications, votre radio revient à l'écran d'accueil.

18.2 Indications des IPA

Lorsque vous recevez une alerte personnelle instantanée (IPA), votre radio affiche des indications différentes en fonction de son état actuel.

Tableau 12 : État radio et indications IPA

État de la radio	Indications
Inactif	• Une tonalité IPA reçue retentit. • Le voyant orange clignote modérément et en continu. • L'écran affiche l'icône IPA et l'alias de l'appelant sur la deuxième ligne pendant 2 secondes. Si l'alias de l'appelant est trop long pour tenir à l'écran, l'écran fait défiler l'alias, puis affiche à nouveau l'icône et l'alias pendant 2 secondes.

État de la radio	Indications
	• La deuxième ligne disparaît de l'écran d'accueil, mais l'icône de notification reste dans la barre d'état. **REMARQUE :** Le voyant orange clignote en continu jusqu'à ce que vous effaciez l'IPA de la liste.
Dans un menu	• Une tonalité IPA reçue retentit. • L'écran affiche l'IPA sur la deuxième ligne pendant 2 secondes. Si l'alias de l'appelant est trop long pour tenir sur l'écran, l'affichage fait défiler l'alias, puis le fait disparaître de l'écran d'accueil.
En cours d'appel	• Il n'y a aucun indicateur visuel ou sonore pendant l'appel actif. • Une fois l'appel terminé, une tonalité IPA reçue retentit. • Le voyant orange clignote modérément et en continu. • L'écran affiche l'écran des IPA reçues.

Chapitre 19

Message vocal

La fonction Message vocal transmet un message audio enregistré à un contact ou un groupe de parole.

Vous pouvez démarrer un message vocal manuellement via le menu ou en utilisant un bouton **programmable à 3 points**.

Si vous appelez un contact ou un groupe de parole qui n'est pas disponible en raison de l'état hors ligne, du mode Ne pas déranger (NPD) ou d'une perte de signal, votre radio enregistre automatiquement votre appel et l'envoie sous forme de message vocal (reprise d'appel).

Un message vocal doit durer au moins trois secondes. Si l'enregistrement dure moins de trois secondes, le message n'est pas envoyé.

Selon les paramètres du portail de configuration, votre radio envoie automatiquement le message manuel lorsque vous relâchez le bouton **PTT** ou vous invite à revoir et à confirmer le message.

Pour supprimer un message vocal, effacez-le de votre liste de boîte de réception. Voir Suppression d'éléments de la boîte de réception à la page 63.

REMARQUE :
Il n'existe pas de sous-menu Envoyer un message vocal pour les groupes de parole de diffusion. Si vous appuyez sur le bouton préprogrammé Message vocal pour un groupe de discussion de diffusion, une tonalité négative retentit et l'enregistrement ne démarre pas.

19.1 Envoi manuel d'un message vocal

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Canal** ou **Contact**.
2. Sélectionnez le canal ou le contact souhaité.
3. Sélectionnez **Envoyer un message vocal**.

   Votre radio affiche `Maintenez le PTT enfoncé pour enregistrer`.
4. Appuyez de manière prolongée sur le bouton **PTT** pour enregistrer votre message vocal.

   Votre radio présente le comportement suivant :
   - Un signal sonore d'enregistrement retentit.
   - L'écran affiche `Enregistrement en tant que message vocal` pendant une seconde, suivi de `Enregistrez pour 3 sec minimum`.
   - Au bout de trois secondes, l'écran affiche `Enregistrement du message vocal...`.
5. Pour terminer l'enregistrement, relâchez le bouton **PTT**.
6. En fonction de vos paramètres dans le portail de configuration, effectuez l'une des opérations suivantes :
   - Si vous activez l'envoi automatique, attendez que le message soit envoyé.

- Si vous activez la vérification, attendez la lecture automatique du message, puis appuyez sur le bouton **PTT** pour l'envoyer.

  REMARQUE :
  Si vous n'effectuez aucune action dans les cinq secondes qui suivent la vérification, votre radio supprime automatiquement le message.

Résultat :

Lorsque votre radio envoie correctement le message vocal, elle affiche les indications suivantes :

- Une tonalité positive est émise.
- L'écran affiche `Envoi du message`, suivi de `Message envoyé`.

Si le message vocal est vide, corrompu ou ne parvient pas à être téléchargé, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité négative est émise.
- L'écran affiche `Erreur d'enregistrement`, suivi de `Échec de l'envoi du message`.

Après les indications, votre radio revient à l'écran d'accueil.

19.2 Envoi d'un message vocal comme reprise d'appel

Procédure :

1. Appuyez sur le bouton **PTT** et maintenez-le enfoncé pour passer un appel.

   Si le destinataire n'est pas disponible, la radio affiche les indications suivantes :

   - La LED rouge clignote en continu.
   - L'écran affiche `Non disponible`.

2. Maintenez le bouton **PTT** enfoncé pour enregistrer votre message vocal.

   Votre radio présente le comportement suivant :

   - Un signal sonore d'enregistrement retentit.
   - L'écran affiche une notification d'enregistrement de message vocal pendant 1 seconde, suivie d'une instruction indiquant une durée d'enregistrement minimale de 3 secondes.
   - Au bout de 3 secondes, l'écran affiche un message indiquant que l'enregistrement est en cours.

3. Pour supprimer le message vocal, relâchez le bouton **PTT**.

   Pour la reprise d'appel, votre radio envoie automatiquement le message vocal. Vous ne pouvez pas revoir, ignorer ou réenregistrer un message vocal de reprise.

Résultat :

Si le message vocal est correctement envoyé, la radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité positive est émise.
- L'écran affiche un état d'envoi de message, suivi d'une confirmation d'envoi de message.

Après les indications, votre radio revient à l'écran d'accueil.

19.3
Indications de réception de message vocal

Lorsque vous recevez un message vocal, votre radio affiche des indications différentes selon l'état actuel de la radio.

Tableau 13 : Indications d'état de la radio et de réception de messages vocaux

État de la radio	Indications
Inactif	• Une tonalité de message vocal reçu retentit. • Le voyant orange clignote modérément et en continu. • L'écran affiche l'icône de message vocal et l'alias de l'appelant sur la deuxième ligne pendant 2 secondes. Si l'alias de l'appelant est trop long pour tenir à l'écran, l'écran fait défiler l'alias, puis affiche à nouveau l'icône et l'alias pendant 2 secondes. • Ensuite, la deuxième ligne disparaît de l'écran d'accueil, mais l'icône de notification reste dans la barre d'état. **REMARQUE :** Le voyant orange clignote en continu jusqu'à ce que vous ouvriez ou écoutiez le message vocal de la liste.
Dans un menu	• Une tonalité de message vocal reçu retentit. • L'écran affiche la notification de message vocal sur la deuxième ligne pendant 2 secondes. Si l'alias de l'appelant est trop long pour tenir sur l'écran, l'affichage fait défiler l'alias, puis le fait disparaître de l'écran d'accueil.
En cours d'appel	• Aucun indicateur visuel ou sonore n'apparaît pendant l'appel actif. • Une fois l'appel terminé, une tonalité de message vocal reçu retentit. • La LED orange clignote modérément et en continu (si elle a la priorité la plus élevée à ce moment-là). **REMARQUE :** La LED orange clignote en continu jusqu'à ce que vous ouvriez ou écoutiez tous les messages vocaux de la liste.

Chapitre 20

Liste de boîte de réception

La liste de la boîte de réception stocke vos messages vocaux et les alertes personnelles instantanées (IPA) dans une liste combinée.

Elle enregistre jusqu'à neuf IPA et 20 messages vocaux. Les alertes et messages les plus récents apparaissent toujours en haut de la liste. Si vous recevez une nouvelle IPA d'un contact qui en a déjà un dans votre liste, votre radio remplace l'IPA précédente par l'IPA la plus récente en haut de la liste.

Si vous recevez une IPA d'une personne qui ne figure pas dans votre liste de contacts, la liste de la boîte de réception affiche l'alias de l'expéditeur.

Si votre boîte de réception ne contient pas d'IPA ou de messages vocaux, la liste de la boîte de réception n'apparaît pas dans le menu.

REMARQUE :
La LED orange clignote modérément et en continu, et la boîte de réception reste affichée jusqu'à ce que vous effaciez toutes les IPA et que vous ouvriez tous les messages vocaux.

20.1 Ouverture d'éléments dans la liste de la boîte de réception

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Boîte réc.**.
2. Pour faire défiler la liste, appuyez sur le bouton d'**augmentation du volume** ou de **diminution du volume**.

   REMARQUE :
   Si vous faites défiler au-delà de la fin ou du début de la liste, une tonalité en boucle retentit.
3. Pour ouvrir ou écouter l'élément sélectionné, appuyez sur le bouton **programmable à 3 points**.

Résultat :

Lorsque vous ouvrez un message vocal, votre radio affiche les indications suivantes :

- L'écran affiche un message indiquant que votre radio télécharge le message vocal
- Si le téléchargement réussit, l'écran affiche `Message vocal`, puis affiche l'alias de l'expéditeur et le message vocal est lu.
- Si le téléchargement échoue, l'écran affiche un message d'échec du téléchargement.

Lorsque vous ouvrez une alerte personnelle instantanée (IPA), votre radio affiche les indications suivantes :

- L'écran affiche l'alias de l'expéditeur et l'heure à laquelle la radio reçoit l'IPA.
- L'annonce vocale retentit.

Une fois la lecture de l'élément terminée, votre radio revient à la liste de boîte de réception.

20.2

Suppression d'éléments de la boîte de réception

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Boîte réc.**.
2. Accédez à l'élément souhaité.
3. Pour effacer l'élément, maintenez enfoncé le bouton **programmable à 3 points**.

Résultat :

Lorsque vous recevez un élément, votre radio affiche les indications suivantes :

- L'annonce vocale retentit.
- L'élément suivant de la liste remplace l'élément effacé.

Lorsque vous effacez tous les éléments de la liste, votre radio affiche les indications suivantes :

- La LED orange s'éteint.
- La boîte de réception disparaît du menu.

REMARQUE :
Votre radio efface automatiquement une alerte personnelle instantanée (IPA) de la liste lorsque vous effectuez l'une des actions suivantes :

- Passer un appel privé à l'expéditeur.
- Répondre à un appel privé de l'expéditeur.
- Éteindre la radio, puis la rallumer.

Chapitre 21

Remplacement par le superviseur

Le remplacement par le superviseur permet à un superviseur d'interrompre un groupe de parole.

Vous pouvez configurer un superviseur via le portail de configuration en sélectionnant un utilisateur et en configurant cet utilisateur en tant que superviseur au sein d'un groupe de parole.

Si l'utilisateur reçoit ou transmet un appel et que l'appel actuel est interrompu par un appel de supervision, votre radio active le son de l'appel de supervision et affiche l'alias du superviseur.

REMARQUE :
Contactez votre revendeur ou votre administrateur pour en savoir plus sur la configuration.

Chapitre 22

Activation/désactivation du mode Ne pas déranger

Lorsque vous définissez votre statut sur Ne pas déranger (NPD), vous n'êtes pas disponible pour les appels privés. Si vous appelez un contact dont le statut est NPD, l'appel ne se connecte pas et une tonalité retentit. La liste des contacts n'affiche pas les noms des contacts dont le statut est NPD.

Activation du mode Ne pas déranger

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Ne pas dér**.
2. Pour activer le mode Ne pas déranger, appuyez sur le bouton **programmable à 3 points**.

Résultat :
Si le mode NPD est activé, votre radio affiche les indications suivantes :

- Les voyants LED vert et orange clignotent.
- L'écran affiche un mini-avis positif.
- L'annonce vocale retentit.

Désactivation du mode Ne pas déranger

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Ne pas dér**.
2. Pour désactiver la fonction NPD, appuyez sur le bouton **programmable à 3 points**.

Résultat :
Si le mode NPD est désactivé, votre radio affiche les indications suivantes :

- L'écran affiche un mini-avis négatif.
- L'annonce vocale retentit.

Chapitre 23

Accès au mode RSSI

Cette fonction vous permet d'afficher les données réseau de diagnostic en temps réel. Vous pouvez surveiller votre indicateur de puissance du signal reçu Wi-Fi (RSSI), la puissance reçue du signal de référence LTE (RSRP) et le rapport signal/interférence plus bruit LTE (SINR).

Procédure :

Appuyez sur les boutons d'**alimentation**, d'**augmentation du volume** et de **diminution du volume** simultanément.

Résultat :
La radio affiche des informations sur le signal réseau sur deux lignes.

- Première ligne : Affiche la valeur du RSSI Wi-Fi.
- Deuxième ligne : Affiche les valeurs LTE RSRP et LTE SINR.

Les relevés sont actualisés automatiquement toutes les 3 secondes.

Si le Wi-Fi est désactivé, la radio affiche `N/A` pour les valeurs RSSI Wi-Fi.

Si la fonction LTE est désactivée, la radio affiche `N/A` pour les valeurs LTE RSRP et LTE SINR.

REMARQUE :
Les indicateurs RSSI, RSRP et SNR s'affichent sous forme d'entiers comportant jusqu'à trois chiffres et incluent un signe négatif. Par exemple, RSSI=-62, RSRP=-93 et SNR=17.

Postrequis :
Pour quitter le mode RSSI, appuyez sur n'importe quel bouton de la radio.

Chapitre 24

Blocage à distance de la radio

Le Blocage à distance de la radio indique que votre radio est désactivée.

Lorsque votre radio est en mode Blocage à distance, tous les boutons sont désactivés, à l'exception des boutons d'**alimentation**, d'**augmentation du volume** et de **diminution du volume**.

Lorsque votre radio est en mode Blocage à distance, les activités radio suivantes se produisent :

- Toutes les indications LED sont désactivées, à l'exception de la LED de charge.
- Toutes les annonces vocales sont désactivées, à l'exception du changement de volume et de l'audio de sécurité.
- La fonction Alerte de chute est désactivée.
- La fonction Travailleur isolé est désactivée.
- L'indicateur de puissance du signal reçu (RSSI) est désactivé.
- La liste des alertes d'urgence est effacée.
- La notification Utilisateur désactivé/suspendu est désactivée.

À l'état sous tension, votre radio affiche `Blocage à distance`.

Chapitre 25

Désactivation d'une radio

La mention « Radio Kill » (Désactivation d'une radio) indique que la radio est désactivée de façon permanente.

En mode de fonctionnement normal et blocage à distance, lorsque votre radio reçoit une commande « kill » (désactivation), elle s'éteint.

Le mode de désactivation de la radio désactive l'affichage et empêche la radio de s'allumer. Votre radio ne peut être réactivée que par Motorola Solutions.

Contactez votre fournisseur pour obtenir de plus amples informations.

Chapitre 26

Utilisateur désactivé ou suspendu

L'état Utilisateur désactivé ou Suspendu indique que votre compte est désactivé, suspendu ou annulé, ce qui vous empêche de vous connecter au serveur Push-to-Talk (PTT).

Votre radio présente le comportement suivant :

- L'écran affiche `Utilisateur désactivé`.
- Une tonalité est émise.
- L'annonce vocale est émise.
- La LED clignote en rouge.
- Le menu et le volume fonctionnent et le bouton d'**alimentation** fonctionne normalement.
- Une tonalité négative retentit lorsque vous appuyez sur le bouton d'**urgence**, le bouton de **sélection de canal** ou le bouton d'**alimentation**.
- La radio masque les alertes d'urgence, les alertes personnelles instantanées (IPA) et les alertes de message vocal.

Si vous appuyez sur le bouton **PTT**, votre radio tente de se connecter au serveur PTT.

Si votre radio se connecte au serveur PTT, l'écran de connexion s'affiche.

Si votre radio ne parvient pas à se connecter au serveur PTT, elle affiche le message `Utilisateur désactivé` et une annonce vocale retentit.

Chapitre 27

Écoute d'ambiance

L'écoute d'ambiance vous permet d'écouter les sons ambiants de votre radio en mode inactif.

Votre radio affiche les indications suivantes lorsque vous démarrez l'Écoute d'ambiance :

- Votre radio affiche momentanément le nom ou l'alias de l'auditeur.
- Votre radio affiche `Écoute`.
- La LED verte fixe s'allume, y compris en mode appel d'écoute d'ambiance.

L'écoute d'ambiance reste active lorsque vous passez ou recevez un autre type d'appel. Votre radio affiche `Écoute` et une annonce vocale retentit.

L'écoute d'ambiance se termine automatiquement en fonction de la durée de temporisation configurée sur le serveur. La LED vert fixe s'éteint lorsque le mode d'écoute d'ambiance ou l'appel se termine.

Chapitre 28

Code de maintenance

Votre radio reçoit une notification de code de maintenance pour indiquer une erreur fatale.

Votre radio reçoit le code de maintenance dans les états suivants :

- Mode inactif.
- Une fois l'appel terminé.
- Une fois votre radio allumée.

Les indications radio suivantes se produisent lorsque votre radio reçoit un code de maintenance :

- La LED rouge rapide clignote quatre fois.
- Votre radio affiche une notification de code d'erreur pendant cinq secondes.
- L'annonce vocale est émise.

Votre radio revient en mode veille ou normal après un affichage de notification de code d'erreur de cinq secondes. Votre radio affiche uniquement le dernier code de maintenance dans la troisième ligne de l'écran d'accueil et une liste de codes de maintenance dans la liste de menu.

Votre radio supprime le code de maintenance de l'écran d'accueil et de la liste des menus lorsque le code est résolu.

Chapitre 29

Liste d'accessoires approuvés

Motorola Solutions fournit les accessoires approuvés suivants en vue d'améliorer la productivité de votre radio.

Tableau 14 : Antenne

Référence	Description
32012144001	Anneau d'identification d'antenne gris, lot de 10
32012144002	Anneau d'identification d'antenne jaune, lot de 10
32012144003	Anneau d'identification d'antenne vert, lot de 10
32012144004	Anneau d'identification d'antenne bleu, lot de 10
32012144005	Anneau d'identification d'antenne violet, lot de 10
AN000508A01	Antenne courte

Tableau 15 : Batterie

Référence	Description
PMNN4578_	Batterie lithium-ion 2 500 mAh

Tableau 16 : Dispositifs de transport

Référence	Description
PMLN6074_	Dragonne en nylon
PMLN7128_	Clip de ceinture pivotant haute résistance
PMLN8795A	Étui de transport pivotant

Tableau 17 : Chargeurs

Référence	Description
PMKN4294_	Câble USB-C vers USB-A
PS000150A31	Chargeur mural avec bloc d'alimentation USB-A, 1,5 A, États-Unis/Japon
PS000150A32	Chargeur mural avec bloc d'alimentation USB-A, 1,5 A, Europe
PS000150A33	Chargeur mural avec bloc d'alimentation USB-A, 1,5 A, Royaume-Uni/Hong Kong
PS000150A34	Chargeur mural avec bloc d'alimentation USB-A, 1,5 A, Australie/Nouvelle-Zélande
PS000150A35	Chargeur mural avec bloc d'alimentation USB-A, 1,5 A, Argentine

Référence	Description
PS000150A37	Chargeur mural avec bloc d'alimentation USB-A, 1,5 A, Corée
PS000150A38	Chargeur mural avec bloc d'alimentation USB-A, 1,5 A, Brésil
PS000150A39	Chargeur mural avec bloc d'alimentation USB-A, 1,5 A, Inde
PMLN8569_	Chargeur de bureau pour unités multiples, alimentation internationale, États-Unis
PMLN8570_	Chargeur de bureau pour unités multiples, alimentation internationale, Europe
PMLN8571_	Chargeur de bureau pour unités multiples, alimentation internationale, Australie / Nouvelle-Zélande
PMLN8572_	Chargeur de bureau pour unités multiples, alimentation internationale, Argentine
PMLN8574_	Chargeur de bureau pour unités multiples, alimentation internationale, Brésil
PMLN8575_	Chargeur de bureau pour unités multiples, alimentation internationale, Japon
PMLN8576_	Chargeur de bureau pour unités multiples, alimentation internationale, Royaume-Uni/Hong Kong
PMLN8589_	Chargeur de bureau pour unités multiples, alimentation internationale, Corée
PMLN8590_	Chargeur de bureau pour unités multiples, alimentation internationale, Inde

Tableau 18 : Oreillettes et écouteurs

Référence	Description
PMLN7156_	Écouteur avec microphone/Push-to-Talk (PTT), MagOne
PMLN7159_	Oreillette réglable en forme de D avec microphone et PTT
PMLN7189_	Oreillette pivotante avec microphone et PTT en ligne
PMLN7157_	Deux câbles avec tube transparent, noir
PMLN7158_	Oreillette de surveillance 1 câble, microphone et PTT
PMLN8191_	Oreillette avec tube transparent extra large 1 câble, 2,5 mm, 1 broche, inclinée
PMMN4127_	Micro haut-parleur déporté sans fil pour opérations critiques WM500

Référence	Description
PMLN7560_	Oreillette pour réception uniquement avec tube translucide
PMLN8298_	Contrôleur PTT Bluetooth sans fil WP300
PMLN8077_	Oreillette tour d'oreille, 1 broche
PMLN8125_	Oreillette tour d'oreille, 1 broche, cordon court
PMLN8190_	Oreillette avec tube transparent extra large 1 câble, 2,5 mm, 1 broche, droite
5080384F72	Bouchons en mousse de rechange
RLN6282_	Embouts de rechange
RLN6242_	Tube acoustique à déconnexion rapide

Tableau 19 : Micro haut-parleur déporté

Référence	Description
PMLN8740_	Oreillette Bluetooth EP910e avec PTT
PMMN4125_	Micro haut-parleur déporté câblé RM250

Tableau 20 : Accessoires divers

Référence	Description
PMLN8332	Support véhicule WP300
PMLN8782_	Couvercle du compartiment de la batterie (région NA)
PMLN8783_	Kit NFC (communication en champ proche)
PMLN8784_	Couvercle du compartiment de la batterie (régions EMEA, LATAM, LACR, APAC)

Sommario

Informazioni legali e supporto..... 6
Proprietà intellettuale e avvisi sulle normative..... 6
Dichiarazioni legali e di conformità..... 7
Dichiarazione di conformità del fornitore..... 7
Dichiarazione WLAN dell'ISED..... 8
Informazioni importanti sulla sicurezza..... 9
Avviso per gli utenti (FCC e Innovation, Science and Economic Development Canada, ISED)..... 9
Garanzia e servizio di assistenza..... 9
Garanzia per batterie e caricabatteria..... 9
Garanzia di fabbricazione..... 9
Garanzia di capacità..... 10
Garanzia limitata..... 10
PRODOTTI DI COMUNICAZIONE MOTOROLA SOLUTIONS..... 10
I. COPERTURA E DURATA DELLA GARANZIA:..... 10
II. DISPOSIZIONI GENERALI..... 10
III. DIRITTI LEGATI ALLE LEGGI STATALI:..... 11
IV. RIPARAZIONE IN GARANZIA..... 11
V. COSA NON COPRE LA PRESENTE GARANZIA..... 11
VI. DISPOSIZIONI RELATIVE A BREVETTI E SOFTWARE..... 12
VII. LEGISLAZIONE APPLICABILE..... 12
Capitolo 1: Leggere prima di iniziare..... 13
1.1 Versione software..... 14
Capitolo 2: Manutenzione della radio..... 15
2.1 Pulizia e disinfezione della radio..... 15
Pulizia della radio..... 15
Disinfezione della radio..... 16
2.2 Pulizia della porta USB-C..... 16
Capitolo 3: Panoramica della radio..... 17
3.1 Pulsante programmabile..... 18
Capitolo 4: Operazioni preliminari..... 20
4.1 Inserimento della scheda SIM..... 20
4.2 Inserimento della batteria..... 20
4.3 Ricarica della batteria..... 20
4.4 Collegamento o scollegamento dell'antenna..... 21
Montaggio dell'antenna..... 21
Scollegamento dell'antenna..... 21

4.5 Accensione o spegnimento della radio 21
4.6 Regolazione del volume 22
4.6.1 Avvertenza di sicurezza audio per accessorio cuffie a volume molto alto 22
4.7 Attivazione dell'access point Wi-Fi preconfigurato 22
Capitolo 5: Panoramica della schermata iniziale 24
5.1 Indicatori di stato 24
5.1.1 Icone di stato 25
5.1.2 Capacità della batteria 27
5.1.3 Stato di ricarica critico 27
5.1.4 Indicatori LED 27
Capitolo 6: Menu 30
6.1 Accesso al menu 31
Capitolo 7: Impostazione di base della radio 33
7.1 Regolazione della luminosità del display 33
7.2 Impostazione dei toni di avviso 33
7.3 Impostazione di un annuncio vocale 33
7.4 Modalità Disattiva audio 34
7.4.1 Attivazione della modalità Disattiva audio 34
7.4.2 Disattivazione della modalità Disattiva audio 34
7.5 Blocco tasti 35
7.5.1 Attivazione del blocco tasti 35
7.5.2 Disattivazione del blocco tasti 35
7.6 Impostazione della posizione 35
Capitolo 8: Visualizzazione delle informazioni sul dispositivo 36
Capitolo 9: Connettività 37
9.1 Attivazione o disattivazione della rete cellulare 37
Attivazione della rete cellulare 37
Disattivazione della rete cellulare 38
9.2 Attivazione o disattivazione della funzionalità Wi-Fi 38
Attivazione della funzionalità Wi-Fi 38
Disattivazione della funzionalità Wi-Fi 39
9.3 Bluetooth 39
9.3.1 Attivazione e disattivazione del Bluetooth 40
Attivazione del Bluetooth 40
Disattivazione del Bluetooth 40
9.3.2 Avvio dell'associazione Bluetooth 40
9.3.3 Cancellazione dell'associazione Bluetooth 41
Capitolo 10: Selezione di talkgroup dai talkgroup area 42
Capitolo 11: Elenco di talkgroup a scorrimento veloce 43

11.1 Accesso all'elenco di talkgroup a scorrimento veloce.... 43
Capitolo 12: Tipi di chiamate radio.... 45
12.1 Esecuzione di chiamate sulla radio.... 46
12.2 Ricezione e risposta alle chiamate.... 47
Capitolo 13: Contatti.... 48
13.1 Accesso ai Contatti.... 48
Capitolo 14: Funzionamento di emergenza.... 49
14.1 Dichiarazione di emergenza.... 49
14.2 Cancellazione di un'emergenza.... 50
14.3 Ricezione e risposta agli avvisi di emergenza.... 50
14.4 Ricezione e risposta alle chiamate di emergenza.... 51
14.5 Cancellazione dell'elenco avvisi di emergenza.... 52
Capitolo 15: Avviso di caduta.... 53
Capitolo 16: Lone Worker.... 54
Capitolo 17: Scansione.... 55
17.1 Attivazione o disattivazione della scansione.... 55
Attivazione della scansione.... 55
Disattivazione della scansione.... 55
Capitolo 18: IPA.... 57
18.1 Invio di avvisi IPA.... 57
18.2 Indicazioni IPA.... 57
Capitolo 19: Messaggio vocale.... 59
19.1 Invio di un messaggio vocale manualmente.... 59
19.2 Invio di un messaggio vocale come fallback della chiamata.... 60
19.3 Indicazione sulla ricezione di un messaggio vocale.... 61
Capitolo 20: Elenco In arrivo.... 62
20.1 Apertura di elementi nell'elenco In arrivo.... 62
20.2 Cancellazione di elementi dalla posta in arrivo.... 62
Capitolo 21: Sostituisci supervisione.... 64
Capitolo 22: Attivazione o disattivazione dell'opzione Non dist.... 65
Attivazione dell'opzione Non dist.... 65
Disattivazione dell'opzione Non dist.... 65
Capitolo 23: Accesso alla modalità RSSI.... 66
Capitolo 24: Disattivazione temporanea della radio.... 67
Capitolo 25: Eliminazione radio.... 68
Capitolo 26: Utente disabilitato o sospeso.... 69
Capitolo 27: Ascolto ambientale.... 70
Capitolo 28: Codice di servizio.... 71

Capitolo 29: Elenco degli accessori autorizzati..... 72

Informazioni legali e supporto

Proprietà intellettuale e avvisi sulle normative

Copyrights

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

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

Marchi

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

Diritti di licenza

L'acquisto di prodotti Motorola Solutions non garantirà in modo esplicito o implicito, per preclusione o altro, alcuna licenza nell'ambito dei diritti d'autore, dei brevetti o delle richieste di brevetto di Motorola Solutions, tranne la normale licenza d'uso non esclusiva e senza royalty derivante per legge dalla vendita di un prodotto.

Contenuti open source

Questo prodotto può contenere software open source utilizzato su licenza. Fare riferimento al materiale di installazione del prodotto per consultare il testo completo delle attribuzioni e delle note legali sulle risorse open source.

Direttiva dell'Unione Europea (UE) e del Regno Unito (UK) sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE/WEEE)



La direttiva RAEE dell'Unione europea e la normativa WEEE del Regno Unito richiedono che sui prodotti venduti nei Paesi dell'UE e nel Regno Unito sia presente l'etichetta di un cassonetto dei rifiuti con ruote barrato (o, in alcuni casi, sulla confezione). Come stabilito dalla direttiva RAEE/WEEE, l'etichetta di un cassonetto dei rifiuti con ruote barrato indica che i clienti e gli utenti finali dei Paesi dell'Unione europea e del Regno Unito non devono smaltire gli accessori o gli apparecchi elettronici ed elettrici insieme ai rifiuti domestici.

I clienti o gli utenti finali dei Paesi dell'Unione europea e nel Regno Unito devono contattare il centro assistenza o il rappresentante del fornitore dell'apparecchiatura locale per ottenere informazioni sul sistema di raccolta dei rifiuti della zona.

Esclusione di responsabilità

Tenere presente che determinate funzioni, strutture e funzionalità descritte nel presente documento potrebbero non essere applicabili o non essere concesse in licenza per l'utilizzo su un determinato sistema oppure potrebbero dipendere dalle caratteristiche di una specifica configurazione di determinati parametri o

di uno specifico terminale radio mobile. Per maggiori informazioni, contattare il proprio referente Motorola Solutions.

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

Dichiarazioni legali e di conformità

Dichiarazione di conformità del fornitore

Dichiarazione di conformità del fornitore

In conformità alle normative FCC CFR 47 Parte 2 Sezione 2.1077(a)



Parte responsabile

Nome: Motorola Solutions, Inc.

Indirizzo: 2000 Progress Pkwy, Schaumburg, IL. 60196

Numero di telefono: 1-800-927-2744

Con la presente si dichiara che il prodotto:

Nome modello: **TLK 200**

è conforme alle seguenti normative:

FCC Parte 15, sottoparte B, sezione 15.107(a), 15.107(d) e sezione 15.109(a)

Dispositivo digitale di Classe B

In quanto periferica per PC, il presente dispositivo è conforme alle disposizioni della Parte 15 delle normative FCC. Il funzionamento è soggetto alle due condizioni riportate di seguito:

1. Il dispositivo non può causare interferenze dannose

2. Il dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese quelle che possono causare un funzionamento indesiderato.

NOTA:
La presente apparecchiatura è stata testata e giudicata conforme ai limiti previsti per i dispositivi digitali di Classe B ai sensi della Parte 15 delle normative FCC. Tali limiti sono concepiti per garantire una protezione ragionevole contro le interferenze dannose nelle installazioni domestiche. La presente apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia in radiofrequenza. Se non è installata e utilizzata conformemente alle istruzioni, può causare interferenze dannose nelle comunicazioni radio. Tuttavia, non è escluso che ciò possa verificarsi anche in particolari tipi di installazioni.

In caso di interferenze dannose con la ricezione del segnale radio o televisivo, riscontrabili spegnendo e riaccendendo l'apparecchiatura, si invita l'utente a correggere le interferenze completando una o più procedure descritte di seguito:

- Riorientare o riposizionare l'antenna di ricezione.
- Aumentare la distanza tra il ricevitore e l'apparecchiatura.
- Collegare l'apparecchiatura alla presa di un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Rivolgersi al rivenditore o a un tecnico radio/TV esperto per ricevere assistenza.

Da utilizzare per la selezione del codice Paese (dispositivi WLAN)

NOTA:
la selezione del codice Paese è valida solo per i modelli non statunitensi e non è disponibile per tutti i modelli statunitensi. Per la normativa FCC, tutti i prodotti Wi-Fi commercializzati negli Stati Uniti devono essere adattati per il funzionamento esclusivo per i canali degli Stati Uniti.

Dichiarazione WLAN dell'ISED

AVVERTENZA:

1. Con riferimento alla banda 5150-5250 MHz, il dispositivo può essere utilizzato solo in ambienti interni per ridurre interferenze potenzialmente dannose con i sistemi satellitari mobili su co-canali.
2. Per dispositivi dotati di antenna rimovibile, il guadagno di antenna massimo consentito per i dispositivi operanti nelle bande 5250-5350 MHz e 5470-5725 MHz deve essere tale che l'apparecchiatura rimanga conforme al limite EIRP.
3. Per dispositivi dotati di antenna rimovibile, il guadagno di antenna massimo consentito per i dispositivi operanti nelle bande 5725-5850 MHz deve essere tale che l'apparecchiatura rimanga conforme al limite EIRP. Inoltre,
4. dove applicabile, i tipi di antenna, i modelli di antenna e gli angoli di inclinazione maggiori necessari per rimanere conformi al requisito della maschera di elevazione EIRP stabilito nella Sezione 6.2.2.3 devono essere chiaramente indicati.

Informazioni importanti sulla sicurezza

Informazioni sull'esposizione all'energia RF e sul controllo e istruzioni operative per l'utilizzo per scopi professionali

NOTA:
questo dispositivo è destinato all'utilizzo in condizioni controllate/professionali in cui gli utenti hanno piena conoscenza del livello di esposizione e possono controllarlo per soddisfare i requisiti delle normative nazionali e internazionali. Questo dispositivo **non** è autorizzato per l'uso da parte di persone non specializzate e come bene di consumo.

Qualsiasi modifica a questo dispositivo che non sia espressamente autorizzata da Motorola Solutions potrebbe rendere nullo il diritto dell'utente a utilizzarlo.

In Giappone, l'uso del dispositivo è limitato in ambienti interni solo durante il funzionamento nella gamma di frequenza da 5150 a 5350 MHz, tranne per la trasmissione tramite la stazione relè o la stazione base del sistema di comunicazione dati ad alta potenza da 5,2 GHz.

Secondo le normative dell'ISED (Innovation, Science, and Economic Development) del Canada, questo trasmettitore radio può funzionare solo con un'antenna del tipo e con il guadagno massimo (o minore) approvati per il trasmettitore dall'ISED. Per ridurre le possibili interferenze radio verso altri utenti, il tipo di antenna e il relativo guadagno devono essere scelti in modo che la potenza isotropica irradiata equivalente (Equivalent Isotropically Radiated Power) non sia superiore a quella necessaria per una corretta comunicazione.

Questo trasmettitore radio è stato approvato dall'ISED (Innovation, Science, and Economic Development) del Canada per il funzionamento con antenne Motorola Solutions approvate con il massimo guadagno consentito e l'impedenza dell'antenna richiesta per ciascun tipo di antenna indicato. È severamente vietato l'uso con questo dispositivo di antenne non incluse nell'elenco con un guadagno maggiore rispetto a quello massimo indicato per quel tipo di antenne.

Avviso per gli utenti (FCC e Innovation, Science and Economic Development Canada, ISED)

Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle normative FCC e agli standard RSS esenti da licenza dell'ISED del Canada secondo le seguenti condizioni:

- Il dispositivo non può causare interferenze dannose.
- Il dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese quelle che possono causare un funzionamento indesiderato.
- Eventuali modifiche o cambiamenti apportati al dispositivo, non espressamente approvati da Motorola Solutions, possono invalidare il diritto dell'utente a utilizzare l'apparecchiatura.

Garanzia e servizio di assistenza

Garanzia per batterie e caricabatteria

Garanzia di fabbricazione

Si garantisce il prodotto da difetti di fabbricazione nelle normali condizioni d'uso e servizio.

Batterie serie TLK 200	12 mesi

Garanzia di capacità

Si garantisce l'80% della capacità nominale durante l'intero periodo di garanzia.

Batterie agli ioni di litio	12 mesi

Garanzia limitata

PRODOTTI DI COMUNICAZIONE MOTOROLA SOLUTIONS

I. COPERTURA E DURATA DELLA GARANZIA:

Motorola Solutions, Inc. ("Motorola Solutions") garantisce l'assenza di difetti di materiali e di fabbricazione nei prodotti di comunicazione fabbricati da Motorola Solutions elencati di seguito ("Prodotto"), soggetti alle normali condizioni d'uso e di servizio per un periodo di tempo che decorre dalla data di acquisto, come riportato di seguito:

Radio portatile	Fare riferimento al certificato di garanzia della propria area geografica.
Accessori del prodotto	1 anno

Motorola Solutions, a propria discrezione, offre la riparazione (gratuita) del Prodotto (con componenti nuovi o ricondizionati), la sostituzione (gratuita) (con un Prodotto nuovo o ricondizionato) o il rimborso del prezzo di acquisto del Prodotto durante il periodo di garanzia, sempre che questo venga restituito secondo quanto stabilito dai termini della presente garanzia. Le parti o le schede sostituite sono garantite per il periodo di validità restante della garanzia originale applicabile. Tutte le parti sostituite del Prodotto diventeranno proprietà di Motorola Solutions.

Motorola Solutions estende la presente garanzia limitata esplicita solo all'acquirente originale (utente finale). La presente garanzia non può essere né assegnata né trasferita a terzi. Questa è la garanzia completa del Prodotto fabbricato da Motorola Solutions. Motorola Solutions non si assume alcun obbligo o alcuna responsabilità per aggiunte o modifiche apportate alla presente garanzia senza il previo consenso scritto e firmato da un incaricato Motorola Solutions.

Fatto salvo un accordo separato tra Motorola Solutions e l'acquirente originale (utente finale) del Prodotto, Motorola Solutions non garantisce gli interventi di installazione, manutenzione o riparazione del Prodotto.

Motorola Solutions non può essere ritenuta responsabile in alcun modo delle apparecchiature accessorie non fornite da Motorola Solutions che sono collegate o altrimenti utilizzate assieme al Prodotto, né del funzionamento del Prodotto utilizzato unitamente alle suddette apparecchiature accessorie, che sono espressamente escluse dalla presente garanzia. Alla luce dell'unicità di ogni sistema con il quale il Prodotto può essere utilizzato, Motorola Solutions declina ogni responsabilità per la portata, la copertura o il funzionamento dell'intero sistema entro i termini della presente garanzia.

II. DISPOSIZIONI GENERALI

Questa garanzia illustra le responsabilità di Motorola Solutions in relazione al Prodotto. La riparazione, la sostituzione o il rimborso del prezzo di acquisto, a discrezione di Motorola Solutions, sono da considerarsi l'unico rimedio disponibile. LA PRESENTE GARANZIA SOSTITUISCE OGNI ALTRA GARANZIA ESPLICITA. LE GARANZIE IMPLICITE, COMPRESE A SCOPO ESEMPLIFICATIVO LE GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIABILITÀ E IDONEITÀ PER UN PARTICOLARE SCOPO, SONO LIMITATE AL PERIODO DI VALIDITÀ DELLA PRESENTE GARANZIA LIMITATA. MOTOROLA SOLUTIONS NON SARÀ IN ALCUN CASO RESPONSABILE DEI DANNI ECCEDENTI IL PREZZO D'ACQUISTO DEL PRODOTTO, NÉ DI QUALSIVOGLIA

MANCATO UTILIZZO DEL PRODOTTO O DI PERDITA DI TEMPO, INCONVENIENTE, PERDITA COMMERCIALE, LUCRO CESSANTE O PERDITA DI RISPARMI NÉ DI QUALSIASI ALTRO DANNO INCIDENTALE, SPECIALE O CONSEQUENZIALE IMPUTABILE ALL'UTILIZZO O ALL'IMPOSSIBILITÀ DI UTILIZZARE TALE PRODOTTO, ENTRO I LIMITI CHE POSSONO ESSERE ESCLUSI DALLA PORTATA APPLICATIVA DELLA LEGGE.

III. DIRITTI LEGATI ALLE LEGGI STATALI:

ALCUNI STATI NON AMMETTONO L'ESCLUSIONE O LA LIMITAZIONE DI DANNI DIRETTI O INDIRETTI NÉ LA LIMITAZIONE DEL PERIODO DI VALIDITÀ DI UNA GARANZIA IMPLICITA; PERTANTO, IN QUESTO CASO, LA SUDDETTA LIMITAZIONE O LE SUDDETTE ESCLUSIONI NON SONO APPLICABILI.

La presente garanzia conferisce diritti legali specifici. È possibile che altri diritti siano applicabili e che questi siano soggetti a variazioni da Stato a Stato.

IV. RIPARAZIONE IN GARANZIA

Per usufruire della riparazione in garanzia, è richiesta la ricevuta d'acquisto recante la data dell'acquisto e il numero di serie del Prodotto; inoltre, il Prodotto deve essere consegnato o inviato a un centro autorizzato per il servizio di garanzia (franco spese di spedizione e assicurazione). L'assistenza in garanzia verrà fornita da Motorola Solutions tramite un centro autorizzato. Per facilitare le procedure per la riparazione in garanzia, si consiglia di contattare prima l'azienda (ad esempio, il service provider o rivenditore) presso la quale è stato acquistato il Prodotto.

V. COSA NON COPRE LA PRESENTE GARANZIA

1. Difetti o danni derivanti da un utilizzo del Prodotto diverso da quello normale e abituale.
2. Difetti o danni derivanti da un uso non appropriato, incidenti, contatto con liquidi o negligenza.
3. Difetti o danni derivanti da procedure improprie di test, funzionamento, manutenzione, installazione, alterazione, modifica o regolazione.
4. Rottura o danni alle antenne se non causati direttamente da difetti di fabbricazione e dei materiali.
5. Un Prodotto sottoposto a modifiche, disassemblaggi o riparazioni non autorizzati (inclusa, senza limitazioni, l'aggiunta di apparecchiature non fornite da Motorola Solutions al Prodotto) che possono influire negativamente sulle prestazioni del Prodotto o interferire con l'ispezione e il collaudo del Prodotto previsti dalla garanzia standard di Motorola Solutions per la verifica di una richiesta di garanzia.
6. Un Prodotto il cui numero di serie è stato rimosso o reso illeggibile.
7. Le batterie ricaricabili se uno qualsiasi dei sigilli presenti sul vano batteria delle celle è rotto o mostra chiari segni di manomissione.
8. Le batterie ricaricabili se i danni o i difetti sono imputabili al processo di ricarica o all'utilizzo della batteria in apparecchiature o servizi diversi da quelli esplicitamente previsti per il Prodotto.
9. Spese di trasporto fino al magazzino delle riparazioni.
10. Un Prodotto che, in seguito a un'alterazione illegale o non autorizzata del software/firmware presente nel Prodotto, non funzioni in conformità con le specifiche pubblicate da Motorola Solutions o con l'etichetta della certificazione FCC in vigore per il Prodotto al momento della sua distribuzione iniziale da parte di Motorola Solutions.
11. Graffi o altri danni di natura estetica alle superfici del Prodotto che non abbiano conseguenze sul suo funzionamento.
12. Danni da usura dovuti a cause normali e consuetudinarie.

VI. DISPOSIZIONI RELATIVE A BREVETTI E SOFTWARE

Motorola Solutions prenderà parte, a proprie spese, a qualsiasi causa legale intentata contro l'acquirente finale in base a un reclamo che dichiara che il Prodotto o componenti del Prodotto violano un brevetto degli Stati Uniti; inoltre, Motorola Solutions si impegna a pagare costi e danni riconosciuti a carico dell'acquirente in qualsiasi causa legale e attribuibili a tale reclamo, ma tale partecipazione e i relativi pagamenti sono da intendersi soggetti alle seguenti condizioni:

1. Motorola Solutions deve ricevere immediata notifica scritta da parte dell'acquirente in seguito alla ricezione del reclamo sopra descritto.
2. Motorola Solutions sarà l'unico soggetto coinvolto nella causa e unico responsabile di tutte le negoziazioni volte al raggiungimento della risoluzione o compromesso.
3. Nel caso in cui il Prodotto o le parti diventino o, a giudizio di Motorola Solutions, possano diventare oggetto di una rivendicazione basata sull'infrazione di un brevetto degli Stati Uniti, detto acquirente permetta a Motorola Solutions, a sua discrezione e spese, di acquisire per conto dell'acquirente stesso il diritto di continuare a utilizzare il Prodotto o le parti oppure di sostituire o modificare lo stesso in modo che non contravvenga al brevetto oppure di conferire a detto acquirente un credito rispetto al Prodotto o alle parti equivalente al deprezzamento e di accettare la restituzione dello stesso. Il deprezzamento sarà equivalente all'ammontare annuo relativo alla durata di vita del Prodotto o delle parti come stabilito da Motorola Solutions.

Motorola Solutions declina ogni responsabilità nei confronti di qualsiasi rivendicazione basata sull'infrazione di un brevetto conseguente o imputabile al Prodotto o alle parti fornite con software, apparecchi o dispositivi non Motorola Solutions, né sarà ritenuta responsabile per l'uso delle apparecchiature accessorie o di software non fornite da Motorola Solutions, che siano installate o utilizzate assieme al Prodotto. La succitata dichiarazione definisce la completa responsabilità di Motorola Solutions relativamente all'infrazione di brevetti da parte del Prodotto e di qualsiasi parte dello stesso.

Le leggi in vigore negli Stati Uniti e in altri Paesi accordano a Motorola Solutions alcuni diritti esclusivi riservati al software Motorola Solutions protetto da copyright, come i diritti esclusivi a riprodurre e distribuire copie di tale software. Il software Motorola Solutions può essere utilizzato solo con il Prodotto in cui è stato originalmente incorporato; è, pertanto, vietata la sostituzione, la riproduzione, la distribuzione, la modifica in qualsiasi modo e con qualsiasi mezzo di detto software in tale Prodotto oppure il suo utilizzo per creare software derivati dallo stesso. È vietato qualsiasi altro uso di detto software di Motorola Solutions, compresi, senza limiti, l'alterazione, la modifica, la riproduzione, la distribuzione o la decodifica oppure l'esercizio di diritti nei riguardi dello stesso. Non viene concessa per implicazione, per preclusione o in altro modo alcuna licenza nell'ambito di copyright o diritti di brevetto di Motorola Solutions.

VII. LEGISLAZIONE APPLICABILE

La presente garanzia è disciplinata dalle leggi dello Stato dell'Illinois, Stati Uniti.

Capitolo 1

Leggere prima di iniziare

Questa guida dell'utente illustra le operazioni di base dei modelli di radio disponibili nella propria zona.

Diciture utilizzate nel manuale

Nel testo di questa pubblicazione, sono inserite le diciture **Attenzione**, **Avvertenza** e **Avviso**. Queste diciture vengono utilizzate per sottolineare pericoli per la sicurezza e quando è necessario prestare la massima attenzione.

ATTENZIONE:
indica una procedura o pratica operativa oppure una condizione e simile, che possono provocare lesioni gravi o mortali se non osservate attentamente.

AVVERTENZA:
indica una procedura o pratica operativa oppure una condizione e simile, che possono provocare danni all'apparecchiatura se non osservate attentamente.

NOTA:
indica una procedura o pratica operativa oppure una condizione e simili, che è importante sottolineare.

Annotazioni speciali

Le seguenti annotazioni speciali sono utilizzate in tutto il testo per evidenziare determinate informazioni o elementi:

Tabella 1: Annotazioni speciali

Esempio	Descrizione
Tasto **Menu** o pulsante **PTT**	Le parole in grassetto indicano il nome di un tasto, un pulsante o una voce di menu.
Sulla radio viene visualizzato il messaggio `Bluetooth attivo`.	Le parole riportate con i caratteri tipo macchina da scrivere indicano le stringhe MMI o i messaggi visualizzati sulla radio.
<ID richiesto>	Il formato Courier, il grassetto, il corsivo e le parentesi angolari indicano l'input dell'utente.
Configurazione→Tono→Tutti i toni	Le parole in grassetto seguite da una freccia indicano la struttura di navigazione nelle voci di menu.

Disponibilità di servizi e funzioni

NOTA:
Non tutte le funzioni descritte nel manuale sono disponibili per la radio in uso. Alcune funzioni variano in base alle regioni geografiche. Il rivenditore o l'amministratore possono anche personalizzare la radio in base alle esigenze specifiche dell'utente. Per ulteriori informazioni, contattare il rivenditore o l'amministratore.

Rivolgersi al rivenditore o all'amministratore di sistema per verificare quanto segue:

- Quali sono le funzioni di ciascun pulsante?
- Quali sono gli accessori opzionali adatti alle proprie esigenze?

- Quali sono i migliori metodi di utilizzo della radio per ottenere comunicazioni efficienti?
- Quali sono gli interventi di manutenzione che consentono di prolungare la durata della radio?

1.1 Versione software

Tutte le funzioni descritte nelle sezioni seguenti sono supportate dalla versione software:
TLK200_BASE_ENG_R01.00.00_AP_R02.00.02 o successiva.
Per ulteriori informazioni, contattare il rivenditore o l'amministratore.

Capitolo 2

Manutenzione della radio

In questa sezione, vengono descritte le precauzioni di base per la gestione della radio.

Tabella 2: Specifica IP

Specifica IP	Descrizione
IP67	Garantisce la resistenza della radio a condizioni avverse sul campo, quali l'immersione in acqua di profondità compresa tra 15 cm e 1 m per 30 minuti o la protezione dalla polvere per 2-8 ore.

- Se la radio è stata immersa in acqua, scuoterla per eliminare qualsiasi residuo di acqua intrappolata nella griglia dell'altoparlante o nella porta del microfono. È possibile che la presenza di acqua intrappolata diminuisca le prestazioni audio.
- Non punzecchiare lo sfiato (foro) situato sull'involucro posteriore della radio sopra il vano della batteria. Questo foro mantiene il livellamento della pressione nella radio. Così facendo, si possono verificare infiltrazioni e compromettere la tenuta stagna della radio.
- Non ostruire o coprire il foro di ventilazione, neppure con un'etichetta.
- Assicurarsi che nessuna sostanza oleosa venga a contatto con lo sfiato.
- La radio, con l'antenna fissata correttamente, è progettata per essere immersa a una profondità massima di 1 m (3,28 piedi) in un periodo massimo di immersione di 30 minuti. È possibile che il superamento di tale limite massimo o l'utilizzo senza antenna danneggino la radio.
- Quando si pulisce la radio, non utilizzare un getto spray ad alta pressione sulla radio, in quanto tale pressione supera quella che si ha a 1 m di profondità e potrebbe causare infiltrazioni di acqua nella radio.

2.1 Pulizia e disinfezione della radio

NOTA:
assicurarsi che il coperchio della batteria e il cappuccio parapolvere siano collegati correttamente alla radio durante le attività di pulizia e disinfezione.

Pulizia della radio

Prerequisiti:
Assicurarsi di disporre dei seguenti articoli:

- Guanti o altri dispositivi di protezione individuale (DPI) applicabili
- Detergente
- Acqua
- Canovacci
- Spazzola a setole rigide, non metalliche e corte
- Panni morbidi, assorbenti e privi di pelucchi

Procedura:

1. Miscelare una soluzione detergente-acqua allo 0,5%.
2. Applicare la soluzione detergente-acqua con un canovaccio e pulire la radio.
3. Utilizzando una spazzola rigida, non metallica e a setole corte, rimuovere la sporcizia dalla radio.
4. Per eliminare la soluzione e asciugare la radio, utilizzare un panno assorbente morbido e privo di pelucchi.
5. Assicurarsi che non vi siano rimasti residui della soluzione all'interno o in prossimità di connettori, crepe o fessure.

Disinfezione della radio

Prerequisiti:
Assicurarsi di disporre dei seguenti articoli:

- Guanti o altri dispositivi di protezione individuale (DPI) applicabili
- Alcool isopropilico da banco (alcool etilico) con una concentrazione di alcool almeno del 70%
- Canovacci
- Panni morbidi, assorbenti e privi di pelucchi

Procedura:

Applicare l'alcol su un canovaccio e pulire la radio.

NOTA:
Non applicare mai l'alcol direttamente alla radio.

Gli effetti di alcune sostanze chimiche e dei loro vapori possono danneggiare la plastica e le piastre metalliche.

Non utilizzare candeggina, solventi o spray detergenti per pulire o disinfettare la radio.

Per ulteriori informazioni sulle linee guida consigliate per la pulizia e la disinfezione, fare riferimento a https://youtu.be/cYjxoUNCXZo.

2.2 Pulizia della porta USB-C

Procedura:

1. Scollegare l'adattatore a parete o il cavo dalla fonte di alimentazione e scollegare la spina USB-C dalla radio.
2. Pulire la superficie esterna della porta USB-C con carta pulita o un panno pulito.
3. Ispezionare l'interno della porta USB-C, preferibilmente utilizzando una lente di ingrandimento, per verificare la presenza di corpi estranei.
4. Per pulire la porta USB-C da polvere e particelle, utilizzare una pompetta per obiettivi.
5. Ispezionare nuovamente la porta USB-C per verificare che la maggior parte dei corpi estranei sia stata eliminata.
6. Se rimangono materiali estranei, ripetere passaggio 4 e passaggio 5.
7. Lasciare asciugare all'aria la radio.

Capitolo 3

Panoramica della radio

In questo capitolo vengono descritti i pulsanti della radio e le funzioni predefinite. Utilizza queste informazioni per identificare ogni controllo e comprendere il funzionamento di base della tua radio.



Tabella 3: Panoramica della radio

Etichetta	Nome	Descrizione
1	Leva di scorrimento dei talkgroup	Premere per scorrere fino al talkgroup successivo nell'elenco. Tenere premuto per eseguire lo scorrimento rapido se l'elenco contiene più di 10 talkgroup.
2	Pulsante di emergenza	Attiva e disattiva le operazioni di emergenza.
3	Pulsante Accensione/Pagina iniziale	Premere per tornare alla schermata Pagina iniziale dalla modalità menu. Tenere premuto per accendere o spegnere la radio.
4	Pulsante PTT (Push-to-Talk)	Premere o tenere premuto per eseguire le operazioni vocali.

Etichetta	Nome	Descrizione
5	Pulsante programmabile con 3 puntini	Premere per accedere alla modalità Menu. **NOTA:** Questa è l'impostazione predefinita per la radio. È possibile programmare la pressione del pulsante programmabile con 3 puntini per accedere alla funzione programmabile. Tenere premuto per accedere alla funzione programmabile.
6	Pulsanti Volume su e Volume giù	Consentono di abbassare e alzare il volume.
7	Contatti di ricarica	Consente di caricare la batteria della radio utilizzando caricabatteria o basi compatibili.
8	Display a cristalli liquidi (LCD)	La risoluzione del display 132 x 48 fornisce informazioni visive su molte funzioni della radio.
9	Microfono	Il microfono cattura l'audio trasmesso se è attivata la funzionalità PTT o un'altra operazione in voce.
10	Altoparlante	Emette tutti i toni e l'audio generati dalla radio.
11	Indicatore di stato LED	Indica lo stato di funzionamento della radio mediante l'impiego di diodi a emissione luminosa (LED) rossi, verdi e gialli.
12	Porta accessori audio	Consente di trasmettere l'audio analogico a un auricolare.
13	Porta USB-C	Supporta il trasferimento dati ad alta velocità, l'erogazione di potenza e l'output multimediale.
14	Etichetta laterale	Indica la disponibilità di tecnologia NFC (Near Field Communication).

3.1
Pulsante programmabile

Il portale di configurazione consente di programmare il pulsante programmabile con 3 puntini come scelta rapida alle seguenti funzioni della radio.

Tenere premuto il pulsante programmabile con 3 puntini per attivare le funzioni radio assegnate.

NOTA:
Non tutte le funzioni della radio programmabili sono elencate nell'elenco seguente. Fare riferimento al portale di configurazione per ulteriori informazioni.

Per ulteriori informazioni, contattare il proprio rivenditore.

Tabella 4: Funzioni della radio assegnabili

Funzioni	Descrizione
Tutti i toni di avviso	Consente di attivare e disattivare Tutti i toni di avviso.
Bluetooth	Consente di attivare e disattivare il Bluetooth.
Cellulare	Consente di attivare e disattivare la rete cellulare.

Funzioni	Descrizione
Contatti	Consente di accedere direttamente all'elenco dei contatti.
Non dist	Consente di attivare e disattivare la funzionalità DND.
Bloc tasti	Consente di bloccare o sbloccare la tastiera.
Posizione	Consente di attivare e disattivare la posizione.
Menu	Consente di accedere alle funzioni del menu.
Dis audio o Attiva audio	Consente di attivare/disattivare l'audio.
Scansione	Consente di attivare o disattivare la funzione di scansione.
Annunci vocali	Consente di attivare o disattivare gli annunci vocali.
Messaggio vocale	Consente di avviare un messaggio vocale.
Wi-Fi	Consente di attivare o disattivare la funzionalità Wi-Fi.

Capitolo 4

Operazioni preliminari

Questa sezione fornisce informazioni sulle operazioni di base della radio.

4.1 Inserimento della scheda SIM

Prerequisiti:
Spegnere la radio.

NOTA:
Per i modelli di radio con SIM incorporata, non rimuovere l'etichetta della radio. La rimozione dell'etichetta rende nulla la garanzia e viola l'omologazione locale.

Procedura:

1. Rimuovere la batteria.
2. Sollevare il coperchio dello slot della scheda SIM.
3. Con i contatti rivolti verso il basso, allineare prima l'estremità con l'angolo smussato della scheda SIM, quindi farla scorrere nell'alloggiamento.

4.2 Inserimento della batteria

Procedura:

1. Allineare i contatti della batteria a quelli all'interno del vano batteria.
   a. Inserire innanzitutto il lato della batteria con i contatti.
   b. Spingere con delicatezza la batteria in posizione.
2. Montare il coperchio della batteria, allinearlo e premerlo finché non scatta in posizione.
3. Spostare il dispositivo di chiusura della batteria sulla posizione di blocco.

4.3 Ricarica della batteria

La radio è alimentata da una batteria agli ioni di litio.

Prerequisiti:
Si consiglia di spegnere la radio durante la ricarica.

Procedura:

- Al fine di rispettare i termini della garanzia ed evitare danni, ricaricare la batteria utilizzando un caricabatteria Motorola Solutions.
- Per prestazioni ottimali, caricare una batteria nuova per 4-5 ore prima di utilizzarla per la prima volta.

Le batterie si caricano meglio a temperatura ambiente.

NOTA:

- Per ricaricare la radio si consiglia di utilizzare i caricabatteria Motorola Solutions.
- Tutti i caricabatteria Motorola Solutions possono essere utilizzati per ricaricare solo le batterie autorizzate Motorola Solutions.
- La radio visualizza un avviso per errori di ricarica e batteria non valida. Vedere Stato di ricarica critico a pagina 27.

ATTENZIONE:
qualsiasi caricabatteria di terze parti può non essere compatibile e causare un comportamento indesiderato.

4.4
Collegamento o scollegamento dell'antenna

Montaggio dell'antenna

Procedura:

1. Collegare l'antenna alla presa.
2. Ruotare l'antenna in senso orario.

AVVERTENZA:
per evitare danni, utilizzare solo antenne autorizzate per l'uso con la serie TLK 200.

Scollegamento dell'antenna

Procedura:

1. Ruotare l'antenna in senso antiorario.
2. Rimuovere l'antenna dalla presa.

4.5
Accensione o spegnimento della radio

Procedura:

Tenere premuto il pulsante di **accensione**.

Risultato:
Quando la radio si accende, mostra le seguenti indicazioni:

- Il LED verde si accende.
- La schermata principale si accende.

Quando la radio si spegne, mostra le seguenti indicazioni:

- Il LED rosso lampeggia.
- Viene emesso un tono.
- Sul display viene visualizzato il messaggio `Spegnimento in corso`

4.6
Regolazione del volume

Procedura:

Effettuare una delle seguenti operazioni:

- Per alzare il volume, premere il pulsante **Volume su**.
- Per abbassare il volume, premere il pulsante **Volume giù**.

NOTA:

- Tenendo premuto il pulsante di aumento o diminuzione del volume, la radio regola continuamente il volume dell'altoparlante fino a raggiungere il livello massimo o minimo.
- Se si collega la radio a un accessorio Bluetooth, non è possibile disattivare l'audio della radio. L'impostazione di volume più bassa disponibile è il livello uno o il livello minimo impostato nel portale di configurazione.

4.6.1
Avvertenza di sicurezza audio per accessorio cuffie a volume molto alto

La tua radio supporta un auricolare accessorio per volume molto alto che consente di raggiungere livelli di volume superiori alla soglia di sicurezza standard.

La funzione dell'avvertenza di sicurezza audio per accessorio cuffie a volume molto alto fornisce un messaggio di avvertenza per informare l'utente del potenziale pericolo prima di consentire un ulteriore aumento del volume. È possibile decidere di ignorare il messaggio di avvertenza e aumentare il volume.

La radio attiva il messaggio di avvertenza di sicurezza audio solo se:

- La funzione **Volume molto alto** è abilitata nel portale di configurazione.
- È possibile collegare l'auricolare accessorio per volume molto alto alla radio.

Se la funzione **Volume molto alto** è disattivata nel portale di configurazione, è possibile aumentare il volume solo fino al livello 14.

Le regolazioni del volume tra i livelli 0 e 14 seguono le normali regole di funzionamento.

Se si tenta di aumentare il volume al livello 15, la radio visualizza un messaggio di avvertenza.

```
Lim Sicurez!
Premi + per aumentare il volume
```

4.7
Attivazione dell'access point Wi-Fi preconfigurato

Questa funzione fornisce alla radio una connessione Wi-Fi temporanea per scaricare le configurazioni dal portale. Invece della configurazione manuale tramite il server Web della modalità di manutenzione, è possibile utilizzare l'access point Wi-Fi preconfigurato (PWAP) per la connessione Wi-Fi iniziale.

Prerequisiti:

Assicurarsi che la connessione Wi-Fi sia attiva, che la radio sia in Modalità utente e che non disponga di connessione a Internet.

NOTA:
Di seguito sono riportate le impostazioni PWAP supportate dalla radio.

SSID	Password
WaveRadio	RadioManagement

Procedura:

Per selezionare il PWAP, eseguire una delle seguenti operazioni:

Opzioni	Azioni
Modalità Radio disattivata	Tenere premuti il pulsante **Accensione**, il pulsante **programmabile con 3 puntini** e il pulsante **Volume su** contemporaneamente fino a quando la radio non si accende.
Modalità Radio attivata	Premere il pulsante **programmabile con 3 puntini** e il pulsante **Volume su** contemporaneamente.

Se la radio si connette correttamente al PWAP, vengono visualizzate le seguenti indicazioni:

- Viene emesso un annuncio vocale.
- Sul display viene visualizzato `PWAP` per due secondi.

Risultato:

La radio scarica le impostazioni Wi-Fi fornite dal server e sovrascrive l'impostazione Wi-Fi preconfigurata.

NOTA:
L'impostazione Wi-Fi preconfigurata si cancella quando la radio viene riavviata o quando il Wi-Fi viene disattivato.

Se la radio non riesce a connettersi al PWAP, viene visualizzato un avviso negativo.

Capitolo 5

Panoramica della schermata iniziale

Fornisce una panoramica della schermata iniziale della radio, compresa la barra di stato, il display alfanumerico e la barra di data e ora.



Tabella 5: Panoramica della schermata iniziale

Etichetta	Nome	Descrizione
1	Barra di stato	Le icone di stato vengono visualizzate nella barra di stato per fornire notifiche sullo stato della radio e sulle funzioni.
2	Display alfanumerico[1]	Visualizza l'indice dei canali, la stringa alias del talkgroup, gli stati trunking e gli stati delle chiamate. Supporta i seguenti motivi di schermata: • Statica • Scorrimento **NOTA:** Se il testo visualizzato è troppo lungo per adattarsi allo schermo, la radio visualizza il testo fisso per 2 secondi prima di scorrere il testo. • Alternato
3	Barra di data e ora	Visualizza le informazioni su data e ora correnti.

5.1 Indicatori di stato

Gli indicatori di stato spiegano le icone, le informazioni sulla capacità della batteria e gli indicatori LED utilizzati nella radio.

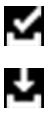
[1] Questo prodotto è dotato di font Bitmap RICOH prodotto e venduto da RICOH Industrial Solutions Inc.

5.1.1

Icone di stato

Queste icone vengono visualizzate nella barra di stato per fornire informazioni specifiche della radio o relative al suo stato.

Icona	Nome	Descrizione
	Potenza rete cellulare	La radio è connessa a una rete cellulare. Il numero di barre rappresenta la potenza del segnale della rete cellulare.
	Errore di connessione alla rete cellulare	Si è verificato un errore durante la connessione alla rete cellulare.
	Rete cellulare non connessa	La radio è connessa a una rete cellulare. Il numero di barre rappresenta la potenza del segnale della rete cellulare.
	Potenza della rete di roaming	La radio è connessa a una rete di roaming. Il numero di barre rappresenta la potenza del segnale della rete cellulare.
	Errore di connessione alla rete di roaming	Si è verificato un errore durante la connessione alla rete di roaming.
	Rete di roaming non connessa	La radio non è connessa a una rete di roaming.
	Stato della SIM	Scheda SIM non inserita o rilevata. Scheda SIM non valida o con errore.
	Potenza rete Wi-Fi	La radio è connessa a una rete Wi-Fi. Il numero di barre rappresenta la potenza del segnale della rete Wi-Fi.
	Errore di connessione alla rete Wi-Fi	Si è verificato un errore durante la connessione alla rete Wi-Fi.
	Rete Wi-Fi non connessa	La radio non è connessa a una rete Wi-Fi.

Icona	Nome	Descrizione
	Emergenza	La radio è in modalità di emergenza.
	Avviso personale immediato (IPA)	La radio sta ricevendo un avviso personale immediato (IPA).
	Non dist	La radio è nello stato Non disturbare (DND).
	Talkgroup basato sull'area	La funzione Talkgroup basato sull'area è abilitata.
	Scansione	La funzione di scansione è abilitata.
	Dis audio	La disattivazione audio è abilitata e l'altoparlante è disattivato.
	Bluetooth	La funzione Bluetooth è abilitata. Viene visualizzato un punto accanto all'icona Bluetooth quando un dispositivo Bluetooth remoto è collegato.
	Posizione	La posizione è abilitata e il relativo segnale è disponibile.
	Stato software	Il software è disponibile quando sul display viene visualizzato un segno di spunta. La radio sta scaricando il software quando sul display viene visualizzata un'icona con una freccia rivolta verso il basso.
	Stato registro di diagnostica	I registri sono disponibili quando sul display viene visualizzata un'icona con un segno di spunta. La radio sta caricando i registri quando sul display viene visualizzata una freccia rivolta verso l'alto.
	Trasmissione attivata dalla voce (VOX)	La funzione di trasmissione vocale (VOX, Voice Operating Transmission) è abilitata.
	Lone Worker	La funzione Lone Worker è attivata.
	Avviso di caduta	La funzione Avviso di caduta è attivata.
	Stato batteria	Il numero di barre visualizzato indica la carica residua della batteria.
	Ricarica della batteria	La batteria è in carica quando viene visualizzata l'icona del fulmine.
	In arrivo e messaggio vocale	Mostra avvisi e casella di posta in arrivo per messaggi vocali e avvisi personali.
	Blocco tasti	Blocca la leva di selezione del canale e limita le funzioni di alimentazione e pulsanti laterali.

5.1.2
Capacità della batteria

La tabella seguente fornisce le informazioni sulla capacità della batteria della radio durante il processo di ricarica. Il LED si illumina solo se la radio è in carica.

Tabella 6: Capacità della batteria

Icona	Indicazione LED	Annuncio vocale	Descrizione
	Verde fisso	"La batteria si sta ricaricando. La batteria è carica al 100%."	Batteria completamente carica 100%
	Verde fisso	"La batteria si sta ricaricando. Batteria carica al 98%."	Batteria alta 98-99%
	Rosso fisso	"La batteria si sta ricaricando. Batteria carica al 78%."	Batteria alta 78-97%
	Rosso fisso	"La batteria si sta ricaricando. Batteria carica al 54%."	Batteria media 54-77%
	Rosso fisso	"La batteria si sta ricaricando. Batteria carica al 30%."	Batteria insufficiente 30-53%
	Rosso lampeggiante veloce continuo	N/D	Errore di carica

5.1.3
Stato di ricarica critico

Tabella 7: Stato di ricarica critico

Icona	Indicazione LED	Annuncio vocale	Descrizione
	Rosso lampeggiante	"La batteria è al *<numero percentuale>*%, ricaricare."	Indica che il livello di carica della batteria della radio è basso.
	Rosso lampeggiante	"La batteria è al *<numero percentuale>*%, ricaricare."	Indica che la carica della batteria della radio è quasi del tutto scarica.

5.1.4
Indicatori LED

Gli indicatori LED segnalano lo stato operativo della radio.

Tabella 8: Indicazioni LED

Indicazione	Stato
Rosso fisso	• La batteria della radio si ricarica. • La radio riceve per due secondi un'avvertenza di sicurezza audio.
Rosso lampeggiante lento	• L'account utente è disattivato. • La radio si trova al di fuori della portata.
Rosso lampeggiante medio	• La radio entra in modalità Avviso di caduta. • La radio riceve un avviso Lone Worker.
Rosso lampeggiante veloce	• La radio indica un errore di carica della batteria. • La radio non si accende.
Rosso lampeggiante veloce momentaneo	• La radio lampeggia 10 volte quando il livello della batteria è basso o molto basso. • La radio lampeggia quattro volte se rileva un errore di chiamata o un codice di errore.
Arancione fisso	• La radio trasmette una chiamata di emergenza. • La radio entra in modalità di emergenza.
Ambra lampeggiante lento	La radio esegue una scansione con priorità.
Ambra lampeggiante medio	• La radio riceve un avviso personale immediato (IPA). • La radio riceve un messaggio vocale.
Ambra lampeggiante veloce	• La radio riceve una chiamata di emergenza. • La radio riceve un avviso di emergenza. • La radio entra in modalità Tempo di chiusura chiamata di emergenza.
Verde fisso	• La rete è accesa. • La radio trasmette una comunicazione vocale PTT (Push-to-Talk). • La radio trasmette una chiamata broadcast. • La radio entra in modalità Ascolto ambientale. • La batteria della radio si ricarica completamente.
Verde lampeggiante lento	La radio accede a Talkgroup basato sull'area.
Verde lampeggiante veloce	• La radio riceve una chiamata. • La radio entra in modalità Tempo di chiusura chiamata. • La radio riceve una chiamata broadcast.

Indicazione	Stato
Verde e ambra lampeggianti alternati	La radio entra in modalità Non disturbare (DND).

Capitolo 6

Menu

Il menu consente di accedere a un elenco di funzioni attivate sulla radio.

Tabella 9: Elenco delle funzioni

Funzione	Descrizione
Elenco avvisi di emergenza	Supporta la revisione, la cancellazione e la risposta agli avvisi di emergenza ricevuti. **NOTA:** Questo menu è dinamico e non viene sempre visualizzato sul display.
In arrivo	Consente di accedere all'elenco dei messaggi vocali e all'elenco degli avvisi personali immediati. **NOTA:** Questo menu è dinamico e non viene sempre visualizzato sul display.
Codice di servizio di errore	Consente di accedere all'elenco dei codici di errore. **NOTA:** Questo menu è dinamico e non viene sempre visualizzato sul display.
Elenco canali	Consente di accedere all'elenco dei canali.
Contatti	Consente di accedere ai propri contatti.
Imp chiam	• Consente di modificare la modalità della radio da disponibile a Non disturbare (DND). • Consente di attivare o disattivare la funzione di scansione. **NOTA:** Quando la modalità Non disturbare (DND) è attivata, non è possibile ricevere le chiamate di gruppo, le chiamate gruppo rapido o le chiamate private.

Connettiv	• Consente di attivare o disattivare i modem Wi-Fi e della rete cellulare.
	• Consente di accedere al seguente menu Bluetooth:
	  ○ Stato connessione Bluetooth
	  ○ Apertura associazioni BT
	  ○ Rimozione associazioni BT

Sicurezza	Consente di attivare o disattivare le seguenti funzioni di sicurezza: • Avviso di caduta • Lone Worker
Impostaz	Consente di accedere alle seguenti impostazioni:

Funzione	Descrizione
	• Luminosità del display • Tutti i toni di avviso • Annuncio vocale • Disattiva audio • Blocco tasti • Posizione (Global Positioning System)
Info disp	Consente di visualizzare le seguenti informazioni sulla radio: • Intervallo • Nome radio • Numero di serie Se la radio non dispone di una scheda SIM, configurare la radio in modalità di manutenzione e impostare manualmente il fuso orario nel server Web 192.168.100.1 della modalità di manutenzione

6.1
Accesso al menu

Procedura:

1. Per accedere al menu principale, premere il pulsante **programmabile con 3 puntini**.
2. Effettuare una delle seguenti operazioni:

Opzione	Azioni
Navigazione nel menu	Premere il pulsante **Volume su (+)** o **Volume giù (-)**. **NOTA:** Quando si scorre l'elenco dei menu, l'elenco si ripete in modo ciclico. Quando l'elenco torna al primo elemento, viene emesso un segnale acustico.
Accesso a un sottomenu	a. Accedere alla voce di menu richiesta. b. Premere il pulsante **programmabile con 3 puntini**.
Ritorno al livello di menu precedente	a. Selezionare **Indietro** alla fine dell'elenco dei sottomenu. b. Premere il pulsante **programmabile con 3 puntini**. **NOTA:** Durante lo scorrimento rapido nell'elenco dei contatti e dei canali, la radio ignora l'opzione **Indietro**. Per accedere a **Indietro**, rilasciare la leva di scorrimento dei talkgroup immediatamente dopo l'ultimo elemento dell'elenco.

Opzione	Azioni
Uscita dal menu	Effettuare una delle seguenti operazioni: • Premere il pulsante **Accensione/Pagina iniziale**. • Attendere 5 secondi affinché la modalità menu venga disattivata. **NOTA:** Se la visualizzazione del testo supera lo spazio sullo schermo, il timer di timeout si avvia solo dopo che il testo termina di scorrere.

Capitolo 7

Impostazione di base della radio

7.1 Regolazione della luminosità del display

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Luminosità**.
2. Per selezionare il livello di luminosità preferito, che può variare da **0** a **8**, premere i pulsanti **Volume su** o **Volume giù**.

Risultato:

Se il livello di luminosità è selezionato, la radio mostra le seguenti indicazioni:

- Sul display viene visualizzato il livello di luminosità.
- Viene emesso l'annuncio vocale.

NOTA:
In modalità inattiva la retroilluminazione della radio si spegne. È possibile premere il pulsante **Accensione/Pagina iniziale** per attivare la retroilluminazione.

7.2 Impostazione dei toni di avviso

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Toni avv**.
2. Per attivare o disattivare i Toni di avviso, premere il pulsante **programmabile con 3 puntini**.

Risultato:

In base alla selezione effettuata, la radio mostra le seguenti indicazioni:

- Se l'opzione Toni avv è **attivata**, sul display viene visualizzata una mini-notifica positiva e viene emesso l'annuncio vocale.
- Se l'opzione Toni avv è **disattivata**, sul display viene visualizzata una mini-notifica negativa e viene emesso l'annuncio vocale.

7.3 Impostazione di un annuncio vocale

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Annuncio**.
2. Per attivare o disattivare l'annuncio vocale, premere il pulsante **programmabile con 3 puntini**.

Risultato:

In base alla selezione effettuata, la radio mostra le seguenti indicazioni:

- Se l'opzione Annuncio vocale è **attiva**, il display visualizza una mini notifica positiva e viene emesso l'annuncio vocale.

- Se l'opzione Annuncio vocale è **disattivata**, sul display viene visualizzata una mini-notifica negativa e viene emesso l'annuncio vocale.

7.4
Modalità Disattiva audio

La modalità Disattiva audio consente di disattivare tutti gli indicatori audio della radio. Se la radio è connessa a un accessorio Bluetooth, non è possibile disattivare l'audio della radio.

7.4.1
Attivazione della modalità Disattiva audio

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Dis audio**.
2. Per attivare la modalità Disattiva audio, premere il pulsante **programmabile con 3 puntini**.

Risultato:

Se la modalità Disattiva audio è attivata, la radio mostra le seguenti indicazioni:

- Sul display viene visualizzata una mini notifica positiva.
- Viene emesso l'annuncio vocale.
- La radio memorizza il volume impostato in precedenza.

7.4.2
Disattivazione della modalità Disattiva audio

Procedura:

Effettuare una delle seguenti operazioni:

Opzione	Azioni
Attraverso il menu	Effettuare le seguenti operazioni: **a.** Dal menu, selezionare **Disattiva audio**. **b.** Per disattivare la modalità Disattiva audio, premere il pulsante **programmabile con 3 puntini**.
Attraverso i pulsanti **Volume su** o **Volume giù**	Effettuare una delle seguenti operazioni: **a.** Premere il pulsante **Volume su** o **Volume giù**. **b.** Tenere premuto il pulsante **Volume su** o **Volume giù**.

Risultato:

Se la modalità Disattiva audio è disattivata, la radio mostra le seguenti indicazioni:

- Sul display viene visualizzata una mini notifica negativa.
- Viene emesso l'annuncio vocale.
- Il volume della radio viene ripristinato al volume precedentemente impostato.

7.5 Blocco tasti

Il blocco tasti consente di bloccare la **leva di scorrimento dei talkgroup** e limitare le funzioni dei pulsanti **Accensione** e **programmabile con 3 puntini**.

7.5.1 Attivazione del blocco tasti

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Bloc tasti**.
2. Per abilitare il blocco tasti, premere il pulsante **programmabile con 3 puntini**.

Risultato:
Quando si attiva il blocco tasti, si verificano le seguenti attività della radio:

- Sul display viene visualizzata una mini notifica positiva e l'icona del blocco tasti.
- Viene emesso un annuncio vocale.
- La **leva di scorrimento dei talkgroup** è bloccata.
- Il pulsante **programmabile con 3 puntini** funziona solo se il pulsante è programmato per accedere al menu o al blocco tasti.
- I pulsanti **Volume su** e **Volume giù** funzionano normalmente.
- I pulsanti **PTT** ed **Emergenza** funzionano normalmente.

7.5.2 Disattivazione del blocco tasti

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Bloc tasti**.
2. Per disattivare il blocco tasti, premere il pulsante **programmabile con 3 puntini**.

Risultato:
Sul display viene visualizzata una mini notifica negativa.

7.6 Impostazione della posizione

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Posizione**.
2. Per attivare o disattivare la funzione Posizione, premere il pulsante **programmabile con 3 puntini**.

Risultato:
In base alla selezione effettuata, la radio mostra le seguenti indicazioni:

- Se la funzione Posizione è **attivata**, sul display viene visualizzata una mini notifica positiva e viene emesso l'annuncio vocale.
- Se la funzione Posizione è **disattivata**, sul display viene visualizzata una mini-notifica negativa e viene emesso l'annuncio vocale.

Capitolo 8

Visualizzazione delle informazioni sul dispositivo

È possibile visualizzare l'ora, la data, l'ID della radio e il numero di serie della radio

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Info disp** e premere il pulsante **programmabile con 3 puntini**.
2. Effettuare una delle seguenti operazioni:

Opzione	Azioni
Visualizzazione di data e ora	a. Accedere a **Ora e data**. b. Premere il pulsante **programmabile con 3 puntini**. La radio visualizza l'ora e la data locali correnti. È supportato l'annuncio vocale. La priorità di sincronizzazione dell'ora è la seguente: a. Fuso orario dell'operatore dal SIM (Subscriber Identity Module). b. Configurazione del fuso orario in Modalità manutenzione (MM) e accesso a Internet richiesto dopo il riavvio per la sincronizzazione dell'ora. **NOTA:** L'ora e la data correnti vengono aggiornate in base alla localizzazione. Sul display viene visualizzata l'ora locale se la data e l'ora correnti sono state sincronizzate correttamente da Internet.
Visualizzazione dell'ID della radio	a. Accedere a **ID radio**. b. Premere il pulsante **programmabile con 3 puntini**. La radio visualizza l'ID. Se l'ID della radio non è registrato nel portale di configurazione, sul display della radio vengono visualizzati quattro trattini. Se l'ID della radio supera lo spazio sullo schermo, lo schermo scorre orizzontalmente dopo 2 secondi. **NOTA:** È possibile configurare il nome della radio con un massimo di 30 caratteri nel portale di configurazione.
Visualizzazione del numero di serie	a. Accedere a **Numero di serie**. b. Premere il pulsante **programmabile con 3 puntini**. La radio visualizza il numero di serie.

Capitolo 9

Connettività

È possibile collegare il dispositivo ad altri dispositivi, accessori o reti tramite diversi tipi di connettività.

9.1
Attivazione o disattivazione della rete cellulare

Attivazione della rete cellulare

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Connettiv**→**Cellulare**.
2. Per attivare la rete cellulare, premere il pulsante **programmabile con 3 puntini**.

Risultato:

Se la rete cellulare è attivata, sulla radio vengono visualizzate le seguenti indicazioni:

- Sul display viene visualizzato **Cellulare - ATTIVATO**.
- Viene emesso l'annuncio vocale.

Mentre si connette alla rete, la radio mostra le seguenti indicazioni:

- La barra di stato principale mostra un'icona di assenza di connessione (icona con il simbolo della croce).
- Sul display viene visualizzato un messaggio di stato della connessione di rete per 2 secondi, quindi il testo scorre una volta.

Se la connessione non viene stabilita o la rete non è attiva, la radio mostra le seguenti indicazioni:

- Viene emesso un tono negativo.
- Il LED rosso lampeggia in modo continuo.
- Sul display vengono visualizzati il messaggio e l'icona di assenza di connessione.
- Viene emesso l'annuncio vocale.

Se viene stabilita la connessione alla rete correttamente, la radio mostra le indicazioni seguenti:

- Viene emesso un tono positivo.
- Sul display viene visualizzato il talkgroup corrente.
- L'annuncio vocale indica il talkgroup corrente.

NOTA:
Se si è abbonati ai dati di roaming, la radio passa automaticamente a una rete di roaming quando necessario.

La barra di stato principale mostra un'icona di roaming, ma non vengono emessi toni o visualizzate indicazioni LED.

Quando la radio torna alla rete normale, la barra di stato principale mostra la consueta icona della rete cellulare.

Disattivazione della rete cellulare

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Connettiv**→**Cellulare**.
2. Per disattivare la connessione cellulare, premere il pulsante **programmabile con 3 puntini**.

Risultato:

Se la rete cellulare è disattivata, la radio mostra le seguenti indicazioni:

- Sul display viene visualizzato **Cellulare - DISATTIVATO**.
- La barra di stato principale non mostra l'icona della rete cellulare.
- Viene emesso l'annuncio vocale.

9.2

Attivazione o disattivazione della funzionalità Wi-Fi

NOTA:
Configurare il sistema Wi-Fi in base alle più recenti raccomandazioni sulla sicurezza del settore o utilizzare il Wi-Fi aziendale.

Attivazione della funzionalità Wi-Fi

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Connettiv**→**Wi-Fi**.
2. Per attivare il Wi-Fi, premere il pulsante **programmabile con 3 puntini**.

Risultato:

Se la connessione Wi-Fi è attivata, la radio mostra le seguenti indicazioni:

- Sul display viene visualizzato **Wi-Fi - ATTIVATO**
- Viene emesso l'annuncio vocale.

Mentre si connette alla rete, la radio mostra le seguenti indicazioni:

- La barra di stato principale mostra un'icona di assenza di connessione (icona con il simbolo della croce).
- Sul display viene visualizzato un messaggio di stato della connessione di rete per 2 secondi, quindi il testo scorre una volta.

Se la connessione non viene stabilita o la rete non è attiva, la radio mostra le seguenti indicazioni:

- Viene emesso un tono negativo.
- Il LED rosso lampeggia in modo continuo.
- Sul display vengono visualizzati il messaggio e l'icona di assenza di connessione.
- Viene emesso l'annuncio vocale.

Se viene stabilita la connessione alla rete correttamente, la radio mostra le indicazioni seguenti:

- Viene emesso un tono positivo.
- Sul display viene visualizzato il talkgroup corrente.

- L'annuncio vocale indica il talkgroup corrente.

NOTA:
Se una rete salvata presenta un problema di connessione, ad esempio una password errata, la barra di stato principale mostra un'icona di errore di connessione (icona con punto esclamativo).

La radio continua a tentare di connettersi ad altre reti salvate.

L'icona di errore di connessione rimane visualizzata fino a quando il problema non viene risolto o la rete non viene eliminata.

Disattivazione della funzionalità Wi-Fi

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Connettiv**→**Wi-Fi**.
2. Per disattivare il Wi-Fi, premere il pulsante **programmabile con 3 puntini**.

Risultato:
Se la connessione Wi-Fi è disattivata, la radio mostra le seguenti indicazioni:

- Sul display viene visualizzato **Wi-Fi - DISATTIVATO**
- La barra di stato principale non mostra l'icona Wi-Fi.
- Viene emesso l'annuncio vocale.

9.3 Bluetooth

Questa funzione consente di utilizzare la radio con un accessorio Bluetooth tramite una connessione Bluetooth. La radio supporta l'accessorio Bluetooth di Motorola Solutions.

La tecnologia Bluetooth ha una copertura di 10 m (32 piedi) con visuale libera. Il percorso tra la radio e l'accessorio Bluetooth deve essere senza ostacoli. Per la massima affidabilità, Motorola Solutions consiglia di non separare la radio dall'accessorio.

Nelle aree al limite della ricezione, la voce e la qualità del tono cominceranno a essere "incomprensibili" o "interrotte". Per risolvere questo problema, avvicinare la radio all'accessorio Bluetooth entro un raggio di 10 m per ripristinare la nitidezza della ricezione audio. La funzione Bluetooth della radio ha una potenza massima di 2,5 mW (4 dBm) nel raggio di 10 m.

La radio può supportare fino a tre connessioni Bluetooth simultanee con accessori Bluetooth di tipo diverso. Ad esempio, un paio di cuffie, uno scanner, un dispositivo sensore e un dispositivo POD (solo PTT). Non sono supportate più connessioni con accessori Bluetooth dello stesso tipo.

Per ulteriori informazioni sulle funzionalità complete dell'accessorio Bluetooth, consultare il relativo manuale dell'utente dell'accessorio Bluetooth.

NOTA:

- Utilizzare gli accessori Bluetooth più recenti (versione 5.0 e superiori) per una maggiore sicurezza della connessione. Tenere presente che sebbene la versione Bluetooth della serie TLK 200 sia la 4.2, gli accessori più recenti Bluetooth (versione 5.0 e successive) sono completamente retrocompatibili.
- Adottare sempre le best practice di sicurezza Bluetooth quando si utilizzano dispositivi Bluetooth.

9.3.1
Attivazione e disattivazione del Bluetooth

Attivazione del Bluetooth

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Connettiv**→**Bluetooth**.
2. Per attivare la funzione Bluetooth, premere il pulsante **programmabile con 3 puntini**.

Risultato:
Se l'opzione Bluetooth è attivata, la radio mostra le seguenti indicazioni:

- Sul display, viene visualizzato `Ricerca Bluetooth in corso`.
- Viene emesso l'annuncio vocale.

Se il Bluetooth è connesso a un dispositivo, viene emesso un tono di indicazione dall'accessorio connesso. Sul display vengono visualizzate le informazioni sullo stato Bluetooth come connesso.

Se il Bluetooth non è connesso ad alcun dispositivo, sul display viene visualizzato **Bluetooth - ATTIVATO**.

Disattivazione del Bluetooth

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Connettiv**→**Bluetooth**.
2. Per disattivare l'opzione Bluetooth, premere il **pulsante programmabile con 3 puntini**.

Risultato:
Se l'opzione Bluetooth è disattivata, la radio mostra le seguenti indicazioni:

- Sul display viene visualizzato **Bluetooth -DISATTIVATO**.
- Viene emesso l'annuncio vocale.

9.3.2
Avvio dell'associazione Bluetooth

Questa funzione consente di avviare la procedura di associazione Bluetooth senza dover prima eseguire il provisioning nel portale di configurazione.

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Connettiv**→**Apertura associazioni BT**.
2. Premere il pulsante **programmabile con 3 puntini**.

   La radio entra in modalità di ricerca e individua sia gli accessori Bluetooth sottoposti a provisioning che non sottoposti a provisioning. La radio quindi si connette all'accessorio con il valore RSSI (Received Signal Strength Indicator) più alto.

Risultato:
Se la connessione viene eseguita correttamente, la radio mostra le seguenti indicazioni:

- Viene emesso un tono positivo.
- Viene emesso un annuncio vocale.
- Una mini notifica positiva.

Se la connessione non viene eseguita correttamente, sul display viene visualizzata una mini notifica negativa.

NOTA:

- Quando si è connessi a un accessorio non sottoposto a provisioning, l'elenco di associazione non viene visualizzato nel portale di configurazione.
- Prima della modalità di ricerca, la radio può cancellare tutti gli accessori e i dispositivi associati per connettersi all'accessorio o al dispositivo con il valore RSSI più alto.
- Per assicurarsi che la radio si colleghi all'accessorio desiderato, attivare la modalità di associazione per un solo accessorio Bluetooth alla volta durante l'apertura dell'associazione.

9.3.3
Cancellazione dell'associazione Bluetooth

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Connettiv**→**Rimozione associazioni BT**.
2. Per visualizzare le informazioni dell'elenco di associazioni Bluetooth, premere il pulsante **programmabile con 3 puntini**.
3. Scorrere l'elenco Bluetooth utilizzando il pulsante **Volume su** o **Volume giù**.
4. Per confermare la cancellazione, premere il pulsante **programmabile con 3 puntini** per il dispositivo selezionato.

Risultato:

Se si esegue correttamente la cancellazione, la radio mostra le seguenti indicazioni:

- Viene emesso un tono positivo.
- Viene emesso un annuncio vocale.
- L'icona diventa un'icona Bluetooth non associato.

Se la cancellazione non viene completata con successo, viene emesso un tono negativo.

Capitolo 10

Selezione di talkgroup dai talkgroup area

Procedura:

Dalla schermata iniziale, eseguire una delle azioni descritte di seguito:

Opzione	Azioni
Selezione del talkgroup precedente o successivo	Premere la **leva di scorrimento dei talkgroup**. La radio visualizza l'indice del canale e l'alias del talkgroup successivi.
Scorrimento veloce del talkgroup	Tenere premuta la **leva di scorrimento dei talkgroup** fino a raggiungere il talkgroup desiderato.
Selezione del talkgroup area desiderato	**a.** Utilizzando la **leva di scorrimento dei talkgroup**, scorrere oltre l'elenco dei talkgroup o all'inizio dell'elenco dei talkgroup. **b.** Nell'elenco dei talkgroup dell'area, selezionare il talkgroup area desiderato. **NOTA:** Il numero del canale non viene visualizzato quando si scorre i talkgroup basati sull'area. Se si scorre oltre l'elenco dei talkgroup, l'elenco dei talkgroup area è disposto in ordine alfabetico. Se si scorre oltre l'inizio dell'elenco dei talkgroup, l'elenco dei talkgroup area è disposto in ordine alfabetico inverso.

Risultato:

Se è stata raggiunta la fine dell'elenco di talkgroup e talkgroup area, e si passa nuovamente l'inizio dell'elenco, la radio mostra le seguenti indicazioni:

- Viene emesso un tono.
- Viene emesso un annuncio vocale.
- Sul display viene visualizzato il primo talkgroup.
- Il display mostra l'icona del Talkgroup basato sull'area.

Capitolo 11

Elenco di talkgroup a scorrimento veloce

La funzione di scorrimento rapido consente di navigare rapidamente in un singolo elenco di canali e talkgroup basati sull'area.

La funzione di scorrimento rapido supporta un singolo elenco di canali da 1 a 96. I talkgroup basati sull'area (ABTG) iniziano dal canale 100.

Tabella 10: Scenari e comportamenti di scorrimento rapido

Scenario	Comportamento
Meno di 10 canali	La radio scorre i canali uno alla volta e salta i canali mancanti.
10 o più canali	Sul display viene visualizzato il canale corrente, il canale successivo, quindi scorre velocemente. Durante lo scorrimento rapido, il display mostra un indice di canali in incrementi di 10.
Canali mancanti nell'elenco dei canali	Nell'elenco dei canali potrebbero mancare dei canali. Ad esempio, se si scorre rapidamente l'elenco e non è presente un canale 20, ma è presente il canale 22, il display visualizza ancora `- 20 -` per indicare la posizione nell'elenco. Se si rilascia il pulsante, la radio passa al canale successivo disponibile nell'intervallo dei 20, ovvero il canale 22. La radio scorre solo gli intervalli che hanno canali disponibili.
Scorrimento indietro	Il canale diminuisce in incrementi di 10. Ad esempio, da 60 a 50, quindi 40. Il display ignora l'indice dei canali se non è presente alcun talkgroup in tale intervallo.

11.1 Accesso all'elenco di talkgroup a scorrimento veloce

Utilizzare la funzione di scorrimento veloce per spostarsi rapidamente tra canali e talkgroup basati sull'area.

Procedura:

1. Tenere premuta la **leva di scorrimento dei talkgroup** (**CH+** o **CH-**).

   La radio mostra le seguenti indicazioni:

   - Viene emesso un tono positivo.
   - Sul display viene visualizzato l'indice dei canali con incrementi di 10.

2. Quando si raggiunge l'indice dei canali richiesto o quando l'icona e l'indice dei talkgroup basati sull'area (ABTG) vengono visualizzati sul display, rilasciare la **leva di scorrimento dei talkgroup**.

   La radio mostra le seguenti indicazioni:

   - Viene emesso un tono positivo.
   - Sul display viene visualizzato il canale disponibile sotto l'indice dei canali.

- Viene emesso l'annuncio vocale.

3. Per spostarsi da un canale all'altro o per accedere ai talkgroup basati sull'area, premere la **leva di scorrimento dei talkgroup**.

   NOTA:
   Viene emesso un tono quando l'elenco va dall'ultimo canale al primo canale o dal primo all'ultimo canale.

   La radio mostra le seguenti indicazioni:

   - Viene emesso un tono positivo.
   - Il display mostra l'indice dei canali o dei talkgroup basati sull'area.
   - Viene emesso l'annuncio vocale.

Capitolo 12

Tipi di chiamate radio

È possibile effettuare una chiamata con la radio in diversi modi, a seconda dei tipi di chiamate e del sistema disponibili sulla radio.

Tabella 11: Tipi di chiamate radio

Tipo di chiamata	Descrizione
Chiamata di gruppo	Una chiamata di gruppo è una chiamata point-to-multipoint. La radio deve essere configurata come membro del gruppo affinché si possa comunicare con gli altri membri.
Chiamata Gruppo rapido	Una chiamata di gruppo rapido è un'operazione di chiamata punto-multipunto a un gruppo formato rapidamente.
Chiamata privata	Per chiamata privata si intende una chiamata da una singola radio a un'altra. È possibile impostare una chiamata privata dopo aver eseguito un controllo della disponibilità della radio oppure chiamare immediatamente.
Chiamata broadcast	Una chiamata broadcast è una chiamata vocale monodirezionale effettuata da un utente qualsiasi a un intero talkgroup. La chiamata broadcast consente solo all'utente che avvia la chiamata di trasmettere al talkgroup, mentre i destinatari della chiamata non possono rispondere.
Chiamata ai talkgroup basati sull'area	Quando si entra in un'area geografica, è possibile visualizzare e ascoltare le notifiche per l'area di talkgroup in quel recinto virtuale. Il talkgroup basato sull'area viene aggiunto all'elenco dei talkgroup basati sull'area in ordine alfabetico. Una volta aggiunto all'elenco dei talkgroup basati sull'area, la radio riceve le chiamate sia dal talkgroup basato sull'area che dal talkgroup I prima di accedere alla zona Talkgroup basato sull'area. È possibile scorrere l'elenco dei canali talkgroup e quello dei talkgroup basati sull'area. Il numero di talkgroup non viene visualizzato quando ci si trova nel talkgroup basato sull'area. Quando ci si trova nel talkgroup basato sull'area, la radio mostra le seguenti indicazioni. • Viene emesso il tono del talkgroup dell'area. • Sul display viene visualizzato l'alias del talkgroup e l'icona. • Viene emesso l'annuncio vocale. Quando si esce dal talkgroup basato sull'area, la radio mostra le seguenti indicazioni. • Viene emesso il tono del talkgroup dell'area. • Viene emesso l'annuncio vocale. Se si esce dal talkgroup area durante una chiamata, la chiamata non viene interrotta. Al termine della chiamata, la radio esce dal talkgroup basato sull'area.

12.1
Esecuzione di chiamate sulla radio

È possibile avviare chiamate di gruppo, private, broadcast e talkgroup basati sull'area sulla radio.

Procedura:

1. Per selezionare un destinatario per la chiamata, effettuare una delle seguenti azioni:

Opzione	Azioni
Esecuzione di una chiamata dal canale o dall'elenco dei contatti	Selezionare il canale, il talkgroup o il contatto richiesto.
Esecuzione di una chiamata dall'elenco della posta in arrivo	a. Dal menu, selezionare **In arrivo** . b. Accedere all'elemento richiesto. **NOTA:** È inoltre possibile premere il pulsante **PTT** durante la riproduzione del messaggio vocale per effettuare immediatamente una chiamata al mittente.

2. Per effettuare la chiamata, tenere premuto il pulsante **PTT**.

   La radio mostra le seguenti indicazioni:

   - Per una chiamata di gruppo o privata, viene emesso un tono permesso di parlare.
   - Per una chiamata broadcast, la radio mostra le seguenti indicazioni:
     - Sul display, viene visualizzato un conto alla rovescia lampeggiante da 3, 2 e 1.
     - Viene emesso un tono dell'indicatore positivo in corrispondenza di ogni numero.
     - Al termine del conto alla rovescia, inizia la chiamata broadcast e viene emesso un tono permesso di parlare.

     NOTA: Se il pulsante **PTT** viene rilasciato prima del completamento del conto alla rovescia, la chiamata non viene avviata.

3. Se si tenta di effettuare una chiamata e il destinatario è occupato o il sistema è in fase di sincronizzazione, attendere e riprovare più tardi.

   In questo scenario, la radio mostra le seguenti indicazioni:

   - Viene emesso un tono indicatore negativo.
   - Sul display viene visualizzato un messaggio che indica che la chiamata è stata terminata o non è riuscita.

   NOTA: È possibile che venga emesso un tono negativo se questo scenario si verifica durante una chiamata di emergenza.

4. Attendere il termine del Tono permesso di parlare, quindi parlare nel microfono.

   Il LED verde si accende in modo continuo durante la conversazione.

5. Per ascoltare, rilasciare il pulsante **PTT**.

   NOTA:
   Durante un periodo di attesa di una chiamata broadcast, il contatto, il canale, la posta in arrivo e gli elenchi avvisi di emergenza non sono nascosti dal menu.

   La radio mostra le seguenti indicazioni:

   - Quando la chiamata entra nel periodo di attesa (tempo di permanenza), il LED verde lampeggia.
   - La prima riga del display mostra il nome del talkgroup o del canale.
   - La seconda riga è vuota per indicare che il canale è libero ed è possibile rispondere.

6. Per terminare una chiamata privata, effettuare una delle seguenti azioni:
   - Attendere circa 12-13 secondi per la scadenza del periodo di attesa della chiamata privata.
   - Tenere premuto il pulsante **programmabile con 3 puntini**.

   Viene emesso un tono indicatore positivo.

12.2 Ricezione e risposta alle chiamate

Quando si riceve una chiamata, la radio mostra indicazioni specifiche e richiede di rispondere o rifiutare la chiamata.

La radio mostra le seguenti indicazioni:

- Viene emesso un tono.
- Il LED verde lampeggia.
- Sul display vengono visualizzate le informazioni del chiamante.

NOTA:
Le chiamate broadcast hanno la priorità sulle chiamate talkgroup e private. Tuttavia, la ricezione di una chiamata non nasconde gli elenchi di contatti, canali, avvisi di emergenza e posta in arrivo dal menu.

Procedura:

Quando è in corso una chiamata attiva, effettuare una delle seguenti azioni:

Opzione	Azioni
Risposta alla chiamata	a. Tenere premuto il pulsante **PTT**. b. Attendere il termine del Tono permesso di parlare, quindi parlare nel microfono. c. Per ascoltare, rilasciare il pulsante **PTT**.
Rifiuto o termine di una chiamata privata	Premere il pulsante **Accensione/Pagina iniziale** o tenere premuto il pulsante **programmabile con 3 puntini**. Il display mostra `Chiamata terminata` per 2 secondi e torna alla schermata iniziale.
Uso del menu durante una chiamata	Premere il pulsante **programmabile con 3 puntini**. È possibile spostarsi all'interno del menu durante una chiamata attiva. Tuttavia, se si apre l'elenco avvisi di emergenza, l'elenco della posta in arrivo o l'elenco dei contatti, la radio termina la chiamata attiva.

Capitolo 13

Contatti

Il nome di un contatto contiene un massimo di 30 caratteri alfanumerici e viene visualizzato in ordine alfabetico.

L'elenco dei contatti supporta gli utenti che sono disponibili, offline o impostati su Non dist (DND).

Quando non esiste alcun contatto, la radio visualizza `[ Vuoto ]`.

L'ordinamento dei contatti è Simboli, Numeri (0-9) e Lettere (A-Z).

NOTA:
Per ulteriori informazioni sulla configurazione, contattare il proprio rivenditore.

13.1 Accesso ai Contatti

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Contatti**.
2. Tenere premuto il pulsante **programmabile con 3 puntini**.
3. Effettuare una delle seguenti operazioni:

Opzioni	Azioni
Scorrimento	a. Premere la **leva di scorrimento dei talkgroup**. b. Premere il pulsante **Volume su** o **Volume giù**.
Scorrimento rapido	a. Tenere premuta la **leva di scorrimento dei talkgroup**. b. Tenere premuto il pulsante **Volume su** o **Volume giù**.

Risultato:
La radio mostra le seguenti indicazioni:

- Viene emesso un tono.
- Viene emesso un annuncio vocale.

Postrequisiti:
Se si desidera uscire dalla modalità Contatti, è possibile attendere la scadenza del timer o premere il pulsante **Accensione/Pagina iniziale**.

Capitolo 14

Funzionamento di emergenza

Gli allarmi di emergenza vengono utilizzati per indicare situazioni critiche. È possibile attivare l'allarme di emergenza in qualsiasi momento, anche se sono in corso attività sul talkgroup in uso.

Durante la modalità di emergenza, qualsiasi chiamata avviata viene dichiarata come chiamata di emergenza.

14.1 Dichiarazione di emergenza

NOTA:
È possibile dichiarare un'emergenza da remoto e a livello locale. È inoltre possibile dichiarare un'emergenza da remoto da parte di un utente autorizzato o di un dispatcher, ma non viene visualizzato alcun conto alla rovescia se l'operazione viene eseguita da remoto.

Procedura:

È possibile dichiarare un'emergenza localmente tenendo premuto il pulsante **Emergenza**.

Risultato:

Sul display, viene visualizzato un conto alla rovescia da 3, 2, 1 e `Dichiarazione di emergenza in corso...` con un tono di emergenza per ogni conto alla rovescia.

NOTA:
È possibile rilasciare il pulsante di **Emergenza** durante il conto alla rovescia per interrompere il processo.

Se viene dichiarata correttamente l'emergenza, sul display della radio vengono visualizzate le seguenti indicazioni:

- Viene emesso un tono di avviso di emergenza.
- Viene emesso l'annuncio vocale.
- Il LED giallo si accende.
- Sul display viene visualizzato `Emergenza`.

Se non è possibile dichiarare l'emergenza, la radio mostra le seguenti indicazioni:

- Viene emesso un tono.
- Viene emesso un annuncio vocale.
- Sul display viene visualizzato `Emergenza non riuscita`.
- La radio ritorna alla schermata precedente.

Se si spegne la radio durante un'emergenza e si riaccende la radio, sul display della radio viene visualizzato `Emergenza` e il nome del talkgroup.

14.2
Cancellazione di un'emergenza

NOTA:
È possibile cancellare un'emergenza da remoto e a livello locale. È inoltre possibile cancellare un'emergenza da remoto da parte di un utente autorizzato o di un dispatcher, ma non viene visualizzato alcun conto alla rovescia se l'operazione viene eseguita da remoto. La radio può essere configurata in modo che solo un utente autorizzato possa uscire dalla modalità di emergenza.

Procedura:

È possibile annullare una chiamata di emergenza localmente tenendo premuto il pulsante **di emergenza**.

Risultato:

Sul display, viene visualizzato un conto alla rovescia da `3`, `2`, `1` e `Cancellazione emergenza in corso...` con un tono di emergenza per ogni conto alla rovescia.

NOTA:
È possibile rilasciare il pulsante di **Emergenza** durante il conto alla rovescia per interrompere il processo.

Se l'emergenza viene annullata correttamente, sul display della radio vengono visualizzate le seguenti indicazioni:

- Viene emesso un tono di emergenza.
- Sul display della radio viene nuovamente visualizzato il canale selezionato in precedenza.
- Viene emesso un annuncio vocale.

Se viene annullata correttamente l'emergenza, sul display della radio vengono visualizzate le seguenti indicazioni:

- Viene emesso un tono di emergenza.
- Viene emesso un annuncio vocale.
- Il LED giallo si accende.
- Sul display viene visualizzato `Cancellazione non riuscita`.

14.3
Ricezione e risposta agli avvisi di emergenza

Quando si riceve un avviso di emergenza dichiarata nella modalità operativa normale, sul display della radio vengono visualizzate le seguenti indicazioni:

- Viene emesso un tono di emergenza.
- Viene emesso un annuncio vocale.
- Sul display vengono visualizzati l'icona di avviso di emergenza dichiarata e l'alias della persona che ha inviato l'avviso per 2 secondi.
- Sul display viene visualizzato il banner dell'avviso di emergenza dichiarata per 2 secondi.
- Il LED giallo lampeggia.

Quando si riceve un avviso di emergenza dichiarata durante una chiamata, sul display della radio vengono visualizzate le seguenti indicazioni:

- Viene emesso un tono di emergenza.
- Viene emesso un annuncio vocale.

- Il LED giallo lampeggia.
- Sul display vengono visualizzati l'icona di avviso di emergenza dichiarata e l'alias della persona che ha inviato l'avviso per 2 secondi.

Quando si riceve un avviso di emergenza cancellata, sul display della radio vengono visualizzate le seguenti indicazioni:

- Viene emesso un tono di emergenza.
- Viene emesso un annuncio vocale.
- Sul display viene visualizzato il banner di avviso di emergenza cancellata e l'alias della persona che ha inviato l'avviso per 2 secondi.
- Il LED ambra lampeggia e l'icona di avviso di emergenza rimane attiva fino a quando la radio non cancella tutti gli avvisi di emergenza dall'elenco avvisi di emergenza.

NOTA:
L'avviso di emergenza ha una priorità più alta rispetto all'effettuare o ricevere una chiamata.

Procedura:

1. Per rispondere all'avviso di emergenza, dal menu, selezionare **Elenco avvisi emergenza**.
2. Per selezionare l'alias dell'avviso di emergenza desiderato, premere il pulsante **Volume su** o **Volume giù**.
3. Premere il pulsante **PTT** per avviare una chiamata.

   NOTA:
   La radio visualizza gli ultimi nove avvisi. L'avviso di emergenza più recente si trova in alto nell'elenco. Quando nell'elenco sono presenti più di nove avvisi, la radio sostituisce l'avviso meno recente con quello più recente.

14.4 Ricezione e risposta alle chiamate di emergenza

In modalità di emergenza, tutte le altre funzioni sono disattivate.

- Non è possibile ricevere avvisi personali immediati (IPA) o messaggi vocali.
- Non è possibile cambiare canale o scorrere i contatti.
- La radio visualizza solo la schermata informativa, il controllo del volume e l'uscita dall'emergenza.

Quando si riceve una chiamata di emergenza, la radio mostra le seguenti indicazioni:

- Viene emesso un tono di emergenza.
- Il LED giallo lampeggia.
- Sul display viene visualizzata l'icona chiamata di emergenza davanti all'alias del chiamante o al nome del talkgroup.

NOTA:
La chiamata di emergenza ha una priorità maggiore rispetto alla chiamata talkgroup e alla chiamata privata.

Procedura:

1. Per rispondere alla chiamata di emergenza, tenere premuto il pulsante **PTT**.
2. Attendere il termine del Tono permesso di parlare, quindi parlare nel microfono.

3. Per ascoltare, rilasciare il pulsante **PTT**.

Risultato:

Quando si risponde a una chiamata di emergenza, la radio mostra le seguenti indicazioni:

- Viene emesso un tono di emergenza.
- Il LED giallo si accende.
- Sul display viene visualizzata l'icona chiamata di emergenza davanti all'alias del chiamante o al nome del talkgroup.

14.5 Cancellazione dell'elenco avvisi di emergenza

NOTA:
Un avviso di emergenza nell'elenco avvisi di emergenza viene cancellato automaticamente quando viene ricevuto un avviso di emergenza cancellata corrispondente.

Procedura:

Effettuare una delle seguenti operazioni:

- Tenere premuto il pulsante **programmabile con 3 puntini** sull'alias dell'avviso di emergenza.
- Spegnere e riaccendere la radio per cancellare l'elenco avvisi di emergenza.

Risultato:

Una volta cancellati tutti gli avvisi di emergenza, sul display della radio vengono visualizzate le seguenti indicazioni:

- Il LED giallo si spegne.
- L'icona relativa all'elenco avvisi di emergenza non viene più visualizzata sulla barra di stato.
- L'elenco avvisi di emergenza scompare dall'elenco dei menu.

Capitolo 15

Avviso di caduta

L'avviso di caduta (precedentemente noto come Persona a terra) è una funzione di sicurezza che consente alla radio di rilevare variazioni di angolazione o movimenti. La radio dichiara un'emergenza quando il movimento o l'angolo attiva soglie programmate, rilevando gli utenti che cadono a causa di incidenti.

È possibile attivare la funzione Avviso di caduta da remoto o tramite il menu, e configurare il profilo della funzione attraverso il portale di configurazione.

Se la radio si inclina a un angolo specificato, rimane ferma per un determinato periodo o si inclina ed è ferma, la radio invia un tono di avviso. Se l'utente non risponde al messaggio prima dello scadere del tempo del promemoria predefinito, la radio invia automaticamente un allarme o una chiamata di emergenza, saltando il conto alla rovescia di 3 secondi.

Per evitare che la radio invii un allarme o una chiamata di emergenza, è possibile prendere le seguenti misure:

- Per l'allarme Inclinazione, è necessario riportare la radio in posizione verticale. È possibile configurare la soglia per il rilevamento dell'angolo di inclinazione della radio su 30°, 45° o 60°, in base all'asse verticale.
- Per l'allarme Assenza di movimento, è necessario spostare la radio. È possibile configurare la soglia di sensibilità alta, media o bassa, con l'impostazione predefinita impostata su sensibilità media.
- Per l'allarme Inclinazione e Assenza di movimento, è necessario riportare la radio in posizione verticale o muoverla. Entrambe le impostazioni di soglia per Inclinazione e Assenza di movimento hanno effetto per l'allarme Inclinazione e Assenza di movimento. Entrambe le soglie possono attivare l'evento Avviso di caduta.

Se una delle soglie configurate viene superata in modo costante per la durata predefinita del timer pre-allarme di 100 secondi, la radio mostra le seguenti indicazioni.

- Viene emesso un tono.
- Viene emesso un annuncio vocale.
- Il LED rosso lampeggia.
- La radio visualizza l'icona di avviso di caduta.

NOTA:
I timer pre-allarme e allarme possono essere configurati da 1 a 3.600 secondi nel portale di configurazione.

Per annullare l'emergenza, è possibile premere il pulsante **Emergenza**.

Capitolo 16

Lone Worker

Lone Worker è una funzione di sicurezza che consente di avviare una trasmissione di emergenza in assenza di attività da parte dell'utente (pressione di un pulsante sulla radio o selezione di un canale) entro un periodo di tempo predefinito.

È possibile abilitare la funzione Lone Worker da remoto o tramite il menu e configurare il profilo delle funzioni tramite il portale di configurazione.

Quando non viene rilevata alcuna attività da parte dell'utente per un determinato periodo di tempo, allo scadere del timer di inattività la radio avvisa l'utente con un annuncio vocale audio e un indicatore LED.

È possibile premere qualsiasi pulsante per ripristinare il timer per la funzione Lone Worker.

Se non si risponde entro il tempo del promemoria predefinito, la radio avvia una condizione di emergenza, saltando il conto alla rovescia di 3 secondi.

NOTA:
I timer degli allarmi sono configurabili nel portale di configurazione su un valore compreso tra 1 e 255 minuti per la risposta e tra 1 e 255 secondi per i promemoria.

Per annullare l'emergenza, è possibile premere il pulsante **Emergenza**.

Capitolo 17

Scansione

La scansione consente alla radio di monitorare più talkgroup nella lista di scansione programmata per cercare un talkgroup attivo.

Per impostazione predefinita, la funzione di scansione è disattivata. Il portale di configurazione nasconde o mostra la funzione di scansione nel menu della radio.

I talkgroup hanno livelli di priorità da 1 a 3 oppure nessuna priorità. Una chiamata talkgroup a priorità elevata interrompe una chiamata talkgroup a priorità più bassa in corso.

Quando si riceve una chiamata talkgroup durante la modalità di scansione, il display mostra il numero di canale associato al talkgroup, seguito dall'alias del chiamante.

Se si preme il pulsante **PTT** mentre è in corso una chiamata dalla lista di scansione, la radio trasmette l'audio alla chiamata in corso.

Se si preme il pulsante **PTT** quando la radio non è impegnata in una chiamata, la radio avvia una chiamata all'ultimo talkgroup selezionato.

NOTA:
Se è attivata la modalità Non disturbare (DND) durante la modalità di scansione, la radio dà la priorità alla modalità DND.

17.1
Attivazione o disattivazione della scansione

Attivazione della scansione

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Imp chiam**→**Scansione**.
2. Per attivare la funzione Scansione, premere il pulsante **programmabile con 3 puntini**.

Risultato:
Se la funzione Scansione è attivata, la radio mostra le seguenti indicazioni:

- Il LED ambra lampeggia in modo continuo e lento.
- Sul display viene visualizzato `Scansione - ATTIVATA`.
- Viene emesso l'annuncio vocale.

Disattivazione della scansione

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Imp chiam**→**Scansione**.
2. Per disattivare la funzione Scansione, premere il pulsante **programmabile con 3 puntini**.

Risultato:
Se la funzione Scansione è disattivata, la radio mostra le seguenti indicazioni:

- Il LED giallo si spegne.
- Sul display viene visualizzato `Scansione - DISATTIVATA`.

- Viene emesso l'annuncio vocale.

Capitolo 18

IPA

Un avviso personale immediato (IPA) è una notifica che richiede una richiamata.

È possibile inviare avvisi personali immediati solo ai contatti presenti nell'elenco dei contatti.

18.1 Invio di avvisi IPA

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Contatti** → *<Contatto richiesto>* → **Invia avviso personale.**.

   La tua radio visualizza l'istruzione di premere il pulsante **PTT** per inviare l'avviso personale immediato (IPA).

2. Per inviare l'IPA, premere il pulsante **PTT**.

Risultato:

Se l'IPA viene inviato correttamente, la mostra le indicazioni seguenti:

- Viene emesso un tono positivo.
- Sul display viene visualizzato `Avviso inviato` per 2 secondi.

Se l'invio dell'IPA non viene eseguito correttamente, sul display della radio vengono visualizzate le seguenti indicazioni:

- Viene emesso un tono negativo.
- Sul display viene visualizzato `Avviso non riuscito` per 2 secondi.

Dopo le indicazioni, la radio torna alla schermata iniziale.

18.2 Indicazioni IPA

Quando si riceve un avviso personale immediato (IPA, Instant Personal Alert), la radio mostra indicazioni diverse a seconda dello stato corrente della radio.

Tabella 12: Indicazioni sullo stato della radio e IPA

Stato della radio	Indicazioni
Inattivo	• Viene emesso un tono di IPA ricevuto. • Il LED ambra lampeggia in modo moderato e continuo. • Sul display vengono visualizzati l'icona IPA e l'alias del chiamante sulla seconda riga per 2 secondi. Se l'alias del chiamante è troppo lungo per essere visualizzato sullo schermo, il display lo fa scorrere e poi mostra nuovamente l'icona e l'alias per 2 secondi.

Stato della radio	Indicazioni
	• La seconda riga scompare dalla schermata iniziale, ma l'icona di notifica rimane nella barra di stato. **NOTA:** Il LED ambra lampeggia in modo continuo fino a quando non viene cancellato l'IPA dall'elenco.
In un menu	• Viene emesso un tono di IPA ricevuto. • Il display visualizza l'IPA sulla seconda riga per 2 secondi. Se l'alias del chiamante è troppo lungo per essere visualizzato sullo schermo, il display lo fa scorrere e poi lo cancella dalla schermata iniziale.
In chiamata	• Non sono presenti indicatori visivi o acustici durante la chiamata attiva. • Al termine della chiamata, viene emesso un tono di IPA ricevuto. • Il LED ambra lampeggia in modo moderato e continuo. • Sul display viene visualizzata la schermata di ricezione IPA.

Capitolo 19

Messaggio vocale

La funzione Messaggio vocale consente di trasmettere un messaggio audio registrato a un contatto o un talkgroup.

È possibile avviare un messaggio vocale manualmente attraverso il menu o utilizzando un pulsante **programmabile con 3 puntini**.

In alternativa, se si chiama un contatto o un talkgroup che non è disponibile a causa dello stato offline, della modalità Non disturbare (DND) o della perdita di segnale, la radio registra automaticamente la chiamata e la invia come messaggio vocale (fallback della chiamata).

Un messaggio vocale deve durare almeno tre secondi. Se la registrazione è più breve di tre secondi, il messaggio non viene inviato.

A seconda delle impostazioni del portale di configurazione, la radio invia automaticamente il messaggio manuale quando si rilascia il pulsante **PTT** o richiede di rivedere e confermare il messaggio.

Per cancellare un messaggio vocale, cancellare il messaggio dall'elenco della posta in arrivo. Vedere Cancellazione di elementi dalla posta in arrivo a pagina 62.

NOTA:
Non è disponibile un sottomenu Invia messaggio vocale per i talkgroup broadcast. Se si preme il pulsante Messaggio vocale programmato per un talkgroup broadcast, viene emesso un tono negativo e la registrazione non si avvia.

19.1 Invio di un messaggio vocale manualmente

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Canale** o **Contatto**.
2. Selezionare il canale o il contatto desiderato.
3. Selezionare **Invia messaggio vocale**.

   Sulla radio viene visualizzato `Tieni premuto PTT per registrare`.
4. Tenere premuto il pulsante **PTT** e per registrare il messaggio vocale.

   La radio mostra le seguenti indicazioni:
   - Viene emesso un tono di registrazione.
   - Sul display viene visualizzato `Registrazione come messaggio vocale` per un secondo, seguito da `Registrazione min 3 sec`.
   - Dopo tre secondi, sul display viene visualizzato `Registrazione messaggio vocale in corso...`.
5. Per terminare la registrazione, rilasciare il pulsante **PTT**.
6. In base alle impostazioni nel portale di configurazione, effettuare una delle seguenti azioni:
   - Se si attiva l'invio automatico, attendere l'invio del messaggio.

- Se si attiva la revisione, attendere la riproduzione automatica del messaggio e premere il pulsante **PTT** per inviare.

  NOTA:
  Se non si esegue alcuna operazione entro cinque secondi durante la revisione, la radio elimina automaticamente il messaggio.

Risultato:

Se la radio invia correttamente il messaggio vocale, vengono visualizzate le seguenti indicazioni:

- Viene emesso un tono positivo.
- Sul display viene visualizzato `Invio messaggio`, seguito da `Messaggio inviato`.

Se il messaggio vocale è vuoto, danneggiato o non è possibile caricarlo, la radio mostra le seguenti indicazioni:

- Viene emesso un tono negativo.
- Sul display viene visualizzato `Errore di registrazione`, seguito da `Invio messaggio non riuscito`.

Dopo le indicazioni, la radio torna alla schermata iniziale.

19.2 Invio di un messaggio vocale come fallback della chiamata

Procedura:

1. Tenere premuto il pulsante **PTT** per effettuare una chiamata.

   Se il destinatario non è disponibile, la radio mostra le seguenti indicazioni:

   - Il LED rosso lampeggia in modo continuo.
   - Sul display viene visualizzato `Non disponibile`.

2. Continuare a tenere premuto il pulsante **PTT** per registrare il messaggio vocale.

   La radio mostra le seguenti indicazioni:

   - Viene emesso un tono di registrazione.
   - Sul display viene visualizzata una notifica di registrazione dei messaggi vocali per 1 secondo, seguita da un'istruzione che indica una durata minima della registrazione di 3 secondi.
   - Dopo 3 secondi, sul display viene visualizzato un messaggio che indica che la registrazione è in corso.

3. Per inviare il messaggio vocale, rilasciare il pulsante **PTT**.

   Per il fallback della chiamata, la radio invia automaticamente il messaggio vocale. Non è possibile rivedere, eliminare o registrare nuovamente un messaggio vocale di fallback.

Risultato:

Se il messaggio vocale viene inviato correttamente, la radio mostra le seguenti indicazioni:

- Viene emesso un tono positivo.
- Sul display viene visualizzato lo stato di invio del messaggio, seguito da una conferma di invio.

Dopo le indicazioni, la radio torna alla schermata iniziale.

19.3

Indicazione sulla ricezione di un messaggio vocale

Quando si riceve un messaggio vocale, la radio mostra indicazioni diverse in base allo stato corrente della radio.

Tabella 13: Indicazioni sullo stato della radio e sulla ricezione dei messaggi vocali

Stato della radio	Indicazioni
Inattivo	• Viene emesso un tono di messaggio vocale ricevuto. • Il LED ambra lampeggia in modo moderato e continuo. • Sul display vengono visualizzati l'icona del messaggio vocale e l'alias del chiamante sulla seconda riga per 2 secondi. Se l'alias del chiamante è troppo lungo per essere visualizzato sullo schermo, il display lo fa scorrere e poi mostra nuovamente l'icona e l'alias per 2 secondi. • Successivamente, la seconda riga viene eliminata nella schermata iniziale, ma l'icona di notifica rimane nella barra di stato. **NOTA:** Il LED ambra lampeggia in modo continuo fino a quando non si apre o si ascolta il messaggio vocale dall'elenco.
In un menu	• Viene emesso un tono di messaggio vocale ricevuto. • Sul display viene visualizzata la notifica del messaggio vocale sulla seconda riga per 2 secondi. Se l'alias del chiamante è troppo lungo per essere visualizzato sullo schermo, il display lo fa scorrere e poi lo cancella dalla schermata iniziale.
In chiamata	• Non sono presenti indicatori visivi o acustici durante la chiamata attiva. • Al termine della chiamata, viene emesso un tono di messaggio vocale ricevuto. • Il LED ambra lampeggia in modo moderato e continuo (se in quel momento ha la massima priorità). **NOTA:** Il LED ambra lampeggia in modo continuo fino a quando non si aprono o si ascoltano tutti i messaggi vocali dell'elenco.

Capitolo 20

Elenco In arrivo

L'elenco In arrivo memorizza i messaggi vocali e gli avvisi personali immediati (IPA) in un elenco combinato.

L'elenco memorizza fino a nove IPA e 20 messaggi vocali. Gli avvisi e i messaggi più recenti vengono sempre visualizzati nella parte superiore dell'elenco. Se si riceve un nuovo IPA da un contatto che ha già un IPA nell'elenco, la radio sostituisce l'IPA precedente con l'IPA più recente nella parte superiore dell'elenco.

Se si riceve un'IPA da una persona che non è presente nell'elenco dei contatti, l'elenco della posta in arrivo visualizza l'alias del mittente.

Se nell'elenco della posta in arrivo non sono presenti IPA o messaggi vocali, l'elenco non viene visualizzato nel menu.

NOTA:
Il LED giallo lampeggia in modo moderato e continuo e l'icona della posta in arrivo rimane sul display finché non vengono cancellati tutti gli IPA e non vengono aperti tutti i messaggi vocali.

20.1 Apertura di elementi nell'elenco In arrivo

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **In arrivo** .
2. Per scorrere l'elenco, premere il pulsante **Volume su** o **Volume giù**.

   NOTA:
   Se si scorre oltre la fine o l'inizio dell'elenco, viene emesso un tono di loop-around.
3. Per aprire o ascoltare l'elemento selezionato, premere il pulsante **programmabile con 3 puntini**.

Risultato:

Quando si apre un messaggio vocale, la radio mostra le seguenti indicazioni:

- Sul display viene visualizzato un messaggio che indica che la radio sta scaricando il messaggio vocale.
- Se il download è stato eseguito con successo, sul display viene visualizzato `Messaggio vocale`, quindi l'alias del mittente e, infine, il messaggio vocale viene riprodotto.
- Se il download non riesce, sul display viene visualizzato un messaggio di errore.

Quando si apre un avviso personale immediato (IPA), la radio mostra le seguenti indicazioni:

- Sul display vengono visualizzati l'alias del mittente e l'ora in cui la radio riceve l'IPA.
- Viene emesso l'annuncio vocale.

Al termine della riproduzione, la radio torna all'elenco della posta in arrivo.

20.2 Cancellazione di elementi dalla posta in arrivo

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **In arrivo** .
2. Accedere all'elemento richiesto.

3. Per cancellare l'elemento, tenere premuto il pulsante **programmabile con 3 puntini**.

Risultato:

Quando si cancella un elemento, la radio mostra le seguenti indicazioni:

- Viene emesso l'annuncio vocale.
- L'elemento successivo nell'elenco sostituisce quello cancellato.

Quando si cancellano tutti gli elementi dall'elenco, la radio mostra le seguenti indicazioni:

- Il LED giallo si spegne.
- La casella della posta in arrivo scompare dal menu.

NOTA:
La radio cancella automaticamente un avviso personale immediato (IPA) dall'elenco quando si esegue una delle seguenti azioni:

- Esecuzione di una chiamata privata al mittente.
- Risposta a una chiamata privata dal mittente.
- Spegnimento e accensione della radio.

Capitolo 21

Sostituisci supervisione

Sostituisci supervisione consente a un supervisore di interrompere un talkgroup.

È possibile configurare un supervisore tramite il portale di configurazione selezionando un utente e configurandolo come supervisore all'interno di un talkgroup.

Se l'utente sta ricevendo o trasmettendo una chiamata e la chiamata in arrivo viene interrotta da una chiamata di supervisione, l'audio della radio si riattiva per la chiamata di supervisione e viene visualizzato l'alias del supervisore.

NOTA:
per ulteriori informazioni sulla configurazione, contattare il rivenditore o l'amministratore.

Capitolo 22

Attivazione o disattivazione dell'opzione Non dist

Quando si imposta lo stato su Non dist (DND), non si è disponibili per chiamate private. Se si chiama un contatto con stato DND, la chiamata non si connette e viene emesso un tono. L'elenco dei contatti non visualizza i nomi dei contatti con stato DND.

Attivazione dell'opzione Non dist

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Non dist**.
2. Per attivare l'opzione DND, premere il pulsante **programmabile con 3 puntini**.

Risultato:

Se la funzione DND è attiva, sulla radio vengono visualizzate le seguenti indicazioni:

- I LED verde e ambra lampeggiano.
- Sul display viene visualizzata una mini notifica positiva.
- Viene emesso l'annuncio vocale.

Disattivazione dell'opzione Non dist

Procedura:

1. Dal menu, selezionare **Non dist**.
2. Per disattivare l'opzione DND, premere il pulsante **programmabile con 3 puntini**.

Risultato:

Se la funzione DND è disattivata, sulla radio vengono visualizzate le seguenti indicazioni:

- Sul display viene visualizzata una mini notifica negativa.
- Viene emesso l'annuncio vocale.

Capitolo 23

Accesso alla modalità RSSI

Questa funzione consente di visualizzare i dati della rete diagnostica in tempo reale. È possibile monitorare Wi-Fi Received Signal Strength Indicator (RSSI), LTE Reference Signal Received Power (RSRP) e LTE Signal-to-Interference-plus-Noise Ratio (SINR).

Procedura:

Premere contemporaneamente i pulsanti **Accensione**, **Volume su** e **Volume giù**.

Risultato:
La radio visualizza le informazioni sul segnale di rete su due linee.

- Prima riga: Visualizza il valore Wi-Fi RSSI.
- Seconda riga: Visualizza i valori LTE RSRP e LTE SINR.

I valori si aggiornano automaticamente ogni 3 secondi.

Se il Wi-Fi è disattivato, la radio visualizza `N/D` per i valori Wi-Fi RSSI.

Se LTE è disattivato, la radio visualizza `N/D` sia per i valori LTE RSRP che LTE SINR.

NOTA:
Le metriche RSSI, RSRP e SNR vengono visualizzate come numeri interi fino a tre cifre e includono un segno negativo. Ad esempio, RSSI=-62, RSRP=-93 e SNR=17.

Postrequisiti:
Per uscire dalla modalità RSSI, premere qualsiasi pulsante sulla radio.

Capitolo 24

Disattivazione temporanea della radio

Disattivazione temporanea radio indica che la radio è disattivata.

In Modalità radio disabilitata, tutti i pulsanti, a eccezione di **Accensione** e **Volume su** e **Volume giù** sono disattivati.

In Modalità radio disabilitata, si verificano le seguenti attività della radio:

- Tutte le indicazioni LED sono disattivate, ad eccezione del LED di ricarica.
- Tutti gli annunci vocali sono disattivati, ad eccezione della modifica del volume e dell'audio di sicurezza.
- La funzione Avviso di caduta è disattivata.
- La funzione Lone Worker è disattivata.
- L'indicatore dell'intensità del segnale ricevuto (RSSI, Received Signal Strength Indicator) è disattivato.
- L'elenco avvisi di emergenza viene cancellato.
- La notifica per utente disabilitato/sospeso è disattivata.

Nello stato di accensione, viene visualizzato `Disattivazione temporanea radio`.

Capitolo 25

Eliminazione radio

Eliminazione radio indica che la radio è disabilitata in modo permanente.

Nella modalità operativa normale e in Modalità radio disabilitata, quando la radio riceve un comando di eliminazione, la radio si spegne.

La modalità di eliminazione della radio disattiva il display e impedisce l'accensione della radio. La radio può essere riattivata solo da Motorola Solutions.

Per ulteriori informazioni, contattare il proprio rivenditore.

Capitolo 26

Utente disabilitato o sospeso

Lo stato Utente disabilitato o sospeso indica che l'account è disattivato, sospeso o annullato, impedendo all'utente di accedere al server PTT (Push-to-Talk).

La radio mostra le seguenti indicazioni:

- Sul display viene visualizzato `Utente disabilitato`.
- Viene emesso un tono.
- Viene emesso un annuncio vocale.
- Il LED rosso lampeggia.
- Il menu e il volume funzionano e il pulsante **Accensione** funziona normalmente.
- Viene emesso un tono negativo quando si preme il pulsante **Emergenza**, la **leva di selezione del canale** o il pulsante **Accensione**.
- La radio nasconde gli avvisi di emergenza, avviso personale immediato (IPA) e messaggio vocale.

Se si preme il pulsante **PTT**, la radio tenta di accedere al server PTT.

Se la radio si connette al server PTT, viene visualizzato il registro sullo schermo.

Se la radio non riesce a stabilire la connessione con il server PTT, visualizza il messaggio `Utente disabilitato` ed emette un annuncio vocale.

Capitolo 27

Ascolto ambientale

La funzione Ascolto ambientale consente di ascoltare l'audio ambientale della radio in modalità inattiva.

Quando si avvia l'ascolto ambientale, la radio mostra le seguenti indicazioni:

- La radio visualizza momentaneamente il nome o l'alias dell'ascoltatore.
- La radio visualizza `Ascolto`.
- Il LED verde fisso si accende anche durante la chiamata di ascolto ambientale.

La funzione Ascolto ambientale rimane attiva quando si avvia o si riceve un tipo di chiamata diverso. La radio visualizza `Ascolto` e viene emesso un annuncio vocale.

L'ascolto ambientale termina automaticamente in base alla durata del timer configurata nel server. Il LED verde fisso si spegne al termine della modalità Ascolto ambientale o della chiamata.

Capitolo 28

Codice di servizio

La radio riceve una notifica Codice di servizio che indica un errore irreversibile.

La radio riceve il Codice di servizio nei seguenti stati:

- Modalità inattiva.
- Al termine della chiamata.
- Dopo l'accensione della radio.

Quando la radio riceve il Codice di servizio, vengono visualizzate le seguenti indicazioni sulla radio:

- Il LED rosso lampeggia velocemente quattro volte.
- La radio visualizza una notifica di codice di errore per cinque secondi.
- Viene emesso un annuncio vocale.

La radio torna in modalità inattiva o normale dopo la visualizzazione di un codice di errore per cinque secondi. La radio visualizza solo il Codice di servizio più recente nella terza riga della schermata iniziale e un elenco di Codici di servizio nell'elenco dei menu.

Quando il codice viene risolto, la radio rimuove il Codice di servizio dalla schermata iniziale e dall'elenco dei menu.

Capitolo 29

Elenco degli accessori autorizzati

Per migliorare la produttività della radio, Motorola Solutions fornisce gli accessori approvati riportati di seguito.

Tabella 14: Antenna

Codice prodotto	Descrizione
32012144001	Banda identificativa antenna, grigio, confezione da 10 pezzi
32012144002	Banda identificativa antenna, giallo, confezione da 10 pezzi
32012144003	Banda identificativa antenna, verde, confezione da 10 pezzi
32012144004	Banda identificativa antenna, blu, confezione da 10 pezzi
32012144005	Banda identificativa antenna, viola, confezione da 10 pezzi
AN000508A01	Antenna corta

Tabella 15: Batteria

Codice prodotto	Descrizione
PMNN4578_	Batteria agli ioni di litio da 2500 mAh

Tabella 16: Dispositivi per il trasporto

Codice prodotto	Descrizione
PMLN6074_	Fascia da polso in nylon
PMLN7128_	Clip per cintura girevole per uso intensivo
PMLN8795A	Custodia da trasporto girevole

Tabella 17: Caricabatteria

Codice prodotto	Descrizione
PMKN4294_	Cavo da USB-C a USB-A
PS000150A31	Caricabatteria da parete USB-A, 1,5 A, Stati Uniti/ Giappone
PS000150A32	Caricabatteria da parete USB-A, 1,5 A, Europa
PS000150A33	Caricabatteria da parete USB-A, 1,5 A, Regno Unito/ Hong Kong
PS000150A34	Caricabatteria da parete USB-A, 1,5 A, Australia/ Nuova Zelanda

Codice prodotto	Descrizione
PS000150A35	Caricabatteria da parete USB-A, 1,5 A, Argentina
PS000150A37	Caricabatteria da parete USB-A, 1,5 A, Corea
PS000150A38	Caricabatteria da parete USB-A, 1,5 A, Brasile
PS000150A39	Caricabatteria da parete USB-A, 1,5 A, India
PMLN8569_	Caricabatteria multiunità da tavolo, alimentatore internazionale, USA
PMLN8570_	Caricabatteria multiunità da tavolo, alimentatore internazionale, Europa
PMLN8571_	Caricabatteria multiunità da tavolo, alimentatore internazionale, Australia/Nuova Zelanda
PMLN8572_	Caricabatteria multiunità da tavolo, alimentatore internazionale, Argentina
PMLN8574_	Caricabatteria multiunità da tavolo, alimentatore internazionale, Brasile
PMLN8575_	Caricabatteria multiunità da tavolo, alimentatore internazionale, Giappone
PMLN8576_	Caricabatteria multiunità da tavolo, alimentatore internazionale, Regno Unito/Hong Kong
PMLN8589_	Caricabatteria multiunità da tavolo, alimentatore internazionale, Corea
PMLN8590_	Caricabatteria multiunità da tavolo, alimentatore internazionale, India

Tabella 18: Auricolari

Codice prodotto	Descrizione
PMLN7156_	Auricolare con microfono in linea/PTT, MagOne
PMLN7159_	Auricolare a D regolabile con microfono in linea e PTT
PMLN7189_	Auricolare girevole con microfono in linea e PTT
PMLN7157_	A 2 fili con cavetto trasparente, nero
PMLN7158_	Auricolare discreto a 1 filo, microfono in linea e PTT
PMLN8191_	Auricolare con tubo trasparente avanzato a 1 filo, spinotto singolo da 2,5 mm, curvo
PMMN4127_	Microfono-altoparlante remoto OCW (Operational Critical Wireless) WM500
PMLN7560_	Auricolari di sola ricezione con cavetto trasparente
PMLN8298_	Pod PTT per controllo wireless Bluetooth WP300
PMLN8077_	Auricolare con aggancio sopra l'orecchio, spinotto singolo

Codice prodotto	Descrizione
PMLN8125_	Auricolare con aggancio sopra l'orecchio, spinotto singolo, cavo corto
PMLN8190_	Auricolare con tubo trasparente avanzato a 1 filo, spinotto singolo da 2,5 mm, dritto
5080384F72	Inserti in schiuma di ricambio
RLN6282_	Auricolari di ricambio
RLN6242_	Tubo acustico a scollegamento rapido

Tabella 19: Microfono-altoparlante remoto

Codice prodotto	Descrizione
PMLN8740_	Auricolare Bluetooth EP910e con PTT
PMMN4125_	Microfono-altoparlante remoto cablato RM250

Tabella 20: Accessori vari

Codice prodotto	Descrizione
PMLN8332	Supporto per veicolo WP300
PMLN8782_	Sportello vano batteria (regione NA)
PMLN8783_	Kit NFC (Near Field Communication)
PMLN8784_	Sportello vano batteria (regioni EMEA, LATAM, LACR, APAC)

Inhoud

Juridische informatie en ondersteuning....6
Kennisgevingen over intellectueel eigendom en regelgeving....6
Juridische en nalevingsverklaringen....7
Verklaring van conformiteit van de leverancier....7
ISED-verklaring omtrent WLAN....8
Belangrijke veiligheidsinformatie....9
Kennisgeving voor gebruikers (FCC and Innovation, Science and Economic Development Canada (ISED))....9
Garantie- en serviceondersteuning....9
Garantie op batterijen en opladers....9
De fabrieksgarantie....9
De capaciteitsgarantie....10
Beperkte garantie....10
COMMUNICATIEPRODUCTEN VAN MOTOROLA SOLUTIONS....10
I. DEKKING EN GELDIGHEIDSDUUR VAN DEZE GARANTIE:....10
II. ALGEMENE VOORWAARDEN....10
III. WETTELIJKE RECHTEN IN STATEN:....11
IV. GARANTIESERVICE VERKRIJGEN....11
V. WAT WORDT NIET GEDEKT DOOR DEZE GARANTIE....11
VI. PATENT- EN SOFTWAREVOORWAARDEN....12
VII. TOEPASSELIJK RECHT....12
Hoofdstuk 1: Lees mij eerst....13
1.1 Softwareversie....14
Hoofdstuk 2: Onderhoud mobilofoon....15
2.1 Uw portofoon reinigen en desinfecteren....15
Uw portofoon reinigen....15
Uw portofoon desinfecteren....16
2.2 De USB-C-poort reinigen....16
Hoofdstuk 3: Overzicht van de mobilofoon....17
3.1 Programmeerbare knop....18
Hoofdstuk 4: Aan de slag....20
4.1 Een simkaart plaatsen....20
4.2 De batterij plaatsen....20
4.3 De batterij opladen....20
4.4 De antenne aansluiten of verwijderen....21
De antenne aansluiten....21
De antenne verwijderen....21

4.5 De portofoon in- en uitschakelen....21
4.6 Het volume aanpassen....22
4.6.1 Veiligheidswaarschuwing extra luid audio-accessoire....22
4.7 Het vooraf geconfigureerde wifi-toegangspunt activeren....22
Hoofdstuk 5: Overzicht van het beginscherm....24
5.1 Statusindicatoren....24
5.1.1 Pictogrammen voor status....25
5.1.2 Batterijcapaciteit....27
5.1.3 Kritieke oplaadstatus....27
5.1.4 LED-indicatoren....27
Hoofdstuk 6: Menu....30
6.1 Het menu openen....31
Hoofdstuk 7: Basis portofooninstellingen....32
7.1 De displayhelderheid aanpassen....32
7.2 Tonen instellen....32
7.3 Spraakaankondiging instellen....32
7.4 Dempen....33
7.4.1 Dempen inschakelen....33
7.4.2 Dempen uitschakelen....33
7.5 Knopvergrendeling....34
7.5.1 Knopvergrendeling inschakelen....34
7.5.2 Knopvergrendeling uitschakelen....34
7.6 Locatie instellen....34
Hoofdstuk 8: Apparaatinformatie weergeven....35
Hoofdstuk 9: Verbinden....36
9.1 Het mobiele netwerk in- en uitschakelen....36
Het mobiele netwerk inschakelen....36
Het mobiele netwerk uitschakelen....37
9.2 Wi-Fi in- of uitschakelen....37
Wi-Fi inschakelen....37
Wi-Fi uitschakelen....38
9.3 Bluetooth....38
9.3.1 Bluetooth in- en uitschakelen....39
Bluetooth inschakelen....39
Bluetooth uitschakelen....39
9.3.2 Bluetooth-koppeling starten....39
9.3.3 Bluetooth-koppeling wissen....40
Hoofdstuk 10: Gespreksgroepen en gebiedsgebaseerde gespreksgroepen selecteren....41
Hoofdstuk 11: Snel door gespreksgroeplijst bladeren....42

11.1 Snel door gespreksgroeplijst bladeren gebruiken ... 42
Hoofdstuk 12: Soorten portofoonoproepen ... 44
12.1 Gesprekken voeren via de mobilofoon ... 45
12.2 Oproepen ontvangen en beantwoorden ... 46
Hoofdstuk 13: Contactenlijst ... 47
13.1 Contactenlijst openen ... 47
Hoofdstuk 14: Alarmmodus ... 48
14.1 Melden van noodgeval ... 48
14.2 Noodoproep annuleren ... 49
14.3 Noodwaarschuwingen ontvangen en beantwoorden ... 49
14.4 Noodoproepen ontvangen en beantwoorden ... 50
14.5 Lijst met noodwaarschuwingen wissen ... 51
Hoofdstuk 15: Valwaarschuwing ... 52
Hoofdstuk 16: Alleenwerker ... 53
Hoofdstuk 17: Scannen ... 54
17.1 Scannen in- of uitschakelen ... 54
Scannen inschakelen ... 54
Scannen uitschakelen ... 54
Hoofdstuk 18: IPA ... 55
18.1 IPA verzenden ... 55
18.2 IPA-indicaties ... 55
Hoofdstuk 19: Spraakbericht ... 57
19.1 Handmatig een spraakbericht verzenden ... 57
19.2 Een spraakbericht verzenden als terugvalfunctie voor oproepen ... 58
19.3 Indicaties spraakberichtontvangst ... 58
Hoofdstuk 20: Inboxlijst ... 60
20.1 Items openen in de inboxlijst ... 60
20.2 Items wissen uit de inbox ... 61
Hoofdstuk 21: Overnemen door supervisor ... 62
Hoofdstuk 22: Niet storen in- of uitschakelen ... 63
Niet storen inschakelen ... 63
Niet storen uitschakelen ... 63
Hoofdstuk 23: De RSSI-modus openen ... 64
Hoofdstuk 24: Mobilofoon stil ... 65
Hoofdstuk 25: Portofoon uit ... 66
Hoofdstuk 26: Gebruiker uitgeschakeld of geblokkeerd ... 67
Hoofdstuk 27: Stil luisteren ... 68
Hoofdstuk 28: Servicecode ... 69

Hoofdstuk 29: Lijst met goedgekeurde accessoires..... 70

Juridische informatie en ondersteuning

Kennisgevingen over intellectueel eigendom en regelgeving

Auteursrechten

De Motorola Solutions-producten die in dit document worden beschreven, bevatten mogelijk auteursrechtelijk beschermde computerprogramma's van Motorola Solutions. Volgens de wetgeving in de Verenigde Staten en andere landen behoudt Motorola Solutions zich bepaalde exclusieve rechten voor op auteursrechtelijk beschermde computerprogramma's. Auteursrechtelijk beschermde computerprogramma's van Motorola Solutions die in dit document worden beschreven, mogen daarom op geen enkele wijze worden gekopieerd of verspreid zonder de uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Motorola Solutions.

Niets uit dit document mag worden verveelvoudigd, overgedragen, opgeslagen op een systeem voor het ophalen van informatie, of vertaald in een andere taal of computertaal, in enige vorm of op enige wijze, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Motorola Solutions, Inc.

Handelsmerken

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

Licentierechten

Aan de aankoop van Motorola Solutions-producten kan geen gebruiksrecht worden ontleend krachtens auteursrechten, patenten of gepatenteerde applicaties van Motorola Solutions, direct noch indirect, door juridische uitsluiting noch anderszins, behalve het normale, niet-exclusieve recht, vrij van royalty's, op gebruik van rechtswege bij de verkoop van een product.

Open source-inhoud

Dit product bevat mogelijk open source-software die onder licentie wordt gebruikt. Raadpleeg de installatiemedia voor het product voor volledige juridische kennisgevingen en bronvermeldingen voor open source.

De richtlijn inzake afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA) van de Europese Unie (EU) en het Verenigd Koninkrijk (VK)



De richtlijn AEEA van de Europese Unie en richtlijn WEEE van het VK vereisen dat producten die in de landen van de EU en in het VK worden verkocht (of in sommige gevallen de verpakking daarvan), moeten zijn voorzien van het etiket met een doorgekruiste vuilnisbak. Zoals bepaald door de AEEA-richtlijn betekent dit etiket met de doorgekruiste vuilnisbak dat klanten en eindgebruikers in de landen van de EU en in het VK elektrische en elektronische apparatuur of toebehoren niet met het huisvuil mogen afvoeren.

Klanten en eindgebruikers in de EU en het VK moeten contact opnemen met hun plaatselijke leverancier of onderhoudscentrum voor informatie over het afvalinzamelsysteem in hun land.

Afwijzing van aansprakelijkheid

Houd er rekening mee dat bepaalde functies, voorzieningen en mogelijkheden die in dit document worden beschreven mogelijk niet van toepassing zijn op of in licentie zijn verstrekt voor gebruik op een bepaald systeem, of mogelijk afhankelijk zijn van de eigenschappen van een bepaalde mobiele abonnee-eenheid of configuratie van bepaalde parameters. Neem voor meer informatie contact op met uw contactpersoon bij Motorola Solutions.

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

Juridische en nalevingsverklaringen

Verklaring van conformiteit van de leverancier

Verklaring van conformiteit van de leverancier

Volgens FCC CFR 47 deel 2 sectie 2.1077(a)

Verantwoordelijke partij

Naam: Motorola Solutions, Inc.

Adres: 2000 Progress Pkwy, Schaumburg, IL. 60196

Telefoonnummer: 1-800-927-2744

Verklaart hierbij dat het product:

Modelnaam: **TLK 200**

voldoet aan de volgende voorschriften:

FCC deel 15, subdeel B, sectie 15.107(a), 15.107(d) en sectie 15.109(a)

Digitaal apparaat van klasse B

Als randapparaat van een personal computer voldoet dit apparaat aan Deel 15 van de FCC-voorschriften. Het gebruik is aan de volgende twee voorwaarden onderhevig:

1. Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken.

2. Dit apparaat moet ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking tot gevolg heeft.

OPMERKING:
Dit apparaat is getest en voldoet aan de voorwaarden voor een digitaal apparaat van klasse B, overeenkomstig deel 15 van de FCC-voorschriften. Deze grenswaarden zijn ontwikkeld om voor een passende bescherming tegen nadelige storing te zorgen bij installatie in een woonwijk. Dit apparaat produceert en maakt gebruik van radiofrequentie-energie en kan deze uitstralen. Als het apparaat niet wordt geïnstalleerd en gebruikt volgens de instructies, kan het bovendien nadelige storing veroorzaken bij radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat er geen storing zal optreden bij een bepaalde installatie.

Als dit apparaat geen nadelige storing veroorzaakt met betrekking tot de ontvangst van radio of televisie, wat gemakkelijk bepaald kan worden door het apparaat in en uit te schakelen, kan de gebruiker zelf proberen deze storing op te lossen door een of meer van de volgende maatregelen te nemen:

- Stel de ontvangstantenne opnieuw af of verplaats deze.
- Vergroot de afstand tussen het apparaat en de ontvanger.
- Sluit het apparaat aan op een ander stopcontact dan het stopcontact waarop de ontvanger is aangesloten.
- Neem voor hulp contact op met de leverancier of een ervaren radio/tv-technicus.

Voor gebruik van landcodeselectie (WLAN-apparaten)

OPMERKING: De landcodeselectie is alleen bedoeld voor niet-Amerikaanse modellen en is niet beschikbaar voor alle Amerikaanse modellen. Volgens FCC-regelgeving dienen voor alle Wi-Fi-producten bedoeld voor de Amerikaanse markt alleen de vaste Amerikaanse kanalen te worden gebruikt.

ISED-verklaring omtrent WLAN

LET OP:

1. Het apparaat dat werkt in de band van 5150-5250 MHz is alleen bedoeld voor gebruik binnenshuis om het risico op nadelige storing van mobiele satellietsystemen op hetzelfde kanaal te beperken;
2. Voor apparaten met afneembare antennes moet de maximaal toegestane antenneversterking voor apparaten in de banden van 5250-5350 MHz en 5470-5725 MHz zodanig zijn dat de apparatuur nog steeds voldoet aan de limiet voor het equivalent isotroop uitgestraald vermogen (e.i.r.p.);
3. Voor apparaten met afneembare antennes moet de maximaal toegestane antenneversterking voor apparaten in de band 5725-5850 MHz zodanig zijn dat de apparatuur nog steeds voldoet aan de limiet voor het equivalent isotroop uitgestraald vermogen (e.i.r.p.), al naar gelang van toepassing; en
4. Indien van toepassing dienen antennetypen, antennemodellen en kantelhoeken die in het ergste geval nodig zijn om te blijven voldoen aan de e.i.r.p.-vereiste voor het hoogtemasker die wordt vermeld in sectie 6.2.2.3 duidelijk te worden aangegeven.

Belangrijke veiligheidsinformatie

Informatie over bewustwording betreffende radiogolven en bedieningsinstructies voor beroepsmatig gebruik

OPMERKING: Dit apparaat is bedoeld voor gebruik in beroepsmatige/gecontroleerde omstandigheden waar gebruikers zich bewust zijn van hun blootstelling en controle hebben over hun blootstelling om te voldoen aan de eisen gesteld in nationale en internationale regelgeving. Dit apparaat is **niet** goedgekeurd voor gebruik door de algemene bevolking en consumenten.

Wijzigingen aan dit apparaat die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door Motorola Solutions kunnen het recht van de gebruiker om dit apparaat te gebruiken, doen vervallen.

In Japan mag het apparaat alleen binnenshuis worden ingezet wanneer het wordt gebruikt in het frequentiebereik van 5150 tot 5350 MHz, met uitzondering van transmissie met het 5,2-GHz High Power Data Communication System-basisstation of relaisstation.

Volgens de voorschriften van Innovation, Science, and Economic Development Canada (ISED) mag deze radiozender alleen worden gebruikt met een goedgekeurd type antenne en de maximale (of een lagere) versterking die voor de zender is goedgekeurd door ISED. Om het risico van potentiële radiostoring bij andere gebruikers te beperken, dienen het type en de versterking van de antenne zodanig te worden gekozen dat het equivalent isotroop uitgestraald vermogen (e.i.r.p.) niet hoger is dan noodzakelijk voor een geslaagde communicatie.

Deze radiozender is goedgekeurd door Innovation, Science, and Economic Development Canada (ISED) om samen te werken met de door Motorola Solutions goedgekeurde antenne, met de maximaal toelaatbare versterking en de vereiste impedantie voor elk type antenne dat is aangegeven. Voor typen antennes die niet zijn inbegrepen in deze lijst, met een versterking groter dan de maximale versterking aangegeven voor dat type, is het strikt verboden om deze antennes te gebruiken bij dit apparaat.

Kennisgeving voor gebruikers (FCC and Innovation, Science and Economic Development Canada (ISED))

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-regels en de van licentie vrijgestelde RSS-normen van Innovation, Science en Economic Development Canada onder de volgende voorwaarden:

- Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken.
- Dit apparaat moet ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking tot gevolg heeft.
- Wijzigingen of modificaties aan het apparaat die niet nadrukkelijk zijn goedgekeurd door Motorola Solutions, kunnen ertoe leiden dat de bevoegdheid van de gebruiker om het apparaat te gebruiken teniet wordt gedaan.

Garantie- en serviceondersteuning

Garantie op batterijen en opladers

De fabrieksgarantie

De fabrieksgarantie dekt fabricagefouten bij normaal gebruik en onderhoud.

TLK 200-serie-batterijen	12 maanden

De capaciteitsgarantie

De capaciteitsgarantie garandeert 80% van de nominale capaciteit gedurende de garantietermijn.

Lithium-ionbatterijen (Li-Ion)	12 maanden

Beperkte garantie

COMMUNICATIEPRODUCTEN VAN MOTOROLA SOLUTIONS

I. DEKKING EN GELDIGHEIDSDUUR VAN DEZE GARANTIE:

Motorola Solutions, Inc. ('Motorola Solutions') garandeert de hierna genoemde, door Motorola Solutions gefabriceerde communicatieproducten (het 'Product') tegen materiaal- en fabricagefouten bij normaal gebruik en onderhoud gedurende een periode vanaf de aanschafdatum zoals hierna wordt vermeld:

Draagbare mobilofoon	Raadpleeg de garantieverklaring van uw regio.
Productaccessoires	1 jaar

Motorola Solutions zal gedurende de garantieperiode naar keuze van Motorola Solutions het Product kosteloos repareren (met nieuwe of herstelde onderdelen) of vervangen (door een nieuw of hersteld Product) of het aanschafbedrag van het Product terugbetalen, mits het Product in overeenstemming met de voorwaarden van deze garantie is geretourneerd. Vervangende onderdelen of platen vallen gedurende het resterende deel van de oorspronkelijke garantieperiode onder de garantie. Alle vervangen onderdelen van het Product worden eigendom van Motorola Solutions.

Deze uitdrukkelijke beperkte garantie wordt door Motorola Solutions uitsluitend aan de oorspronkelijke eindgebruiker verleend en kan niet aan derden worden toegewezen of overgedragen. Dit is de volledige garantie voor het door Motorola Solutions gefabriceerde Product. Motorola Solutions aanvaardt geen verplichtingen of aansprakelijkheden voor toevoegingen of wijzigingen aan deze garantie, met uitzondering van schriftelijke toevoegingen of wijzigingen die door een functionaris van Motorola Solutions zijn ondertekend.

Tenzij in een afzonderlijke overeenkomst tussen Motorola Solutions en de oorspronkelijke eindgebruiker overeengekomen, garandeert Motorola Solutions de installatie en het onderhoud van het Product niet.

Motorola Solutions kan op geen enkele wijze aansprakelijk worden gesteld voor aanvullende, niet door Motorola Solutions geleverde apparatuur die aan het Product is bevestigd of in verband met het Product is gebruikt, of voor gebruik van het Product met aanvullende apparatuur, en dergelijke apparatuur wordt uitdrukkelijk uitgesloten van deze garantie. Aangezien elk systeem waarin het Product wordt gebruikt uniek is, wijst Motorola Solutions aansprakelijkheid voor bereik, dekking en werking van het systeem als geheel krachtens deze garantie af.

II. ALGEMENE VOORWAARDEN

In deze garantie worden de volledige verantwoordelijkheden van Motorola Solutions met betrekking tot het Product uiteengezet. Het exclusieve rechtsmiddel is, naar keuze van Motorola Solutions, reparatie, vervanging of terugbetaling van de aanschafprijs. DEZE GARANTIE VERVANGT ALLE ANDERE UITDRUKKELIJKE GARANTIES. GEÏMPLICEERDE GARANTIES, MET INBEGRIP VAN, MAAR NIET BEPERKT TOT, GEÏMPLICEERDE GARANTIES VAN VERKOOPBAARHEID EN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL, GELDEN UITSLUITEND GEDURENDE DE DUUR VAN DEZE BEPERKTE GARANTIE. MOTOROLA SOLUTIONS IS VOOR ZOVER WETTELIJK AFGEWEZEN KAN WORDEN IN GEEN ENKEL GEVAL AANSPRAKELIJK VOOR SCHADE HOGER DAN DE AANSCHAFPRIJS VAN HET PRODUCT, VERLIES VAN GEBRUIK, VERLIES VAN TIJD, ONGEMAK,

COMMERCIEEL VERLIES, VERLOREN WINST OF BESPARINGEN OF ANDERE INCIDENTELE OF SPECIALE SCHADE OF GEVOLGSCHADE VOORTVLOEIEND UIT HET GEBRUIK OF HET NIET KUNNEN GEBRUIKEN VAN EEN DERGELIJK PRODUCT.

III. WETTELIJKE RECHTEN IN STATEN:

IN BEPAALDE STATEN IS HET UITSLUITEN OF BEPERKEN VAN INCIDENTELE SCHADE OF GEVOLGSCHADE OF HET BEPERKEN VAN DE GELDIGHEIDSDUUR VAN EEN GEÏMPLICEERDE GARANTIE NIET TOEGESTAAN, WAARDOOR DE GENOEMDE BEPERKING OF UITSLUITINGEN MOGELIJK NIET VAN TOEPASSING ZIJN.

Deze garantie biedt bepaalde wettelijke rechten en mogelijk zijn er andere rechten die per staat kunnen verschillen.

IV. GARANTIESERVICE VERKRIJGEN

Om in aanmerking te komen voor garantieservice dient u een aanschafbewijs (met daarop de aanschafdatum en het serienummer van het Product) te overleggen en het Product, na voorafbetaling van de vervoer- en verzekeringskosten, naar een geautoriseerde garantieservicelocatie te verzenden. De garantieservice wordt door Motorola Solutions geleverd via een van de erkende garantieservicelocaties van Motorola Solutions. Het verkrijgen van garantieservice kan worden vereenvoudigd wanneer u eerst contact opneemt met het bedrijf dat u het Product heeft verkocht (bijvoorbeeld uw leverancier of communicatiedienstverlener).

V. WAT WORDT NIET GEDEKT DOOR DEZE GARANTIE

1. Defecten of schade als gevolg van gebruik van het Product op een andere manier dan de normale en gebruikelijke manier.
2. Defecten of schade door misbruik, ongevallen, nalatigheid of vocht.
3. Defecten of schade door onjuist testen, gebruik of onderhoud of onjuiste installatie, wijziging of aanpassing.
4. Afbreken van of schade aan antennes, tenzij rechtstreeks veroorzaakt door materiaal- of fabricagefouten.
5. Producten die op ongeoorloofde wijze zijn gewijzigd, gedemonteerd of gerepareerd (met inbegrip van, maar niet beperkt tot, toevoegingen van niet door Motorola Solutions geleverde apparatuur aan het Product), die de prestaties van het Product nadelig beïnvloeden of die de normale garantie-inspectie of het normale testen van het Product door Motorola Solutions voor het vaststellen van garantieclaims belemmeren.
6. Producten waarvan het serienummer is verwijderd of onleesbaar is gemaakt.
7. Oplaadbare batterijen als de afdichting van de batterij kapot is of wanneer er duidelijk mee is geknoeid.
8. Oplaadbare batterijen als de schade of het defect is veroorzaakt door het opladen of gebruik van de batterij in apparatuur of een service anders dan het Product waarvoor de batterij is bedoeld.
9. Vervoerkosten naar de reparatielocatie.
10. Producten die, als gevolg van illegale of ongeoorloofde wijziging van de software/firmware in het Product, niet meer werken in overeenstemming met de door Motorola Solutions gepubliceerde specificaties of de FCC-certificering voor het Product die van kracht was op het moment dat het Product oorspronkelijk door Motorola Solutions werd gedistribueerd.
11. Krassen of andere cosmetische schade aan oppervlakken van het Product die de werking van het Product niet beïnvloeden.
12. Normale en gebruikelijke slijtage.

VI. PATENT- EN SOFTWAREVOORWAARDEN

MOTOROLA SOLUTIONS verdedigt zichzelf op eigen kosten in processen tegen de eindgebruiker voor zover deze processen zijn gebaseerd op een claim dat het Product of onderdelen een patent uit de Verenigde Staten schenden, en Motorola Solutions betaalt deze kosten en schadevergoedingen die uiteindelijk worden toegewezen aan de eindgebruiker in processen die bijdragen aan dergelijke claims, maar op dergelijke verdediging en betalingen zijn de volgende voorwaarden van toepassing:

1. Motorola Solutions wordt tijdig schriftelijk door een dergelijke gebruiker op de hoogte gebracht van een dergelijke claim,
2. Motorola Solutions heeft de exclusieve zeggenschap over de verdediging in dergelijke processen en alle onderhandelingen over schikkingen en compromissen daarvan, en
3. mocht het Product of onderdelen daarvan, of mocht Motorola Solutions van mening zijn dat het waarschijnlijk is dat het Product of onderdelen daarvan onderwerp worden van een claim met betrekking tot inbreuk op een patent uit de Verenigde Staten, dan stelt een dergelijke eindgebruiker Motorola Solutions, naar eigen keuze en kosten, in staat ofwel het recht voor een dergelijke gebruiker te verkrijgen om het Product of onderdelen daarvan te blijven gebruiken of te wijzigen opdat het Product of onderdelen daarvan geen inbreuk meer maakt, ofwel een dergelijke gebruiker een tegoed inclusief waardevermindering voor het Product of onderdelen daarvan te verlenen en de retournering van het Product of onderdelen daarvan te accepteren. De waardevermindering is een vast bedrag per jaar gedurende de levensduur van het Product of onderdelen daarvan zoals vastgesteld door Motorola Solutions.

Motorola Solutions is geen aansprakelijkheid verschuldigd voor claims met betrekking tot inbreuk op patenten die zijn gebaseerd op de combinatie van het Product of onderdelen daarvan die hieronder vallen met niet door Motorola Solutions geleverde software, toestellen of apparaten, en Motorola Solutions is geen aansprakelijkheid verschuldigd voor het gebruik van niet door Motorola Solutions geleverde aanvullende apparatuur of software die is bevestigd aan of gebruikt in verband met het Product. In het voorgaande is de volledige aansprakelijkheid van Motorola Solutions vastgelegd met betrekking tot inbreuk op patenten door het Product of delen daarvan.

Volgens de wetgeving in de Verenigde Staten en andere landen behoudt Motorola Solutions zich bepaalde exclusieve rechten op auteursrechtelijk beschermde Motorola Solutions-software voor, zoals de exclusieve rechten kopieën te maken en exemplaren van dergelijke Motorola Solutions-software te distribueren. Motorola Solutions-software mag alleen worden gebruikt in het Product waarin de software oorspronkelijk was opgenomen, en dergelijke software in dergelijke Producten mag niet worden vervangen, gekopieerd, gedistribueerd, of op welke wijze dan ook worden gewijzigd of gebruikt om afgeleide werken te maken. Ander gebruik, met inbegrip van, maar niet beperkt tot, wijziging, aanpassing, reproductie, distributie of reverse-engineering van dergelijke Motorola Solutions-software, en het uitoefenen van rechten op dergelijke Motorola Solutions-software, is niet toegestaan. Er wordt geen licentie, impliciet noch anderszins, verleend krachtens patentrechten of auteursrechten van Motorola Solutions.

VII. TOEPASSELIJK RECHT

Op deze garantie is de wetgeving van de staat Illinois in de VS van toepassing.

Hoofdstuk 1

Lees mij eerst

In deze gebruikershandleiding worden de basisfuncties van de beschikbare mobilofoonmodellen in uw regio beschreven.

Notaties die in deze handleiding worden gebruikt

In deze publicatie worden de volgende woorden gebruikt: **Waarschuwing**, **Let op** en **Kennisgeving**. Deze notaties worden gebruikt om te benadrukken dat er sprake is van veiligheidsrisico's en dat voorzichtigheid in acht moet worden genomen.

WAARSCHUWING: Het gaat dan bijvoorbeeld om een bedieningsprocedure, -handeling of -status die kan leiden tot letsel of de dood indien geen voorzichtigheid in acht wordt genomen.

LET OP: Het gaat dan bijvoorbeeld om een bedieningsprocedure, -handeling of -status die kan leiden tot schade aan de apparatuur indien geen voorzichtigheid in acht wordt genomen.

OPMERKING: Het gaat dan bijvoorbeeld om een bedieningsprocedure, -handeling of -status die moet worden benadrukt.

Speciale notaties

In de hele tekst worden de volgende speciale notaties gebruikt om bepaalde informatie of items te markeren:

Tabel 1: Speciale notaties

Voorbeeld	Beschrijving
Menu-toets of **PTT**-knop	Vetgedrukte woorden geven een naam aan van een toets, knop of item in het optiemenu.
Op de mobilofoon wordt `Bluetooth On (Bluetooth ingeschakeld)` weergegeven.	Typemachinewoorden geven de MMI-tekenreeksen of -berichten aan die op uw mobilofoon worden weergegeven.
<vereiste id>	Tekst tussen punthaakjes, vetgedrukte of cursieve tekst en tekst in het Courier-lettertype geven invoer van de gebruiker aan.
Setup→**Tone**→**All Tones**	Vetgedrukte woorden met een pijl ertussen geven de navigatiestructuur aan in de menu-items.

Beschikbaarheid van functies en services

OPMERKING:
Niet alle functies in de handleiding zijn beschikbaar op uw mobilofoon. Sommige functies verschillen per geografische regio. Uw leverancier of beheerder kan de mobilofoon ook hebben aangepast aan uw specifieke eisen. Neem contact op met uw leverancier of beheerder voor meer informatie.

U kunt uw leverancier of systeembeheerder om de volgende informatie vragen:

- Wat zijn de functies van elke knop?
- Welke optionele accessoires passen binnen mijn eisenpakket?
- Wat zijn de beste werkwijzen voor mobilofoongebruik voor een effectieve communicatie?
- Welke onderhoudsprocedures verlengen de levensduur van de mobilofoon?

1.1
Softwareversie

Alle functies die in de volgende secties staan beschreven, worden ondersteund door softwareversie:

TLK200_BASE_ENG_R01.00.00_AP_R02.00.02 of hoger.

Neem contact op met uw leverancier of beheerder voor meer informatie.

Hoofdstuk 2

Onderhoud mobilofoon

In deze sectie vindt u informatie over de basisvoorzorgsmaatregelen voor gebruik van de mobilofoon.

Tabel 2: IP-specificatie

IP-specificatie	Beschrijving
IP67	Hiermee is uw mobilofoon bestand tegen ongunstige veldomstandigheden, zoals onderdompeling in water tussen 15 cm en 1 m gedurende 30 minuten of stofdicht gedurende 2 tot 8 uur.

- Als de mobilofoon in water is ondergedompeld, schudt u de mobilofoon goed om eventueel aanwezig water te verwijderen dat mogelijk vast is komen te zitten in het luidsprekerrooster en de microfoonaansluiting. Achtergebleven water kan leiden tot verminderde geluidskwaliteit.
- Prik nooit in de luchtopening (gaatje) die zich op de achterzijde van het mobilofoonchassis boven op het batterijvak bevindt. Deze luchtopening zorgt voor gelijkmatige druk in de mobilofoon. Als u dit doet, kan dit lekkage in de mobilofoon veroorzaken, waardoor u de mobilofoon niet meer kunt onderdompelen.
- Belemmer of bedek de luchtopening nooit, zelfs niet met een label.
- Zorg ervoor dat er geen olieachtige substanties in aanraking komen met de luchtopening.
- De mobilofoon met correct bevestigde antenne is waterdicht tot een maximale diepte van 1 m (3,28 ft) en gedurende een maximale onderdompeltijd van 30 minuten. Overschrijding van een van deze maximumlimieten of gebruik zonder antenne kan leiden tot schade aan de mobilofoon.
- Gebruik bij het schoonmaken van de mobilofoon geen hogedrukreiniger, aangezien deze druk groter is dan de dieptedruk van 1 m en ertoe kan leiden dat water de mobilofoon binnendringt.

2.1 Uw portofoon reinigen en desinfecteren

OPMERKING: Zorg ervoor dat de batterijklep en stofkap goed zijn bevestigd tijdens het reinigen en desinfecteren.

Uw portofoon reinigen

Eerste vereisten: Zorg ervoor dat u de volgende items hebt:

- Handschoenen of andere PBM, indien van toepassing
- Reinigingsmiddel
- Water
- Vaatdoeken
- Borstel met korte, stijve en niet-metalen borstelharen
- Zachte, absorberende en pluisvrije doeken

Procedure:

1. Meng een 0,5%-oplossing van reinigingsmiddel en water.
2. Breng de oplossing van reinigingsmiddel en water aan met een vaatdoek en reinig de portofoon.

3. Gebruik een borstel met korte, stijve, niet-metalen borstelharen om los vuil van uw portofoon te verwijderen.
4. Veeg de oplossing weg met een zachte, absorberende en pluisvrije doek en droog uw portofoon.
5. Zorg ervoor dat er geen oplossing achterblijft in of in de buurt van aansluitingen, barsten of spleten.

Uw portofoon desinfecteren

Eerste vereisten: Zorg ervoor dat u de volgende items hebt:

- Handschoenen of andere PBM, indien van toepassing
- In de handel verkrijgbaar isopropylalcohol (ontsmettingsalcohol) met ten minste 70% alcohol
- Vaatdoeken
- Zachte, absorberende en pluisvrije doeken

Procedure:

Breng de ontsmettingsalcohol aan op een vaatdoek en veeg de portofoon schoon.

OPMERKING:
Breng nooit alcohol rechtstreeks op uw portofoon aan.

Bepaalde chemische stoffen en de dampen daarvan kunnen kunststoffen en metalen platen beschadigen.

Gebruik geen bleekmiddel, oplosmiddelen of reinigingssprays om uw portofoon te reinigen of te desinfecteren.

Raadpleeg https://youtu.be/cYjxoUNCXZo voor meer informatie over aanbevolen richtlijnen voor reiniging en desinfectie.

2.2
De USB-C-poort reinigen

Procedure:

1. Koppel de lichtnetadapter of kabel los van de stroombron en haal de USB-C-stekker uit uw portofoon.
2. Reinig het externe oppervlak van de USB-C-poort met een schone doek of schoon stuk reinigingspapier.
3. Inspecteer de binnenkant van de USB-C-poort, bij voorkeur met een vergrootglas, om te controleren op vreemd materiaal.
4. Gebruik een lensblazer om stof en deeltjes uit de binnenkant van de USB-C-poort te verwijderen.
5. Inspecteer de USB-C-poort opnieuw om er zeker van te zijn dat het vreemd materiaal is verwijderd.
6. Als er vreemd materiaal is achtergebleven, herhaalt u stap 4 en stap 5.
7. Laat de portofoon aan de lucht drogen.

Hoofdstuk 3

Overzicht van de mobilofoon

In dit hoofdstuk worden de knoppen op uw portofoon en de standaardfuncties beschreven. Gebruik deze informatie om elk bedieningselement te identificeren en de basiswerking van uw portofoon te begrijpen.



Tabel 3: Overzicht van de mobilofoon

Label	Naam	Beschrijving
1	Scrolregelaar Gespreksgroep	Druk op: Bladert naar de volgende gespreksgroep in de lijst. Houd ingedrukt: Hiermee kunt u snelbladeren als de lijst meer dan 10 gespreksgroepen bevat.
2	Noodknop	Hiermee schakelt u de alarmmodus in en uit.
3	Aan/uit-/ Startknop	Druk op: Hiermee keert u vanuit de menumodus terug naar het startscherm. Houd ingedrukt: Hiermee schakelt u uw portofoon in of uit.
4	PTT-knop (Push-to-Talk)	Druk in of houd ingedrukt om spraakbewerkingen uit te voeren.

Label	Naam	Beschrijving
5	Programmeerbare knop met 3 stippen	Druk op: Ga naar de menumodus. **OPMERKING:** Dit is de standaardinstelling voor uw portofoon. U kunt de programmeerbare knop met 3 stippen instellen voor toegang tot de programmeerbare functie. Houd ingedrukt: Open de programmeerbare functie.
6	Knoppen volume omhoog en volume omlaag	Verhoog en verlaag het volume.
7	Contactpunten voor opladen	Hier laadt u de batterij van de portofoon op met behulp van compatibele opladers of dockingstations.
8	Liquid Crystal Display (LCD)	De schermresolutie van 132 x 48 geeft visuele informatie over veel portofoonfuncties.
9	Microfoon	De microfoon legt audio vast die wordt verzonden wanneer PTT of andere spraakfuncties worden geactiveerd.
10	Luidspreker	Voert alle tonen en audio uit die door de portofoon worden gegenereerd.
11	LED-statusindicator	Geeft de bedrijfsstatus van uw portofoon aan met behulp van rode, groene en oranje lichtgevende diodes (LED).
12	Audioaccessoirepoort	Voert analoge audio uit naar een oortelefoon.
13	USB-C-poort	Ondersteunt high-speed gegevensoverdracht, stroomvoorziening en multimedia-uitvoer.
14	Zijlabel	Geeft de beschikbaarheid van Near Field Communication (NFC) aan.

3.1 Programmeerbare knop

In het Configuratieportaal kunt u de programmeerbare knop met 3 stippen programmeren als snelkoppeling voor de volgende portofoonfuncties.

Houd de programmeerbare knop met 3 stippen ingedrukt om de door u toegewezen portofoonfuncties te starten.

OPMERKING:
Niet alle programmeerbare mobilofoonfuncties worden in de volgende lijst vermeld. Ga naar het Configuratieportaal voor meer informatie.

Neem contact op met uw leverancier voor meer informatie.

Tabel 4: Toewijsbare radiofuncties

Functies	Beschrijving
Alle waarschuwingstonen	Hiermee kunt u Alle tonen in- en uitschakelen.
Bluetooth	Hiermee kunt u Bluetooth in- en uitschakelen.

Functies	Beschrijving
Mobiel	Hiermee kunt u het mobiele netwerk in- en uitschakelen.
Contactenlijst	Hiermee heeft u rechtstreeks toegang tot de contactenlijst.
Niet storen (DND)	Hiermee kunt u DND in- of uitschakelen.
Knopvergrendeling	Hiermee kunt u knoppen vergrendelen en ontgrendelen.
Locatie	Hiermee kunt u de locatie in- en uitschakelen.
Menu	Hiermee heeft u toegang tot de menufuncties.
Dempen of dempen opheffen	Hiermee kunt u schakelen tussen dempen en dempen opheffen.
Scannen	Hiermee kunt u het scannen in- en uitschakelen.
Spraakmeldingen	Hiermee kunt u spraakmeldingen in- en uitschakelen.
Spraakbericht	Hiermee kunt u een spraakbericht starten.
Wi-Fi	Hiermee kunt u Wi-Fi in- en uitschakelen.

Hoofdstuk 4

Aan de slag

Dit gedeelte helpt u om vertrouwd te raken met de basishandelingen van de portofoon.

4.1 Een simkaart plaatsen

Eerste vereisten: Schakel de portofoon uit.

OPMERKING: Verwijder bij portofoonmodellen met geïntegreerde simkaart het portofoonlabel niet. Door het verwijderen van het label vervalt de garantie en verliest u mogelijk de lokale goedkeuring voor gebruik in het land.

Procedure:

1. Verwijder de batterij.
2. Til de afdekking van de simkaartsleuf op.
3. Plaats eerst de kant van de kaart met uitsparingen naar voren en schuif de simkaart met de contactpunten naar beneden in de sleuf.

4.2 De batterij plaatsen

Procedure:

1. Lijn de contactpunten van de batterij uit met de contactpunten in het batterijcompartiment.
   a. Plaats eerst de contactkant van de batterij.
   b. Duw de batterij voorzichtig op zijn plaats.
2. Breng de batterijklep aan en druk erop totdat deze vastklikt.
3. Schuif de batterijvergrendeling in de vergrendelstand.

4.3 De batterij opladen

Uw portofoon werkt op een lithium-ionbatterij (Li-ion).

Eerste vereisten: Wij adviseren u om uw portofoon uit te schakelen tijdens het opladen.

Procedure:

- Laad de batterij op met een Motorola Solutions-oplader om schade te voorkomen en te voldoen aan de garantievoorwaarden.
- Laad een nieuwe batterij voor het eerste gebruik 4 tot 5 uur op voor de beste resultaten.

Batterijen kunnen het best worden opgeladen op kamertemperatuur.

OPMERKING:

- Wij raden u aan uw portofoon op te laden met Motorola Solutions-opladers.
- Alle Motorola Solutions-opladers kunnen alleen door Motorola Solutions goedgekeurde batterijen opladen.
- De portofoon geeft een waarschuwing weer bij fouten tijdens het opladen en een ongeldige batterij. Zie Kritieke oplaadstatus op pagina 27.

WAARSCHUWING: Elke oplader van een andere leverancier kan incompatibel zijn en ongewenst gedrag veroorzaken.

4.4
De antenne aansluiten of verwijderen

De antenne aansluiten

Procedure:

1. Plaats de antenne in het aansluitpunt.
2. Draai de antenne rechtsom.

   LET OP: Gebruik uitsluitend de goedgekeurde antenne voor uw TLK 200-serie om schade te voorkomen.

De antenne verwijderen

Procedure:

1. Draai de antenne linksom.
2. Verwijder de antenne uit het aansluitpunt.

4.5
De portofoon in- en uitschakelen

Procedure:

Houd de **aan/uit-knop** ingedrukt.

Resultaat:

Als de portofoon wordt ingeschakeld, geeft deze de volgende indicaties:

- De groene LED brandt.
- Het startscherm licht op.

Als de portofoon wordt uitgeschakeld, geeft deze de volgende indicaties:

- De rode LED knippert.
- Er klinkt een toon.
- Op het display wordt `Uitschakelen` weergegeven.

4.6
Het volume aanpassen

Procedure:

Voer een van de volgende handelingen uit:

- Druk op de knop **Volume omhoog** om het volume te verhogen.
- Druk op de knop **Volume omlaag** om het volume te verlagen.

OPMERKING:

- Als u de knop Volume omhoog of Volume omlaag ingedrukt houdt, past de portofoon het luidsprekervolume continu aan tot het maximale of minimale niveau is bereikt.
- Als u de portofoon verbindt met een Bluetooth-accessoire, kunt u de portofoon niet dempen. De laagst beschikbare instelling is volumeniveau 1 of het minimumniveau dat is ingesteld in het Configuratieportaal.

4.6.1
Veiligheidswaarschuwing extra luid audio-accessoire

Uw portofoon ondersteunt extra luide oortelefoons met een volume boven de standaard veiligheidsdrempel.

De functie Veiligheidswaarschuwing extra luid audio-accessoire geeft een waarschuwingsbericht om u bewust te maken van het mogelijke gevaar voordat u het volume verder kunt verhogen. U kunt ervoor kiezen het waarschuwingsbericht te negeren en het volume te verhogen.

De portofoon schakelt de veiligheidswaarschuwing alleen in als:

- De functie Extra luid is ingeschakeld in het Configuratieportaal.
- U het extra luide oortelefoon-accessoire verbindt met de portofoon.

Als de functie Extra luid is uitgeschakeld in het Configuratieportaal, kunt u het volume alleen verhogen tot niveau 14.

Bij volumeaanpassingen tussen niveau 0 en 14 werkt het apparaat normaal zonder veiligheidswaarschuwing.

Als u probeert het volume te verhogen naar niveau 15, geeft de portofoon u een waarschuwingsbericht.

```
Veiligheidslimiet

Houd Vol + ingedrukt om het volume te verhogen
```

4.7
Het vooraf geconfigureerde wifi-toegangspunt activeren

Deze functie biedt een tijdelijke wifi-verbinding voor de mobilofoon om de configuraties van de portal te downloaden. In plaats van de handmatige configuratie via de webserver in onderhoudsmodus, kunt u het vooraf geconfigureerde wifi-toegangspunt (PWAP) gebruiken voor de eerste wifi-verbinding.

Eerste vereisten:

Zorg ervoor dat uw Wi-Fi-verbinding is ingeschakeld en uw mobilofoon in de gebruikersmodus staat en geen internetverbinding heeft.

OPMERKING: Hieronder volgen de PWAP-instellingen die door de portofoon worden ondersteund.

SSID	Wachtwoord
WaveRadio	RadioManagement

Procedure:

Voer een van de volgende acties uit om verbinding te maken met de PWAP:

Opties	Handelingen
Modus Portofoon uit	Houd de **Aan/uit-knop**, de **programmeerbare knop met 3 stippen** en de knop **Volume omhoog** tegelijkertijd ingedrukt totdat de portofoon wordt ingeschakeld.
Modus Portofoon aan	Druk tegelijkertijd op de **programmeerbare knop met 3 stippen** en de knop**Volume omhoog**.

Als de mobilofoon verbinding kan maken met het PWAP, geeft deze de volgende indicaties:

- U hoort een spraakmelding.
- Op het display wordt gedurende twee seconden `PWAP` weergegeven.

Resultaat:

De mobilofoon downloadt de geconfigureerde wifi-instellingen van de server en overschrijft de vooraf geconfigureerde wifi-instelling.

OPMERKING: De vooraf geconfigureerde wifi-instelling wordt gewist wanneer de mobilofoon opnieuw wordt opgestart of wanneer wifi wordt uitgeschakeld.

Als de portofoon geen verbinding kan maken met het PWAP, toont deze een negatieve melding.

Hoofdstuk 5

Overzicht van het beginscherm

Biedt een overzicht van het startscherm van uw portofoon, inclusief statusbalk, alfanumeriek display en datum-en-tijdbalk.



Tabel 5: Overzicht van het beginscherm

Label	Naam	Beschrijving
1	Statusbalk	In de statusbalk staan statuspictogrammen om de portofoonstatus en functiemeldingen weer te geven.
2	Alfanumeriek display[1]	Geeft de kanaalindex, de gespreksgroep-alias, trunkingstatussen en oproepstatussen weer. Ondersteunt de volgende schermpatronen: • Statisch • Doorrollen van tekst **OPMERKING:** Als de weergegeven tekst te lang is om op het scherm te passen, geeft de portofoon de statische tekst 2 seconden weer voordat de rest van de tekst over het scherm rolt. • Alternatief
3	Datum-en-tijdbalk	Geeft de huidige datum en tijd weer.

5.1 Statusindicatoren

Statusindicatoren geven uitleg over de pictogrammen, informatie over de batterijcapaciteit en LED-indicatoren die op uw portofoon worden gebruikt.

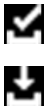
[1] Dit product is voorzien van het RICOH Bitmap-lettertype dat wordt geproduceerd en verkocht door RICOH Industrial Solutions Inc.

5.1.1

Pictogrammen voor status

Deze pictogrammen worden op de statusbalk weergegeven om portofoonspecifieke informatie of de portofoonstatus weer te geven.

Pictogram	Naam	Beschrijving
	Sterkte mobiele netwerk	De portofoon is verbonden met een mobiel netwerk. Het aantal streepjes geeft de signaalsterkte van het mobiele netwerk aan.
	Verbindingsfout mobiel netwerk	Er is een fout opgetreden in de mobiele-netwerkverbinding.
	Mobiel netwerk niet verbonden	De portofoon is verbonden met een mobiel netwerk. Het aantal streepjes geeft de signaalsterkte van het mobiele netwerk aan.
	Sterkte roamingnetwerk	De portofoon is verbonden met een roamingnetwerk. Het aantal streepjes geeft de signaalsterkte van het mobiele netwerk aan.
	Verbindingsfout roamingnetwerk	Er is een fout opgetreden in de roamingnetwerkverbinding.
	Roamingnetwerk niet verbonden	De portofoon is niet verbonden met een roamingnetwerk.
	SIM-status	Simkaart is niet geplaatst of gedetecteerd. SIM-kaart is ongeldig of heeft een fout.
	Sterkte wifi-netwerk	De portofoon is verbonden met een wifi-netwerk. Het aantal balken geeft de signaalsterkte van het wifi-netwerk aan.
	Verbindingsfout wifi-netwerk	Er is een fout opgetreden in de wifi-netwerkverbinding.

Pictogram	Naam	Beschrijving
	Wifi-netwerk niet verbonden	De portofoon is niet verbonden met een wifi-netwerk.
	Noodoproep	De portofoon staat in de alarmmodus.
	Directe persoonlijke waarschuwing (IPA)	De portofoon ontvangt een directe persoonlijke waarschuwing (IPA).
	Niet storen (DND)	De portofoon staat in de modus Niet storen (DND).
	Gebiedsgebaseerde gespreksgroep	De functie Gebiedsgebaseerde gespreksgroep is ingeschakeld.
	Scannen	De scanfunctie is ingeschakeld.
	Dempen	Dempen is ingeschakeld en de luidspreker is gedempt.
	Bluetooth	De Bluetooth-functie is ingeschakeld. Er verschijnt een stip naast het Bluetooth-pictogram wanneer er een extern Bluetooth-apparaat is verbonden.
	Locatie	Locatie is ingeschakeld en het signaal is beschikbaar.
	Softwarestatus	Software is beschikbaar wanneer op het display een pictogram met een vinkje wordt weergegeven. De portofoon is bezig met het downloaden van software wanneer op het display een pictogram met een pijl omlaag wordt weergegeven.
	Status diagnostisch logboek	Logboeken zijn beschikbaar wanneer op het display een pictogram met een vinkje wordt weergegeven. De portofoon is bezig met het uploaden van logboeken wanneer op het display een pijl omhoog wordt weergegeven.
	Spraakzending (VOX)	Spraakzending (VOX) is ingeschakeld.
	Alleenwerker	De Alleenwerker-functie is ingeschakeld.
	Valwaarschuwing	De Valwaarschuwing-functie is ingeschakeld.
	Status batterij	Het aantal streepjes geeft het huidige batterijniveau aan.
	De batterij opladen	De batterij wordt opgeladen wanneer het bliksempictogram wordt weergegeven.
	Inbox en Spraakbericht	Hier worden waarschuwingen en de berichten-inbox voor spraakberichten en persoonlijke waarschuwingen weergegeven.

Pictogram	Naam	Beschrijving
	Knopvergrendeling	Vergrendel de kanaaltuimelschakelaar en beperk de functies van de aan/uit-knop en de knop aan de zijkant.

5.1.2
Batterijcapaciteit

In de volgende tabel staat de batterijcapaciteit van uw portofoon gedurende het oplaadproces. De LED brandt alleen als de radio wordt opgeladen.

Tabel 6: Batterijcapaciteit

Pictogram	LED-indicatie	Spraakmelding	Beschrijving
	Ononderbroken groen	“Batterij laadt op. Batterij staat op 100 procent.”	Batterij vol 100%
	Ononderbroken groen	“Batterij laadt op. Batterij staat op 98 procent.”	Batterij vol 98-99%
	Ononderbroken rood	“Batterij laadt op. Batterij staat op 78 procent.”	Batterij vol 78-97%
	Ononderbroken rood	“Batterij laadt op. Batterij staat op 54 procent.”	Batterij halfvol 54-77%
	Ononderbroken rood	“Batterij laadt op. Batterij staat op 30 procent.”	Batterijniveau laag 30-53%
	Knippert continu snel rood	N.v.t.	Fout tijdens opladen

5.1.3
Kritieke oplaadstatus

Tabel 7: Kritieke oplaadstatus

Pictogram	LED-indicatie	Spraakmelding	Beschrijving
	Knippert rood	“Batterij staat op *<percentage>*%. Laad het apparaat op.”	Geeft aan dat de batterij van de portofoon bijna leeg is.
	Knippert rood	“Batterij staat op *<percentage>*%. Laad het apparaat op.”	Geeft aan dat het batterijniveau van de portofoon kritiek laag is.

5.1.4
LED-indicatoren

De LED-indicatoren geven de werkingsstatus van uw portofoon aan.

Tabel 8: LED-indicaties

Lampje	Status
Ononderbroken rood	• De batterij van de portofoon wordt opgeladen. • De portofoon ontvangt gedurende twee seconden een audio-veiligheidswaarschuwing.
Knippert langzaam rood	• Het gebruikersaccount is uitgeschakeld. • De portofoon is buiten bereik.
Knippert rood op gematigde snelheid	• De portofoon gaat over op de Valwaarschuwing-modus. • De portofoon ontvangt een Alleenwerker-waarschuwing.
Knippert snel rood	• De portofoon geeft een fout aan bij het opladen van de batterij. • De portofoon kan niet worden ingeschakeld.
Knippert kortstondig snel rood	• De portofoon knippert 10 keer wanneer de batterij bijna leeg of het batterijniveau kritiek is. • De portofoon knippert vier keer als deze een oproepfout of foutcode detecteert.
Ononderbroken oranje	• De portofoon verzendt een noodoproep. • De portofoon gaat over op de alarmmodus.
Knippert langzaam oranje	De portofoon voert een prioriteitsscan uit.
Knippert oranje met gematigde snelheid	• De portofoon ontvangt een directe persoonlijke waarschuwing (IPA). • De portofoon ontvangt een spraakbericht.
Knippert snel oranje	• De portofoon ontvangt een noodoproep. • De portofoon ontvangt een noodwaarschuwing. • De portofoon gaat de wachttijd voor een noodoproep in.
Ononderbroken groen	• De portofoon wordt ingeschakeld. • De portofoon verzendt een PTT-spraakbericht (Push-to-Talk). • De portofoon verzendt een uitzendoproep. • De portofoon gaat over op Stil luisteren. • De batterij van de portofoon is volledig opgeladen.
Knippert langzaam groen	De portofoon betreedt een groepsgebaseerde gespreksgroep.

Lampje	Status
Knippert snel groen	• De portofoon ontvangt een oproep. • De portofoon gaat de wachttijd voor een oproep in. • De portofoon ontvangt een uitzendoproep.
Knippert afwisselend groen en oranje	De portofoon gaat over op de modus Niet storen (DND).

Hoofdstuk 6

Menu

Via het menu heeft u toegang tot een lijst met functies die zijn ingeschakeld op uw portofoon.

Tabel 9: Lijst met functies

Functie	Beschrijving
Lijst van noodwaarschuwingen	Ondersteunt het controleren, wissen en beantwoorden van ontvangen noodwaarschuwingen. **OPMERKING:** Dit menu is dynamisch en verschijnt niet altijd op het display.
Inbox	Geeft u toegang tot de lijst met spraakberichten en de lijst met directe persoonlijke waarschuwingen. **OPMERKING:** Dit menu is dynamisch en verschijnt niet altijd op het display.
Fout-/Servicecode	Geeft u toegang tot de lijst met foutcodes. **OPMERKING:** Dit menu is dynamisch en verschijnt niet altijd op het display.
Kanalenlijst	Geeft u toegang tot de kanalenlijst.
Contactenlijst	Geeft u toegang tot uw contacten.
Instel.	• Hiermee kunt u de modus van de portofoon wijzigen van Beschikbaar in Niet storen (DND). • Hiermee kunt u de scanfunctie in- of uitschakelen. **OPMERKING:** Wanneer Niet storen (DND) is ingeschakeld, kunt u geen groepsoproepen, snelle groepsoproepen of privéoproepen ontvangen.

Connect.	• Hiermee kunt u het wifi- en mobiele-netwerkmodem in- en uitschakelen.
	• Hiermee kunt u het volgende Bluetooth-menu openen:
	  ○ Status van Bluetooth-verbinding
	  ○ Bluetooth koppelen openen
	  ○ Bluetooth-koppeling wissen

Veiligheid	Hiermee kunt u de volgende veiligheidsfuncties in- en uitschakelen: • Valwaarschuwing • Alleenwerker
Settings	Hiermee kunt u de volgende instellingen openen: • Helderheid van het scherm • Alle waarschuwingstonen

Functie	Beschrijving
	• Spraakmelding • Dempen • Knopvergrendeling • Locatie (Global Positioning System)
App.-info	Hiermee kunt u de volgende portofooninformatie bekijken: • Tijd • Mobilofoonnaam • Serienummer Als uw portofoon geen simkaart heeft, zet u u uw portofoon in de onderhoudsmodus en stelt u de tijdzone handmatig in in de Maintenance Mode Web Server 192.168.100.1.

6.1
Het menu openen

Procedure:

1. Druk op de **programmeerbare knop met 3 stippen** om het hoofdmenu te openen.
2. Voer een van de volgende handelingen uit:

Optie	Handelingen
Door het menu navigeren	Druk op de knop **Volume omhoog (+)** of **Volume omlaag (-)**. **OPMERKING:** Wanneer u door de menulijst bladert, loopt de lijst continu door. Wanneer de lijst weer naar het eerste item gaat, klinkt er een toon.
Een submenu openen	**a.** Navigeer naar het gewenste menu-item. **b.** Druk op de **programmeerbare knop met 3 stippen**.
Terugkeren naar het vorige menuniveau	**a.** Blader naar **Terug** aan het einde van de submenu-lijst. **b.** Druk op de **programmeerbare knop met 3 stippen**. **OPMERKING:** Bij snelbladeren door de contacten- en kanalenlijst slaat de portofoon de optie **Terug** over. Laat de scrolregelaar Gespreksgroep onmiddellijk na het laatste item in de lijst los om de optie **Terug** te zien.
Het menu afsluiten	Voer een van de volgende handelingen uit: • Druk op de **Aan/uit-/Startknop**. • Wacht 5 seconden tot de menumodus verloopt. **OPMERKING:** Als de tekst langer is dan de beschikbare schermruimte, start de time-outtimer pas op het moment dat de tekst volledig over het display is gerold.

Hoofdstuk 7

Basis portofooninstellingen

7.1 De displayhelderheid aanpassen

Procedure:

1. Selecteer **Brightness (Helderheid)**.
2. Druk op de knop **Volume omhoog** of **Volume omlaag** om de gewenste helderheid in te stellen op een waarde van **0** tot **8**.

Resultaat:

Als het helderheidsniveau wordt geselecteerd, geeft uw portofoon de volgende indicaties:

- Het display toont het helderheidsniveau.
- U hoort een spraakmelding.

OPMERKING:
De achtergrondverlichting van de portofoon wordt uitgeschakeld en schakelt over op de modus Inactief. U kunt op de **Aan/uit-/Startknop** drukken om de achtergrondverlichting weer in te schakelen.

7.2 Tonen instellen

Procedure:

1. Selecteer in het menu **Tonen**.
2. Druk op de **programmeerbare knop met 3 stippen** om Tonen in of uit te schakelen.

Resultaat:

Afhankelijk van uw selectie geeft uw portofoon de volgende indicaties:

- Als Tonen wordt **ingeschakeld**, toont het display een positieve minimelding en klinkt er een spraakaankondiging.
- Als Tonen wordt **uitgeschakeld**, toont het display een negatieve minimelding en klinkt er een spraakaankondiging.

7.3 Spraakaankondiging instellen

Procedure:

1. Selecteer in het menu **Aank.**.
2. Druk op de **programmeerbare knop met 3 stippen** om Spraakaankondiging in of uit te schakelen.

Resultaat:

Afhankelijk van uw selectie geeft uw portofoon de volgende indicaties:

- Als Spraakaankondiging wordt **ingeschakeld**, toont het display een positieve minimelding en klinkt er een spraakaankondiging.

- Als Spraakaankondiging wordt **uitgeschakeld**, toont het display een negatieve minimelding en klinkt er een spraakaankondiging.

7.4 Dempen

Dempen biedt een optie om alle audio-indicatoren op uw portofoon te dempen. U kunt uw portofoon niet dempen als deze is verbonden met een Bluetooth-accessoire.

7.4.1 Dempen inschakelen

Procedure:

1. Selecteer in het menu **Dempen**.
2. Druk op de **programmeerbare knop met 3 stippen** om Dempen in te schakelen.

Resultaat:

Als Dempen wordt ingeschakeld, geeft uw portofoon de volgende indicaties:

- Het display toont een positieve minimelding.
- U hoort een spraakmelding.
- De portofoon slaat het eerder ingestelde volume op.

7.4.2 Dempen uitschakelen

Procedure:

Voer een van de volgende handelingen uit:

Optie	Handelingen
Via het menu	Voer de volgende handelingen uit: **a.** Selecteer in het menu **Dempen**. **b.** Druk op de **programmeerbare knop met 3 stippen** om Dempen uit te schakelen.
Via de knop **Volume omhoog** of **Volume omlaag**	Voer een van de volgende handelingen uit: **a.** Druk op de knop **Volume omhoog** of **Volume omlaag**. **b.** Houd de knop **Volume omhoog** of **Volume omlaag** ingedrukt.

Resultaat:

Als Dempen wordt uitgeschakeld, geeft uw portofoon de volgende indicaties:

- Het display toont een negatieve minimelding.
- U hoort een spraakmelding.
- Het volume van de portofoon wordt teruggezet naar het eerder ingestelde volume.

7.5
Knopvergrendeling

Met Knopvergrendeling kunt u de **scrolregelaar Gespreksgroep** vergrendelen en de functies van de **Aan/uit-/Startknop** en de **programmeerbare knop met 3 stippen** beperken.

7.5.1
Knopvergrendeling inschakelen

Procedure:

1. Selecteer in het menu **Knopvergrendeling**.
2. Druk op de **programmeerbare knop met 3 stippen** om Knopvergrendeling in te schakelen.

Resultaat: Wanneer Knopvergrendeling is ingeschakeld, gebeurt er het volgende op uw portofoon:

- Het display toont een positieve minimelding en een knopvergrendelingspictogram.
- U hoort een spraakmelding.
- De **scrolregelaar Gespreksgroep** wordt vergrendeld.
- De **programmeerbare knop met 3 stippen** werkt alleen als de knop is geprogrammeerd voor toegang tot Menu of Knopvergrendeling.
- De knoppen **Volume omhoog** en **Volume omlaag** werken zoals gebruikelijk.
- De **PTT**-knop en **noodknop** werken zoals gebruikelijk.

7.5.2
Knopvergrendeling uitschakelen

Procedure:

1. Selecteer in het menu **Knopvergrendeling**.
2. Druk op de **programmeerbare knop met 3 stippen** om Knopvergrendeling uit te schakelen.

Resultaat: Het display toont een negatieve minimelding.

7.6
Locatie instellen

Procedure:

1. Selecteer in het menu **Locatie**.
2. Druk op de **programmeerbare knop met 3 stippen** om Locatie in of uit te schakelen.

Resultaat:
Afhankelijk van uw selectie geeft uw portofoon de volgende indicaties:

- Als Locatie wordt **ingeschakeld**, toont het display een positieve minimelding en klinkt er een spraakaankondiging.
- Als Locatie wordt **uitgeschakeld**, toont het display een negatieve minimelding en klinkt er een spraakaankondiging.

Hoofdstuk 8

Apparaatinformatie weergeven

U kunt de tijd, datum, portofoon-ID en het serienummer van uw portofoon weergeven

Procedure:

1. Selecteer in het menu **App.-info** en druk op de **programmeerbare knop met 3 stippen**.
2. Voer een van de volgende handelingen uit:

Optie	Handelingen
Tijd en datum weergeven	**a.** Navigeer naar **Tijd en datum**. **b.** Druk op de **programmeerbare knop met 3 stippen**. De portofoon geeft de huidige tijd en datum weer. Spraakaankondiging wordt ondersteund. De tijdsynchronisatie volgt de volgende prioriteitsvolgorde: **a.** Tijdzone van de operator van de simkaart. **b.** Tijdzone-instelling in de onderhoudsmodus (MM) en vereiste internettoegang na opnieuw opstarten voor tijdsynchronisatie. **OPMERKING:** De huidige tijd en datum worden bijgewerkt via lokalisatie. Het display toont de lokale tijd als de huidige tijd en datum succesvol zijn gesynchroniseerd via het internet.
Uw portofoon-ID weergeven	**a.** Navigeer naar **Radio-ID**. **b.** Druk op de **programmeerbare knop met 3 stippen**. Uw portofoon geeft de portofoon-ID weer. Als de portofoon-ID niet is geregistreerd in het Configuratieportaal, ziet u op het display van uw portofoon vier streepjes. Als de portofoon-ID langer is dan de beschikbare schermruimte, schuift de tekst op het display na 2 seconden horizontaal door. **OPMERKING:** U kunt de portofoonnaam zelf instellen met maximaal 30 tekens in het Configuratieportaal.
Het serienummer weergeven	**a.** Navigeer naar **Serienummer**. **b.** Druk op de **programmeerbare knop met 3 stippen**. Uw portofoon geeft het serienummer weer.

Hoofdstuk 9

Verbinden

U kunt uw apparaat verbinden met andere apparaten, accessoires of netwerken via verschillende soorten verbindingen.

9.1
Het mobiele netwerk in- en uitschakelen

Het mobiele netwerk inschakelen

Procedure:

1. Selecteer in het menu **Connect.** → **Data**.
2. Druk op de **programmeerbare knop met 3 stippen** om Data in te schakelen.

Resultaat:

Als Data is ingeschakeld, geeft uw portofoon de volgende indicaties:

- Op het display wordt **Data - AAN** weergegeven.
- U hoort een spraakmelding.

Als de portofoon verbinding maakt met het netwerk, geeft deze de volgende indicaties:

- In de statusbalk van het startscherm wordt een pictogram voor 'geen verbinding' weergegeven (pictogram met kruisje).
- Op het display wordt gedurende 2 seconden een bericht over de netwerkverbindingsstatus weergegeven. Vervolgens rolt de tekst door. Hierbij laat het één keer de volledige melding zien.

Als de verbinding mislukt of het netwerk niet beschikbaar is, geeft uw portofoon de volgende indicaties:

- Er klinkt een negatieve toon.
- De rode LED knippert continu.
- Op het display worden een bericht en pictogram voor 'geen verbinding' weergegeven.
- U hoort een spraakmelding.

Als het netwerk is verbonden, geeft uw portofoon de volgende indicaties:

- Er klinkt een positieve toon.
- Op het display wordt de huidige gespreksgroep weergegeven.
- De spraakaankondiging kondigt de huidige gespreksgroep aan.

OPMERKING:

Als u zich heeft geabonneerd op dataroaming, schakelt uw portofoon automatisch over naar een roamingnetwerk wanneer dat nodig is.

Op de statusbalk van het startscherm wordt een roamingpictogram weergegeven, maar er zijn geen toon- of LED-indicaties.

Wanneer de portofoon terugschakelt naar het normale netwerk, wordt op de statusbalk van het startscherm het gebruikelijke datapictogram weergegeven.

Het mobiele netwerk uitschakelen

Procedure:

1. Selecteer in het menu **Connect.**→**Data**.
2. Druk op de **programmeerbare knop met 3 stippen** om Data uit te schakelen.

Resultaat:

Als Data is uitgeschakeld, geeft uw portofoon de volgende indicaties:

- Op het display wordt **Data - UIT** weergegeven.
- Op de statusbalk op het startscherm wordt het datapictogram niet weergegeven.
- U hoort een spraakmelding.

9.2

Wi-Fi in- of uitschakelen

OPMERKING: Configureer uw Wi-Fi-netwerk volgens de meest recente beveiligingsaanbevelingen of gebruik Enterprise Wi-Fi.

Wi-Fi inschakelen

Procedure:

1. Selecteer in het menu **Connect.**→**Wifi**.
2. Druk op de **programmeerbare knop met 3 stippen** om Wifi in te schakelen.

Resultaat:

Als Wifi is ingeschakeld, geeft uw portofoon de volgende indicaties:

- Op het display wordt **Wifi - AAN** weergegeven.
- U hoort een spraakmelding.

Als de portofoon verbinding maakt met het netwerk, geeft deze de volgende indicaties:

- In de statusbalk van het startscherm wordt een pictogram voor ‘geen verbinding’ weergegeven (pictogram met kruisje).
- Op het display wordt gedurende 2 seconden een bericht over de netwerkverbindingsstatus weergegeven. Vervolgens rolt de tekst door. Hierbij laat het één keer de volledige melding zien.

Als de verbinding mislukt of het netwerk niet beschikbaar is, geeft uw portofoon de volgende indicaties:

- Er klinkt een negatieve toon.
- De rode LED knippert continu.
- Op het display worden een bericht en pictogram voor ‘geen verbinding’ weergegeven.
- U hoort een spraakmelding.

Als het netwerk is verbonden, geeft uw portofoon de volgende indicaties:

- Er klinkt een positieve toon.
- Op het display wordt de huidige gespreksgroep weergegeven.

- De spraakaankondiging kondigt de huidige gespreksgroep aan.

OPMERKING:
Als een opgeslagen netwerk een verbindingsprobleem heeft, zoals een onjuist wachtwoord, wordt op de statusbalk van het startscherm een verbindingsfoutpictogram weergegeven (pictogram met uitroepteken).

Uw portofoon blijft proberen verbinding te maken met andere opgeslagen netwerken.

Het verbindingsfoutpictogram blijft aanwezig totdat het probleem is opgelost of het netwerk is verwijderd.

Wi-Fi uitschakelen

Procedure:

1. Selecteer in het menu **Connect.** → **Wifi**.
2. Druk op de **programmeerbare knop met 3 stippen** om wifi uit te schakelen.

Resultaat:
Als Wifi wordt uitgeschakeld, geeft uw portofoon de volgende indicaties:

- Op het display wordt **Wifi - UIT** weergegeven.
- Op de statusbalk op het startscherm wordt het wifipictogram niet weergegeven.
- U hoort een spraakmelding.

9.3
Bluetooth

Met deze functie kunt u uw portofoon via een Bluetooth-verbinding met een Bluetooth-accessoire gebruiken. Uw portofoon ondersteunt Bluetooth-accessoires van Motorola Solutions.

Bluetooth heeft een bereik van 10 m (32 ft). Dit is een onbelemmerde verbinding tussen de portofoon en het Bluetooth-accessoire. Voor een hoge betrouwbaarheid beveelt Motorola Solutions aan de portofoon en het accessoire niet van elkaar te scheiden.

Aan de rand van het ontvangstbereik kunnen zowel de spraak- en geluidskwaliteit ‘vervormd’ of ‘onderbroken’ gaan klinken. U kunt dit probleem verhelpen door de portofoon en het Bluetooth-accessoire dichter bij elkaar te plaatsen (binnen het gedefinieerd bereik van 10 m) om opnieuw een heldere audio-ontvangst tot stand te brengen. De Bluetooth-functie van uw portofoon heeft een maximaal vermogen van 2,5 mW (4 dBm) bij het bereik van 10 m.

Uw portofoon ondersteunt maximaal drie gelijktijdige Bluetooth-verbindingen met verschillende typen Bluetooth-accessoires. Bijvoorbeeld een koptelefoon, een scanner, een sensorapparaat en een apparaat uitsluitend voor PTT (POD). Meerdere verbindingen met Bluetooth-accessoires van hetzelfde type worden niet ondersteund.

Raadpleeg de gebruikershandleiding van het desbetreffende Bluetooth-accessoire voor meer informatie over alle mogelijkheden van uw Bluetooth-accessoire.

OPMERKING:

- Gebruik de nieuwste Bluetooth-accessoires (v5.0 en hoger) voor een verbeterde veiligheid van de verbinding. De TLK 200-serie heeft Bluetooth-versie 4.2, maar de nieuwste Bluetooth-accessoires (versie 5.0 en hoger) zijn volledig achterwaarts compatibel.
- Neem altijd de aanbevolen werkwijzen voor Bluetooth-beveiliging in acht wanneer u Bluetooth-apparaten gebruikt.

9.3.1
Bluetooth in- en uitschakelen

Bluetooth inschakelen

Procedure:

1. Selecteer in het menu **Connect.** → **Bluetooth**.
2. Druk op de **programmeerbare knop met 3 stippen** om Bluetooth in te schakelen.

Resultaat:
Als Bluetooth is ingeschakeld, geeft uw portofoon de volgende indicaties:

- Op het display wordt `Bluetooth zoeken` weergegeven.
- U hoort een spraakmelding.

Als Bluetooth is verbonden met een apparaat, hoort u een indicatietoon komen van het verbonden accessoire. Het display geeft de Bluetooth-status weer als verbonden.

Als Bluetooth niet met een apparaat is verbonden, geeft het display **Bluetooth - AAN** weer.

Bluetooth uitschakelen

Procedure:

1. Selecteer in het menu **Connect.** → **Bluetooth**.
2. Druk op de **programmeerbare knop met 3 stippen** om Bluetooth uit te schakelen.

Resultaat:
Als Bluetooth is uitgeschakeld, geeft uw portofoon de volgende indicaties:

- Op het display wordt **Bluetooth - UIT** weergegeven.
- U hoort een spraakmelding.

9.3.2
Bluetooth-koppeling starten

Met deze functie kunt u een Bluetooth-koppeling starten zonder dat het te koppelen accessoire in het Configuratieportaal hoeft te worden geconfigureerd.

Procedure:

1. Selecteer in het menu **Connect.** → **BT-koppeling openen**.
2. Druk op de **programmeerbare knop met 3 stippen**.

   De portofoon gaat over op de zoekmodus en detecteert zowel niet-geconfigureerde als geconfigureerde Bluetooth-accessoires. Uw portofoon maakt automatisch verbinding met het accessoire met de hoogste RSSI-waarde (signaalsterkte).

Resultaat:
Als het accessoire is verbonden,, geeft uw portofoon de volgende indicaties:

- Er klinkt een positieve toon.
- U hoort een spraakmelding.
- Een positieve minimelding.

Als de verbinding mislukt, geeft uw portofoon een negatieve minimelding.

OPMERKING:

- Als u verbinding maakt met een niet-geconfigureerd accessoire, wordt de lijst met koppelingen niet weergegeven in het Configuratieportaal.
- Voordat de zoekmodus wordt gestart, kan uw portofoon alle gekoppelde accessoires en apparaten wissen om verbinding te maken met het accessoire of apparaat met de hoogste RSSI.
- Schakel bij het starten van de koppeling de koppelingsmodus in voor slechts één Bluetooth-accessoire tegelijk, om ervoor te zorgen dat de portofoon verbinding maakt met het gewenste accessoire.

9.3.3
Bluetooth-koppeling wissen

Procedure:

1. Selecteer in het menu **Connect.** → **BT-koppeling wissen**.
2. Druk op de **programmeerbare knop met 3 stippen** om de lijst met Bluetooth-koppelingen weer te geven.
3. Blader door de Bluetooth-lijst met behulp van de knop **Volume omhoog** of **Volume omlaag**.
4. Druk op de **programmeerbare knop met 3 stippen** voor het geselecteerde apparaat om de verwijdering te bevestigen.

Resultaat:

Wanneer de koppeling is gewist, geeft de portofoon de volgende indicaties:

- Er klinkt een positieve toon.
- U hoort een spraakmelding.
- De pictogramindicatie verandert in een pictogram voor niet-gekoppelde Bluetooth.

Als het wissen mislukt, klinkt er een negatieve toon.

Hoofdstuk 10

Gespreksgroepen en gebiedsgebaseerde gespreksgroepen selecteren

Procedure:

Voer in het startscherm een van de volgende handelingen uit:

Optie	Handelingen
De vorige of volgende gespreksgroep selecteren	Druk op de **scrolregelaar Gespreksgroep**. De portofoon geeft de volgende kanaalindex en alias van de gespreksgroep weer.
Snel door de lijst met gespreksgroepen bladeren	Houd de **scrolregelaar Gespreksgroep** ingedrukt totdat u de gewenste gespreksgroep bereikt.
De gewenste gebiedsgebaseerde gespreksgroep selecteren	**a.** Blader met behulp van de **scrolregelaar Gespreksgroep** voorbij de lijst met gespreksgroepen of het begin van de lijst met gespreksgroepen. **b.** Selecteer de gewenste gespreksgroep uit de lijst met gebiedsgebaseerde gespreksgroepen. **OPMERKING:** Er wordt geen kanaalnummer weergegeven wanneer u door de gebiedsgebaseerde gespreksgroepen bladert. Als u voorbij de lijst met gespreksgroepen bladert, komt u bij de lijst met gebiedsgebaseerde gespreksgroepen. Deze staan in alfabetische volgorde. Als u voorbij het begin van de gespreksgroepenlijst bladert, ziet u de lijst met gebiedsgebaseerde gespreksgroepen in omgekeerde alfabetische volgorde.

Resultaat:

Als u het einde van de lijst met gespreksgroepen en gebiedsgebaseerde gespreksgroepen heeft bereikt en weer bij het begin van de lijst komt, geeft de portofoon de volgende indicaties:

- Er klinkt een toon.
- U hoort een spraakmelding.
- Op het display wordt de eerste gespreksgroep weergegeven.
- Op het display wordt het Gebiedsgebaseerde gespreksgroep-pictogram weergegeven.

Hoofdstuk 11

Snel door gespreksgroeplijst bladeren

Met de functie Snelbladeren kunt u snel door één lijst van kanalen en gebiedsgebaseerde gespreksgroepen navigeren.

De functie Snelbladeren ondersteunt één lijst van kanalen van 1 tot 96. Gebiedsgebaseerde gespreksgroepen (ABTG) starten vanaf kanaal 100.

Tabel 10: Scenario's en gedrag van Snelbladeren

Scenario	Gedrag
Minder dan 10 kanalen	De portofoon bladert een voor een door de kanalen en slaat ontbrekende kanalen over.
10 kanalen of meer	Het display toont het huidige kanaal, het volgende kanaal en gaat vervolgens over op snelbladeren. Tijdens het snelbladeren toont het display een kanaalindex in stappen van 10.
Hiaten in de kanalenlijst	De kanalenlijst bevat mogelijk hiaten. Als u bijvoorbeeld snel door de lijst bladert en er is geen kanaal 20, maar wel een kanaal 22, wordt op het display nog steeds `- 20 -` weergegeven om de positie in de lijst aan te geven. Als u de knop loslaat, gaat de portofoon naar het eerstvolgende beschikbare kanaal in het bereik 20-29, namelijk kanaal 22. De portofoon bladert alleen door bereiken met beschikbare kanalen.
Achteruit bladeren	Het achteruit bladeren door kanalen gaat in stappen van 10. Bijvoorbeeld van 60 naar 50, en vervolgens naar 40. Het display slaat de kanaalindex over als er in dat bereik geen gespreksgroep is.

11.1 Snel door gespreksgroeplijst bladeren gebruiken

Gebruik Snelbladeren om snel door kanalen en gebiedsgebaseerde gespreksgroepen te navigeren.

Procedure:

1. Houd de **scrolregelaar Gespreksgroep** (**CH+** of **CH-**) ingedrukt.

   De mobilofoon geeft de volgende indicaties weer:

   - Er klinkt een positieve toon.
   - Op het display wordt de kanaalindex getoond in stappen van 10.

2. Wanneer u de gewenste kanaalindex bereikt of wanneer het ABTG-pictogram (Area-Based Talkgroups - Gebiedsgebaseerde gespreksgroepen) met de gewenste index op het display verschijnt, laat u de **scrolregelaar Gespreksgroep** los.

   De mobilofoon geeft de volgende indicaties weer:

   - Er klinkt een positieve toon.

- Op het display wordt het beschikbare kanaal weergegeven onder de kanaalindex.
- U hoort een spraakmelding.

3. Druk op de **scrolregelaar Gespreksgroep** om van kanaal naar kanaal, of naar gebiedsgebaseerde gespreksgroepen te gaan.

   OPMERKING: Er klinkt een overgangstoon wanneer de lijst van het laatste kanaal weer naar het eerste kanaal gaat, of van het eerste kanaal teruggaat naar het laatste kanaal.

   De mobilofoon geeft de volgende indicaties weer:

   - Er klinkt een positieve toon.
   - Op het display wordt de kanaalindex of gebiedsgebaseerde gespreksgroep-index weergegeven.
   - U hoort een spraakmelding.

Hoofdstuk 12

Soorten portofoonoproepen

Er zijn verschillende manieren waarop u een oproep kunt plaatsen met uw portofoon, afhankelijk van de beschikbare soorten oproepen en het systeem van uw portofoon.

Tabel 11: Soorten portofoonoproepen

Oproeptype	Beschrijving
Groepsoproep	Een groepsoproep is een point-to-multipoint-gesprek. Uw portofoon moet zijn geconfigureerd als lid van de groep om met elkaar te kunnen communiceren.
Snel groepsgesprek	Een snelle groepsoproep is een point-to-multipoint-oproep voor een snel gevormde groep.
Privéoproep	Een privéoproep is een oproep van de ene radio naar een andere radio. U kunt een privéoproep plaatsen na eerst een aanwezigheidscontrole uit te voeren, of direct een oproep plaatsen.
Uitzendoproep	Een uitzendoproep is een eenrichtingsoproep van een willekeurige gebruiker naar een hele gespreksgroep. Met de uitzendoproep kan alleen de gebruiker die de oproep start audio uitzenden naar de gespreksgroep, terwijl de ontvangers van de oproep niet kunnen reageren.
Gebiedsgebaseerde gespreksgroep-oproep	Wanneer u een bepaald geografisch gebied betreedt, kunt u de meldingen voor de gespreksgroep in het gebied in die geofence bekijken en horen. De gebiedsgebaseeerde gespreksgroep wordt in alfabetische volgorde aan de lijst met gebiedsgebaseerde gespreksgroepen toegevoegd. Zodra u bent toegevoegd aan de gebiedsgebaseerde gespreksgroep-lijst, ontvangt uw portofoon oproepen van zowel de gebiedsgebaseerde gespreksgroep als Gespreksgroep I voordat u de zone van de gebiedsgebaseerde gespreksgroep betreedt. U kunt door de gespreksgroepkanalen-lijst en vervolgens naar de lijst met gebiedsgebaseerde gespreksgroepen navigeren. Het gespreksgroepnummer wordt niet weergegeven wanneer u zich in de gebiedsgebaseerde gespreksgroep bevindt. Wanneer u zich in de gebiedsgebaseerde gespreksgroep bevindt, geeft uw portofoon de volgende indicaties: • U hoort de gebiedsgebaseerde gespreksgroep-toon. • Op het display worden de alias van de gespreksgroep en het gespreksgroeppictogram weergegeven. • U hoort een spraakmelding. Wanneer u de gebiedsgebaseerde gespreksgroep verlaat, geeft uw portofoon de volgende indicaties: • U hoort de gebiedsgebaseerde gespreksgroep-toon.

Oproeptype	Beschrijving
	• U hoort een spraakmelding. Als u in gesprek bent wanneer u het gebied van de gespreksgroep verlaat, wordt de oproep zonder onderbreking voortgezet. Na het beëindigen van de oproep verlaat de portofoon de gebiedsgebaseerde gespreksgroep.

12.1
Gesprekken voeren via de mobilofoon

U kunt op uw portofoon groepsoproepen, privéoproepen, uitzendoproepen en gebiedsgebaseerde gespreksgroep-oproepen starten.

Procedure:

1. Voer een van de volgende handelingen uit om een ontvanger voor uw oproep te selecteren:

Optie	Handelingen
Een oproep plaatsen vanuit de kanalen- of contactenlijst	Selecteer het gewenste kanaal, de gewenste gespreksgroep of het gewenste contact.
Een oproep plaatsen vanuit de inboxlijst	a. Selecteer in het menu **Inbox**. b. Navigeer naar het gewenste item. **OPMERKING:** U kunt ook tijdens het afspelen van een spraakbericht op de **PTT**-knop drukken om direct een oproep naar de afzender te plaatsen.

2. Houd de **PTT**-knop ingedrukt om een oproep te plaatsen.

   De mobilofoon geeft de volgende indicaties weer:

   - Voor groeps- of privéoproepen klinkt er een spreeksignaal.
   - Voor een uitzendoproep geeft uw portofoon de volgende indicaties:
     - Het display toont een knipperende aftelling van 3, 2 en 1.
     - Bij elk getal klinkt een positieve indicatortoon.
     - Wanneer het aftellen is voltooid, wordt de uitzendoproep gestart en klinkt er een spreeksignaal.

     OPMERKING: Als de **PTT**-knop wordt losgelaten voordat het aftellen is voltooid, wordt de oproep niet gestart.

3. Als u probeert een oproep te plaatsen en de ontvanger bezet is of als het systeem bezig is met synchroniseren, wacht u even en probeert u het op een later moment opnieuw.

   In dit scenario geeft uw portofoon de volgende indicaties:

   - Er klinkt een negatieve indicatietoon.
   - Op het display wordt een bericht weergegeven dat het gesprek is beëindigd of mislukt.

   OPMERKING: Als dit scenario zich voordoet tijdens een noodoproep, hoort u mogelijk geen negatieve toon.

4. Wacht tot het spreeksignaal stopt en praat dan in de microfoon.

   De groene LED brandt continu terwijl u spreekt.

5. Als u wilt luisteren, laat u de **PTT**-knop los.

   OPMERKING: Tijdens de wachttijd voor een uitzendoproep blijven uw contactenlijst, kanalenlijst, inboxlijst en lijst met noodwaarschuwingen beschikbaar in het menu.

   De mobilofoon geeft de volgende indicaties weer:

   - Wanneer de oproep de wachttijd ingaat, knippert de groene LED.
   - Op de eerste regel van het display staat de gespreksgroep- of kanaalnaam.
   - De tweede regel is leeg om u te laten weten dat het kanaal vrij is en u kunt antwoorden.

6. Voer een van de volgende handelingen uit om een privéoproep te beëindigen:

   - Wacht ongeveer 12 tot 13 seconden totdat de wachttijd voor een privéoproep is verstreken.
   - Houd de **programmeerbare knop met 3 stippen** ingedrukt.

   Er klinkt een positieve indicatietoon.

12.2 Oproepen ontvangen en beantwoorden

Wanneer u een oproep ontvangt, geeft uw portofoon specifieke indicaties en wordt u gevraagd de oproep te beantwoorden of te weigeren.

De mobilofoon geeft de volgende indicaties weer:

- Er klinkt een toon.
- De groene LED knippert.
- Het display toont de bellerinformatie.

OPMERKING: Uitzendoproepen hebben voorrang op gespreksgroep- en privéoproepen. Als u een uitzendoproep ontvangt, blijven de contactenlijst, kanalenlijst, lijst met noodwaarschuwingen en de inboxlijst beschikbaar in het menu.

Procedure:

Voer als u in een actieve oproep zit, een van de volgende handelingen uit:

Optie	Handelingen
Een oproep beantwoorden	a. Houd de knop **PTT** ingedrukt. b. Wacht tot het spreeksignaal stopt en praat dan in de microfoon. c. Als u wilt luisteren, laat u de **PTT**-knop los.
Een privéoproep weigeren of beëindigen	Druk op de **Aan/uit-/Startknop** of houd de **programmeerbare knop met 3 stippen** ingedrukt. Op het display wordt gedurende 2 seconden `Oproep beëindigd` weergegeven en u keert terug naar het startscherm.
Het menu gebruiken tijdens een oproep	Druk op de **programmeerbare knop met 3 stippen**. Hiermee navigeert u tijdens een actieve oproep door het menu. Als u echter de noodwaarschuwingen-, inbox- of contactenlijst opent, beëindigt uw portofoon de actieve oproep.

Hoofdstuk 13

Contactenlijst

De naam van een contact kan maximaal 30 alfanumerieke tekens bevatten en contacten worden in alfabetische volgorde weergegeven.

De contactenlijst ondersteunt gebruikers die beschikbaar zijn, offline zijn of Niet storen (DND) hebben ingesteld.

Als er geen contacten in de lijst staan, geeft de portofoon `[ Leeg ]` weer.

De sorteervolgorde van contacten is symbolen, cijfers (0-9) en letters (A-Z).

OPMERKING: Neem contact op met uw leverancier voor meer informatie over de configuratie.

13.1 Contactenlijst openen

Procedure:

1. Selecteer in het menu **Contacten**.
2. Houd de **programmeerbare knop met 3 stippen** ingedrukt.
3. Voer een van de volgende handelingen uit:

Opties	Handelingen
Bladeren	a. Druk op de **scrolregelaar Gespreksgroep**. b. Druk op de knop **Volume omhoog** of **Volume omlaag**.
Snelbladeren	a. Houd de **scrolregelaar Gespreksgroep** ingedrukt. b. Houd de knop **Volume omhoog** of **Volume omlaag** ingedrukt.

Resultaat:

De mobilofoon geeft de volgende indicaties weer:

- Er klinkt een toon.
- U hoort een spraakmelding.

Laatste vereisten: Als u de Contactenlijst-modus wilt verlaten, kunt u wachten tot de timer is verlopen of op de **Aan/uit-/Startknop** drukken.

Hoofdstuk 14

Alarmmodus

Noodwaarschuwingen worden gebruikt bij kritieke situaties. U kunt te allen tijde een noodwaarschuwing starten, ook als er momenteel geen activiteit is in de huidige gespreksgroep.

Tijdens de alarmmodus wordt elk gesprek dat wordt gestart gezien als noodoproep.

14.1 Melden van noodgeval

OPMERKING: U kunt op afstand en lokaal een noodgeval melden. U kunt op afstand een noodgeval melden via een geautoriseerde gebruiker of een verzender, maar er wordt niet afgeteld op het display als dit op afstand gebeurt.

Procedure:

Om lokaal een noodgeval te melden, houdt u de **Noodknop** ingedrukt.

Resultaat:

Op het display wordt afgeteld van `3`, `2`, `1` en `Noodmelding verzenden...` weergegeven. Bij elke stap van het aftelproces klinkt een noodtoon.

OPMERKING: U kunt de **noodknop** tijdens het aftellen loslaten om het proces te stoppen.

Als de melding van het noodgeval succesvol is, geeft uw mobilofoon de volgende indicaties:

- De noodwaarschuwingstoon klinkt.
- U hoort een spraakmelding.
- De oranje LED brandt.
- Op het display wordt `Noodtoest.` weergegeven.

Als de melding van het noodgeval mislukt, geeft uw portofoon de volgende indicaties:

- Er klinkt een toon.
- U hoort een spraakmelding.
- Op het display wordt `Noodtoestand mislukt` weergegeven.
- Vervolgens keert de portofoon terug naar het vorige scherm.

Als u de portofoon uitschakelt tijdens een noodgeval en deze vervolgens weer inschakelt, wordt op het display `Noodtoest.` en de naam van de gespreksgroep weergegeven.

14.2
Noodoproep annuleren

OPMERKING: U kunt een noodtoestand op afstand en lokaal annuleren. U kunt op afstand een noodtoestand annuleren via een geautoriseerde gebruiker of een verzender, maar er wordt niet afgeteld op het display als dit op afstand gebeurt. Uw portofoon kan zodanig worden geconfigureerd dat alleen een geautoriseerde gebruiker de alarmmodus kan sluiten.

Procedure:

Om een lokale noodoproep te annuleren, houdt u de **Noodknop** ingedrukt.

Resultaat:

Op het display wordt afgeteld van `3`, `2`, `1` en `Noodtoestand annuleren...` weergegeven, terwijl een noodtoon klinkt bij elke stap van het aftelproces.

OPMERKING: U kunt de **noodknop** tijdens het aftellen loslaten om het proces te stoppen.

Als de noodtoestand met succes wordt geannuleerd, geeft uw portofoon de volgende indicaties:

- De noodtoon klinkt.
- Het display van de portofoon keert terug naar het eerder geselecteerde kanaal.
- U hoort een spraakmelding.

Als het annuleren van de noodtoestand mislukt, geeft uw portofoon de volgende indicaties:

- De noodtoon klinkt.
- U hoort een spraakmelding.
- De oranje LED brandt.
- Op het display wordt `Annulering mislukt` weergegeven.

14.3
Noodwaarschuwingen ontvangen en beantwoorden

Wanneer u een melding van een noodgeval ontvangt in een normale modus, geeft de portofoon de volgende indicaties:

- De noodtoon klinkt.
- U hoort een spraakmelding.
- Op het display wordt gedurende 2 seconden het pictogram voor de melding van een noodgeval en de alias van de initiator weergegeven.
- Op het display wordt gedurende 2 seconden de banner voor melding van een noodgeval weergegeven.
- De oranje LED knippert.

Wanneer u een melding van een noodgeval ontvangt tijdens een oproep, geeft de portofoon de volgende indicaties:

- De noodtoon klinkt.
- U hoort een spraakmelding.
- De oranje LED knippert.
- Op het display wordt gedurende 2 seconden het pictogram voor de melding van een noodgeval en de alias van de initiator weergegeven.

Wanneer u een melding voor een geannuleerde noodwaarschuwing ontvangt, worden de volgende indicaties op de mobilofoon weergegeven:

- De noodtoon klinkt.
- U hoort een spraakmelding.
- Op het display wordt gedurende 2 seconden het pictogram voor de geannuleerde noodwaarschuwing en de alias van de initiator weergegeven.
- De oranje LED knippert en het noodwaarschuwingspictogram blijft aanwezig totdat alle noodwaarschuwingen uit de lijst van noodwaarschuwingen zijn gewist.

OPMERKING: De noodwaarschuwing heeft een hogere prioriteit dan het plaatsen of ontvangen van een oproep.

Procedure:

1. Als u de noodwaarschuwing wilt beantwoorden, selecteert u **Lijst van noodwaarschuwingen** in het menu.
2. Gebruik de knop **Volume omhoog** of **Volume omlaag** om de gewenste noodwaarschuwingsalias te selecteren.
3. Druk op de knop **PTT** om een oproep te plaatsen.

   OPMERKING: De portofoon geeft de laatste negen waarschuwingen weer. De nieuwste noodwaarschuwing staat boven aan de lijst. Als er meer dan negen waarschuwingen zijn, vervangt de portofoon de oudste waarschuwing door de nieuwste.

14.4 Noodoproepen ontvangen en beantwoorden

Tijdens de alarmmodus zijn alle andere functies uitgeschakeld.

- U kunt geen directe persoonlijke waarschuwingsberichten (IPA) of spraakberichten ontvangen.
- U kunt niet van kanaal wisselen of door contacten bladeren.
- De portofoon geeft alleen het informatiescherm, de volumeregeling en de optie voor het afsluiten van de alarmmodus weer.

Wanneer u een noodoproep ontvangt, geeft de portofoon de volgende indicaties:

- De noodtoon klinkt.
- De oranje LED knippert.
- Op het display wordt het noodoproep-pictogram weergegeven voor de alias van de beller of de naam van de gespreksgroep.

OPMERKING: De noodoproep heeft een hogere prioriteit in vergelijking met gespreksgroep- en privéoproepen.

Procedure:

1. Houd de **PTT**-knop ingedrukt om de noodoproep te beantwoorden.
2. Wacht tot de toon voor spreeksignaal stopt en praat dan in de microfoon.
3. Als u wilt luisteren, laat u de **PTT**-knop los.

Resultaat:

Wanneer u een noodoproep beantwoordt, geeft de portofoon de volgende indicaties:

- De noodtoon klinkt.
- De oranje LED brandt.

- Op het display wordt het noodoproep-pictogram weergegeven voor de alias van de beller of de naam van de gespreksgroep.

14.5
Lijst met noodwaarschuwingen wissen

OPMERKING: Een noodwaarschuwing in de lijst met noodwaarschuwingen wordt automatisch gewist wanneer voor die noodwaarschuwing een melding is ontvangen dat deze is geannuleerd.

Procedure:

Voer een van de volgende handelingen uit:

- Houd de **programmeerbare knop met 3 stippen** ingedrukt op de alias van de noodwaarschuwing.
- Schakel de portofoon uit en weer in om de lijst met noodwaarschuwingen te wissen.

Resultaat:

Wanneer alle noodwaarschuwingen zijn gewist, geeft uw portofoon de volgende indicaties:

- De oranje LED gaat uit.
- Het pictogram voor de lijst met noodwaarschuwingen verdwijnt uit de statusbalk.
- Lijst van noodwaarschuwingen verdwijnt uit de menulijst.

Hoofdstuk 15

Valwaarschuwing

Valwaarschuwing (voorheen Man Down) is een veiligheidsfunctie waarmee de portofoon veranderingen in hoeken of beweging kan detecteren. Uw portofoon meldt een noodgeval wanneer de beweging of hoek de ingestelde drempels overschrijdt. Op deze manier detecteert het apparaat gebruikers die zijn gevallen als gevolg van een ongeval.

U kunt Valwaarschuwing op afstand of via het menu inschakelen en het functieprofiel instellen via het Configuratieportaal.

Als de portofoon kantelt met een bepaalde hellingshoek, gedurende een bepaalde tijd niet wordt bewogen, of kantelt en vervolgens langere tijd in dezelfde positie blijft, geeft de portofoon een waarschuwingstoon. Als u niet op de waarschuwing reageert voordat de vooraf ingestelde herinneringstimer verloopt, verzendt de portofoon automatisch een noodalarm of noodoproep, zonder hierbij 3 seconden af te tellen.

Neem de volgende maatregelen om te voorkomen dat uw portofoon een noodalarm of noodoproep verstuurt:

- Voor een hellingsalarm moet u de portofoon weer in verticale positie houden. U kunt de drempel voor de hellingshoekdetectie van de portofoon instellen op 30°, 45° of 60° ten opzichte van de verticale as.
- Voor een Geen beweging-alarm moet u de portofoon verplaatsen. U kunt de drempel instellen op hoge, gemiddelde of lage gevoeligheid. De standaardinstelling is gemiddelde gevoeligheid.
- Voor een Helling-en-geen-beweging-alarm moet u de portofoon weer in verticale positie houden óf deze verplaatsen. Voor het Helling-en-geen-beweging-alarm zijn zowel de drempelinstellingen van het Hellings- als Geen beweging-alarm van toepassing. Een van beide drempels kan een Valwaarschuwing activeren.

Als een van de ingestelde drempels continu wordt overschreden gedurende de standaardduur van de eerste timer van 100 seconden, geeft de portofoon de volgende indicaties:

- Er klinkt een toon.
- U hoort een spraakmelding.
- De rode LED knippert.
- De portofoon geeft het pictogram voor Valwaarschuwing weer.

OPMERKING: Zowel de voorwaarschuwings- als de alarmtimer kunnen in het Configuratieportaal worden ingesteld van 1 tot 3600 seconden.

Voor het annuleren van de noodtoestand kunt u op de **noodknop** drukken.

Hoofdstuk 16

Alleenwerker

Alleenwerker is een veiligheidsfunctie die de noodtoestand activeert als er gedurende een vooraf bepaalde tijd geen activiteit van de gebruiker is (indrukken van een knop of selecteren van een kanaal).

U kunt Alleenwerker op afstand of via het menu inschakelen en het functieprofiel instellen via het Configuratieportaal.

Wanneer er gedurende een vooraf ingestelde tijd geen gebruikersactiviteit is, waarschuwt de portofoon u eerst met een audio-/spraakaankondiging en LED-indicator zodra de timer voor inactiviteit is verlopen (voorwaarschuwing).

U kunt op elke willekeurige knop drukken om de timer voor Alleenwerker te resetten.

Als er geen respons van u komt voordat de vooraf ingestelde tweede timer (herinnering) verloopt, activeert de portofoon direct de noodtoestand, zonder hierbij 3 seconden af te tellen.

OPMERKING: De alarmtimers kunnen in het Configuratieportaal worden ingesteld op 1 tot 255 minuten voor de eerste timer voor respons en van 1 tot 255 seconden voor de tweede timer (herinnering).

Voor het annuleren van de noodtoestand kunt u op de **noodknop** drukken.

Hoofdstuk 17

Scannen

Met scannen kan uw portofoon meerdere gespreksgroepen in de geprogrammeerde scanlijst controleren om te zoeken naar een actieve gespreksgroep.

De scanfunctie is standaard uitgeschakeld. Via het Configuratieportaal kan de scanfunctie in het portofoonmenu worden getoond of verborgen.

Gespreksgroepen hebben prioriteitsniveaus van 1 tot 3, of geen prioriteit. Een gespreksgroepoproep met een hogere prioriteit heeft voorrang op een actieve gespreksgroepoproep met een lagere prioriteit.

Wanneer u een gespreksgroepoproep ontvangt in de scanmodus, wordt op het display het kanaalnummer weergegeven dat aan de gespreksgroep is gekoppeld, gevolgd door de alias van de beller.

Als u op de **PTT**-knop drukt terwijl er een oproep uit de scanlijst actief is, zendt uw portofoon audio naar het actieve gesprek.

Als u op de **PTT**-knop drukt terwijl er geen oproep actief is, start de portofoon een oproep naar de laatst geselecteerde gespreksgroep.

OPMERKING: Als de Niet storen (DND)-modus is ingeschakeld tijdens de scanmodus, geeft de portofoon prioriteit aan de Niet storen-modus.

17.1

Scannen in- of uitschakelen

Scannen inschakelen

Procedure:

1. Selecteer in het menu **Inst.**→**Scannen**.
2. Druk op de **programmeerbare knop met 3 stippen** om Scannen in te schakelen.

Resultaat: Als Scannen is ingeschakeld, geeft uw portofoon de volgende indicaties:

- De oranje LED knippert langzaam en continu.
- Op het display wordt `Scannen - AAN` weergegeven.
- U hoort een spraakmelding.

Scannen uitschakelen

Procedure:

1. Selecteer in het menu **Inst.**→**Scannen**.
2. Druk op de **programmeerbare knop met 3 stippen** om Scannen uit te schakelen.

Resultaat: Als Scannen is uitgeschakeld, geeft uw portofoon de volgende indicaties:

- De oranje LED gaat uit.
- Op het display wordt `Scannen - UIT` weergegeven.
- U hoort een spraakmelding.

Hoofdstuk 18

IPA

Een directe persoonlijke waarschuwing (Instant Personal Alert - IPA) is een melding waarin u wordt gevraagd om terug te bellen.

U kunt directe persoonlijke waarschuwingen alleen verzenden naar contacten in uw Contactenlijst.

18.1 IPA verzenden

Procedure:

1. Selecteer in het menu **Contactenlijst** → *<Gewenst contact>* → **Persoonlijke waarschuwing sturen**.

   De portofoon geeft u de instructie om op de **PTT**-knop te drukken om de directe persoonlijke waarschuwing (IPA) te versturen.

2. Druk op de **PTT**-knop om de IPA te versturen.

Resultaat:

Als de IPA is verstuurd,, geeft uw portofoon de volgende indicaties:

- Er klinkt een positieve toon.
- Op het display wordt gedurende 2 seconden `Waarschuwing verzonden` weergegeven.

Als het versturen van de IPA is mislukt, geeft uw portofoon de volgende indicaties:

- Er klinkt een negatieve toon.
- Op het display wordt gedurende 2 seconden `Waarschuwing mislukt` weergegeven.

Na de indicaties keert de portofoon terug naar het startscherm.

18.2 IPA-indicaties

Wanneer u een directe persoonlijke waarschuwing (Instant Personal Alert - IPA) ontvangt, geeft de portofoon verschillende indicaties, afhankelijk van de huidige status van de portofoon.

Tabel 12: Portofoonstatus en IPA-indicaties

Portofoonstatus	Betekenis
Inactief	• Er klinkt een toon die aangeeft dat er een IPA is ontvangen. • De oranje LED knippert continu met gematigde snelheid. • Op het display worden op de tweede regel gedurende 2 seconden het IPA-pictogram en de alias van de beller weergegeven. Als de alias van de beller te lang is om op het scherm te passen, rolt de tekst door om ook de rest van de alias te tonen en worden vervolgens het pictogram en de alias gedurende 2 seconden opnieuw weergegeven.

Portofoonstatus	Betekenis
	• De tweede regel verdwijnt van het startscherm, maar het meldingspictogram blijft in de statusbalk staan. **OPMERKING:** De oranje LED knippert continu totdat u de IPA uit de lijst verwijdert.
In een menu	• Er klinkt een toon die aangeeft dat er een IPA is ontvangen. • Op het display wordt de IPA gedurende 2 seconden weergegeven op de tweede regel. Als de alias van de beller te lang is om op het scherm te passen, rolt de tekst door om ook de rest van de alias te tonen. Vervolgens verdwijnt de alias van het startscherm.
In een oproep	• Er zijn geen zichtbare of hoorbare indicatoren tijdens een actieve oproep. • Nadat de oproep is beëindigd, klinkt er een toon die aangeeft dat er een IPA is ontvangen. • De oranje LED knippert continu met gematigde snelheid. • Het display geeft het scherm voor IPA-ontvangst weer.

Hoofdstuk 19

Spraakbericht

De functie Spraakbericht verzendt een opgenomen audiobericht naar een contact of gespreksgroep.

U kunt een spraakbericht handmatig starten via het menu of de **programmeerbare knop met 3 stippen**.

Als u een oproep plaatst naar een contact of gespreksgroep die niet beschikbaar is vanwege een offline status, ingestelde modus Niet storen (DND) of signaalverlies, neemt de portofoon automatisch uw oproep op en verzendt het apparaat deze als een spraakbericht (terugvalfunctie).

Een spraakbericht moet ten minste drie seconden lang zijn. Als de opname korter is dan drie seconden, wordt het bericht niet verzonden.

Afhankelijk van de instellingen in het Configuratieportaal verzendt de portofoon automatisch het handmatige bericht wanneer u de **PTT**-knop loslaat, of vraagt de portofoon u het bericht te controleren en te bevestigen.

Als u een spraakbericht wilt verwijderen, wist u het bericht uit de inboxlijst. Zie Items wissen uit de inbox op pagina 61.

OPMERKING: Spraakbericht verzenden heeft geen submenu voor uitzendgespreksgroepen. Als u op de geprogrammeerde knop Spraakbericht drukt voor een uitzendgespreksgroep, klinkt er een negatieve toon en wordt de opname niet gestart.

19.1 Handmatig een spraakbericht verzenden

Procedure:

1. Selecteer in het menu **Kanaal** of **Contact**.
2. Selecteer het gewenste kanaal of contact.
3. Selecteer **Spraakbericht verzenden**.

   Op de portofoon wordt `PTT ingedrukt houden voor opname` weergegeven.
4. Houd de **PTT**-knop ingedrukt om uw spraakbericht op te nemen.

   De mobilofoon geeft de volgende indicaties weer:
   - Er klinkt een pieptoon die aangeeft dat de opname wordt gestart.
   - Op het display wordt gedurende één seconde `Opnemen als spraakbericht` weergegeven, gevolgd door `Neem min. 3 sec. op`.
   - Na drie seconden wordt op het display `Spraakbericht opnemen...` weergegeven.
5. Laat de **PTT**-knop los om de opname te voltooien.
6. Voer op basis van uw instellingen in het Configuratieportaal een van de volgende handelingen uit:
   - Als u Automatisch verzenden heeft geactiveerd, wacht u tot het bericht is verzonden.
   - Als u Controleren heeft geactiveerd, wacht u tot het bericht automatisch wordt afgespeeld en drukt u op de **PTT**-knop om het bericht te verzenden.

     OPMERKING: Als u bij controleren binnen vijf seconden geen actie onderneemt, wordt het bericht automatisch verwijderd.

Resultaat:

Als de portofoon het spraakbericht heeft verstuurd, geeft deze de volgende indicaties:

- Er klinkt een positieve toon.
- Op het display wordt `Bericht verzenden` weergegeven, gevolgd door `Bericht verzonden`.

Als het spraakbericht leeg of beschadigd is of niet kan worden geüpload, geeft uw portofoon de volgende indicaties:

- Er klinkt een negatieve toon.
- Het display geeft `Opnamefout` weer, gevolgd door `Bericht niet verzonden`.

Na de indicaties keert de portofoon terug naar het startscherm.

19.2 Een spraakbericht verzenden als terugvalfunctie voor oproepen

Procedure:

1. Houd de **PTT**-knop ingedrukt om een oproep te plaatsen.

   Als de ontvanger niet beschikbaar is, geeft uw portofoon de volgende indicaties:

   - De rode LED knippert continu.
   - Op het display wordt `Niet beschikbaar` weergegeven.

2. Houd de **PTT**-knop ingedrukt om uw spraakbericht op te nemen.

   De mobilofoon geeft de volgende indicaties weer:

   - Er klinkt een pieptoon die aangeeft dat de opname wordt gestart.
   - Op het display wordt gedurende 1 seconde een melding voor spraakberichtopname weergegeven, gevolgd door een instructie die een minimale opnameduur van 3 seconden aangeeft.
   - Na 3 seconden wordt op het display een bericht weergegeven dat de opname bezig is.

3. Laat de **PTT**-knop los om het spraakbericht te verzenden.

   Uw portofoon verzendt het spraakbericht automatisch als terugvalfunctie voor oproepen. U kunt een terugval-spraakbericht niet controleren, annuleren of opnieuw opnemen.

Resultaat:

Als het spraakbericht is verzonden, geeft uw portofoon de volgende indicaties:

- Er klinkt een positieve toon.
- Op het display wordt de status Bericht verzenden weergegeven, gevolgd door Bericht verzonden ter bevestiging dat het bericht is verstuurd.

Na de indicaties keert de portofoon terug naar het startscherm.

19.3 Indicaties spraakberichtontvangst

Wanneer u een spraakbericht ontvangt, geeft de portofoon verschillende indicaties, afhankelijk van de huidige status van de portofoon.

Tabel 13: Portofoonstatus en indicaties spraakberichtontvangst

Portofoonstatus	Betekenis
Inactief	• Er klinkt een toon die aangeeft dat u een spraakbericht heeft ontvangen. • De oranje LED knippert continu met gematigde snelheid. • Op het display wordt op de tweede regel gedurende twee seconden het spraakberichtpictogram en de alias van de beller weergegeven. Als de alias van de beller te lang is om op het scherm te passen, rolt de tekst door om ook de rest van de alias te tonen en worden vervolgens het pictogram en de alias gedurende 2 seconden opnieuw weergegeven. • Hierna verdwijnt de tweede regel van het startscherm, maar blijft het meldingspictogram in de statusbalk staan. **OPMERKING:** De oranje LED knippert continu totdat u het spraakbericht uit de lijst heeft geopend of beluisterd.
In een menu	• Er klinkt een toon die aangeeft dat u een spraakbericht heeft ontvangen. • Op het display wordt de spraakberichtmelding gedurende 2 seconden weergegeven op de tweede regel. Als de alias van de beller te lang is om op het scherm te passen, rolt de tekst door om ook de rest van de alias te tonen. Vervolgens verdwijnt de alias van het startscherm.
In een oproep	• Er verschijnen geen zichtbare of hoorbare indicatoren tijdens een actieve oproep. • Nadat de oproep is beëindigd, klinkt er een toon die aangeeft dat er een spraakbericht is ontvangen. • De oranje LED knippert continu, op gematigde snelheid (als deze op dat moment de hoogste prioriteit heeft). **OPMERKING:** De oranje LED knippert continu totdat u alle spraakberichten uit de lijst heeft geopend of beluisterd.

Hoofdstuk 20

Inboxlijst

In de inboxlijst worden uw spraakberichten en directe persoonlijke waarschuwingen (IPA) opgeslagen in een gecombineerde lijst.

In de lijst worden maximaal 9 IPA's en 20 spraakberichten opgeslagen. De nieuwste waarschuwingen en berichten worden altijd bovenaan de lijst weergegeven. Als u een nieuwe IPA ontvangt van een contact van wie er al een IPA in uw lijst staat, vervangt uw portofoon de vorige IPA door de laatste IPA boven aan de lijst.

Als u een IPA ontvangt van iemand die niet in uw contactenlijst staat, wordt in de Inboxlijst de alias van de afzender weergegeven.

Als er geen IPA's of spraakberichten in uw inbox staan, wordt de inboxlijst niet weergegeven in het menu.

OPMERKING: De oranje LED knippert continu op gematigde snelheid en het inboxpictogram blijft op het display staan totdat u alle IPA's heeft gewist en alle spraakberichten heeft geopend.

20.1 Items openen in de inboxlijst

Procedure:

1. Selecteer in het menu **Inbox**.
2. Druk op de knop **Volume omhoog** of **Volume omlaag** om door de lijst te bladeren.

   OPMERKING: Als u voorbij het einde of het begin van de lijst bladert, klinkt er een overgangstoon die aangeeft dat de lijst opnieuw start.
3. Om het geselecteerde item te openen of te beluisteren, drukt u op de **programmeerbare knop met 3 stippen** .

Resultaat:

Wanneer u een spraakbericht opent, geeft de portofoon de volgende indicaties:

- Op het display wordt een bericht weergegeven dat uw portofoon bezig is het spraakbericht te downloaden.
- Als het downloaden is gelukt, wordt op het display `Spraakbericht` en vervolgens de alias van de afzender weergegeven en wordt het spraakbericht afgespeeld.
- Als het downloaden is mislukt, wordt op het display een bericht weergegeven dat het downloaden is mislukt.

Wanneer u een directe persoonlijke waarschuwing (IPA) ontvangt, geeft de portofoon de volgende indicaties:

- Op het display wordt de alias van de afzender weergegeven en de tijd waarop de portofoon de IPA heeft ontvangen.
- U hoort een spraakmelding.

Nadat het item is afgespeeld, keert de portofoon terug naar de inboxlijst.

20.2
Items wissen uit de inbox

Procedure:

1. Selecteer in het menu **Inbox**.
2. Navigeer naar het gewenste item.
3. Houd de **programmeerbare knop met 3 stippen** ingedrukt om het item te wissen.

Resultaat:

Wanneer u een item wist, geeft de portofoon de volgende indicaties:

- U hoort een spraakmelding.
- Het volgende item in de lijst vervangt het gewiste item.

Wanneer u alle items uit de lijst heeft gewist, geeft de portofoon de volgende indicaties:

- De oranje LED gaat uit.
- De inbox verdwijnt uit het menu.

OPMERKING: De portofoon wist automatisch een directe persoonlijke waarschuwing (IPA) uit de lijst wanneer u een van de volgende handelingen uitvoert:

- Een privéoproep plaatsen naar de afzender.
- Een privéoproep van de afzender beantwoorden.
- De portofoon uit- en weer inschakelen.

Hoofdstuk 21

Overnemen door supervisor

Met Overnemen door supervisor kan een supervisor een gespreksgroep onderbreken.

U kunt een supervisor instellen via het Configuratieportaal door een gebruiker te selecteren en deze in te stellen als supervisor binnen een gespreksgroep.

Als de gebruiker een oproep ontvangt of uitzendt en de huidige oproep wordt onderbroken door een supervisoroproep, wordt het geluid van de portofoon weer ingeschakeld voor de supervisoroproep en wordt de alias van de supervisor weergegeven.

OPMERKING: Neem contact op met uw leverancier of beheerder voor meer informatie over de configuratie.

Hoofdstuk 22

Niet storen in- of uitschakelen

Wanneer u uw status instelt op Niet storen (DND), bent u niet beschikbaar voor privéoproepen. Als u een oproep plaatst naar een contact met de status DND, wordt er geen verbinding gemaakt en klinkt er een toon. De namen van contacten met DND-status worden niet weergegeven in de Contactenlijst.

Niet storen inschakelen

Procedure:

1. Selecteer in het menu **DND**.
2. Druk op de **programmeerbare knop met 3 stippen** om DND in te schakelen.

Resultaat:

Als DND wordt ingeschakeld, geeft uw portofoon de volgende indicaties:

- De groene en oranje LED's knipperen.
- Het display toont een positieve minimelding.
- U hoort een spraakmelding.

Niet storen uitschakelen

Procedure:

1. Selecteer in het menu **DND**.
2. Druk op de **programmeerbare knop met 3 stippen** om DND uit te schakelen.

Resultaat:

Als DND wordt uitgeschakeld, geeft uw portofoon de volgende indicaties:

- Het display toont een negatieve minimelding.
- U hoort een spraakmelding.

Hoofdstuk 23

De RSSI-modus openen

Met deze functie kunt u realtime diagnostische netwerkgegevens bekijken. U kunt de wifi-indicator voor ontvangen signaalsterkte (Received Signal Strength Indicator - RSSI), het ontvangen LTE-referentiesignaalvermogen (Reference Signal Received Power - RSRP) en de LTE-signaal-ruis-en-interferentieverhouding (Signal-to-Interference-plus-Noise Ratio - SINR) controleren.

Procedure:

Druk de **Aan/uit**-, **Volume omhoog**- en **Volume omlaag**-knoppen tegelijkertijd in.

Resultaat: De portofoon toont informatie over het netwerksignaal in twee regels.

- Eerste regel: Geeft de wifi-RSSI-waarde weer.
- Tweede regel: Geeft de LTE-RSRP- en LTE-SINR-waarde weer.

De meetwaarden worden automatisch elke 3 seconden vernieuwd.

Als wifi is uitgeschakeld, geeft de portofoon `N.v.t.` weer voor de wifi-RSSI-waarden.

Als LTE is uitgeschakeld, geeft de portofoon `N.v.t.` weer voor zowel de LTE-RSRP- als de LTE-SINR-waarden.

OPMERKING: De RSSI-, RSRP- en SNR-waarden worden weergegeven als gehele getallen van maximaal drie cijfers en bevatten (mogelijk) een minteken. Bijvoorbeeld RSSI=-62, RSRP=-93 en SNR=17.

Laatste vereisten: U kunt de RSSI-modus verlaten door op een willekeurige knop op de portofoon te drukken.

Hoofdstuk 24

Mobilofoon stil

Portofoon stil geeft aan dat de portofoon is uitgeschakeld.

Als uw portofoon in de modus Portofoon stil staat, worden alle knoppen uitgeschakeld behalve de knoppen **Aan/uit**, **Volume omhoog** en **Volume omlaag**.

Wanneer uw portofoon in de modus Portofoon stil staat, gebeurt het volgende op uw portofoon:

- Alle LED-indicaties zijn uitgeschakeld, behalve de oplaad-LED.
- Alle spraakaankondigingen zijn uitgeschakeld, behalve voor volumeaanpassing en audioveiligheid.
- De Valwaarschuwing-functie is uitgeschakeld.
- De Lone Worker-functie wordt uitgeschakeld.
- Indicator voor ontvangen signaalsterkte (RSSI) is uitgeschakeld.
- De lijst met noodwaarschuwingen wordt gewist.
- De melding Gebruiker uitgeschakeld/geblokkeerd is uitgeschakeld.

Als de portofoon is ingeschakeld, geeft deze `Portofoon stil` weer.

Hoofdstuk 25

Portofoon uit

Radio kill geeft aan dat de portofoon permanent is uitgeschakeld.

Wanneer uw portofoon in de normale bedrijfsmodus of de modus Portofoon stil een Portofoon uit-opdracht ontvangt, wordt de portofoon uitgeschakeld.

In de modus Portofoon uit wordt het scherm uitgeschakeld en wordt voorkomen dat de portofoon wordt ingeschakeld. Uw portofoon kan alleen opnieuw worden geactiveerd door Motorola Solutions.

Neem contact op met uw leverancier voor meer informatie.

Hoofdstuk 26

Gebruiker uitgeschakeld of geblokkeerd

De status Gebruiker uitgeschakeld of geblokkeerd geeft aan dat uw account is uitgeschakeld, geblokkeerd of geannuleerd, waardoor u zich niet kunt aanmelden bij de PTT-server (Push-to-Talk).

De mobilofoon geeft de volgende indicaties weer:

- Op het display wordt `Gebruiker uitgeschakeld` weergegeven.
- Er klinkt een toon.
- U hoort een spraakmelding.
- De rode LED knippert.
- Het menu, het volume en de **aan/uit-knop** werken normaal.
- Er klinkt een negatieve toon wanneer u op de **noodknop** , **kanaaltuimelschakelaar** of **aan/uit-knop** drukt.
- De portofoon verbergt de noodwaarschuwingen, directe persoonlijke waarschuwingen (IPA) en spraakberichtmeldingen.

Wanneer u op de **PTT**-knop drukt, probeert de portofoon zich aan te melden bij de PTT-server.

Als de portofoon verbinding maakt met de PTT-server, wordt het aanmeldingsscherm getoond.

Als de portofoon geen verbinding kan maken met de PTT-server, geeft de portofoon de melding `Gebruiker uitgeschakeld` en klinkt er een spraakaankondiging.

Hoofdstuk 27

Stil luisteren

Met Stil luisteren kunt u naar het omgevingsgeluid van uw portofoon luisteren tijdens de inactieve modus.

Wanneer u Stil luisteren start, geeft uw portofoon de volgende indicaties:

- Op de portofoon wordt kortstondig de naam of alias van de luisteraar weergegeven.
- Het display geeft `Luisteren` weer.
- De continu brandende groene LED brandt, ook als er een oproep actief is in Stil luisteren.

Stil luisteren blijft actief wanneer u een ander type oproep start of ontvangt. Op het display van uw portofoon wordt `Luisteren` weergegeven en er klinkt een spraakaankondiging.

Stil luisteren wordt automatisch beëindigd op basis van de timerduur die op de server is geconfigureerd. De continu brandende groene LED gaat uit wanneer de modus Stil luisteren of de oproep wordt beëindigd.

Hoofdstuk 28

Servicecode

Uw portofoon ontvangt een servicecode-melding als er een fatale fout is opgetreden.

Uw portofoon ontvangt een servicecode bij de volgende portofoonstatussen:

- Inactieve modus.
- Nadat de oproep is beëindigd.
- Nadat de portofoon is ingeschakeld.

Uw portofoon geeft de volgende indicaties wanneer deze een servicecode ontvangt:

- De rode LED knippert vier keer snel.
- Op de portofoon wordt gedurende vijf seconden een foutcodemelding weergegeven.
- U hoort een spraakmelding.

De portofoon keert terug naar de inactieve of normale modus nadat gedurende vijf seconden de codemelding is weergegeven. Uw portofoon geeft alleen de meest recente servicecode weer op de derde regel van het startscherm en een lijst met servicecodes in de menulijst.

Als de code is afgehandeld, verwijdert uw portofoon de servicecode van het startscherm en uit de menulijst.

Hoofdstuk 29

Lijst met goedgekeurde accessoires

Motorola Solutions biedt de volgende goedgekeurde accessoires die de productiviteit van uw portofoon verbeteren.

Tabel 14: Antenne

Onderdeelnummer	Beschrijving
32012144001	Grijze ID-bandjes voor antenne, set van 10
32012144002	Gele ID-bandjes voor antenne, set van 10
32012144003	Groene ID-bandjes voor antenne, set van 10
32012144004	Blauwe ID-bandjes voor antenne, set van 10
32012144005	Paarse ID-bandjes voor antenne, set van 10
AN000508A01	Stompe antenne

Tabel 15: Batterij

Onderdeelnummer	Beschrijving
PMNN4578_	Li-ionbatterij van 2500 mAh

Tabel 16: Draagaccessoires

Onderdeelnummer	Beschrijving
PMLN6074_	Nylon polsriempje
PMLN7128_	Verstevigde draaibare riemklem
PMLN8795A	Draaibare houder

Tabel 17: Opladers

Onderdeelnummer	Beschrijving
PMKN4294_	USB-C- naar USB-A-kabel
PS000150A31	USB-A, 1,5A-wandoplader, VS/Japan
PS000150A32	USB-A, 1,5A-wandoplader, Europa
PS000150A33	USB-A, 1,5A-wandoplader, Verenigd Koninkrijk/ Hongkong
PS000150A34	USB-A, 1,5A-wandoplader, Australië/Nieuw-Zeeland
PS000150A35	USB-A, 1,5A-wandoplader, Argentinië
PS000150A37	USB-A, 1,5A-wandoplader, Korea
PS000150A38	USB-A, 1,5A-wandoplader, Brazilië
PS000150A39	USB-A, 1,5A-wandoplader, India

Onderdeelnummer	Beschrijving
PMLN8569_	Desktopoplader voor meerdere apparaten, internationale voedingseenheid, VS
PMLN8570_	Desktopoplader voor meerdere apparaten, internationale voedingseenheid, Europa
PMLN8571_	Desktopoplader voor meerdere apparaten, internationale voedingseenheid, Australië/Nieuw-Zeeland
PMLN8572_	Desktopoplader voor meerdere apparaten, internationale voedingseenheid, Argentinië
PMLN8574_	Desktopoplader voor meerdere apparaten, internationale voedingseenheid, Brazilië
PMLN8575_	Desktopoplader voor meerdere apparaten, internationale voedingseenheid, Japan
PMLN8576_	Desktopoplader voor meerdere apparaten, internationale voedingseenheid, Verenigd Koninkrijk/Hongkong
PMLN8589_	Desktopoplader voor meerdere apparaten, internationale voedingseenheid, Korea
PMLN8590_	Desktopoplader voor meerdere apparaten, internationale voedingseenheid, India

Tabel 18: Oortelefoons

Onderdeelnummer	Beschrijving
PMLN7156_	Oortelefoon met geïntegreerde microfoon/Push-To-Talk (PTT), MagOne
PMLN7159_	Verstelbare D-stijl-oortelefoon met geïntegreerde microfoon en PTT
PMLN7189_	Draaibare oortelefoon met geïntegreerde microfoon en PTT
PMLN7157_	2-draads oortelefoon met transparante buis, zwart
PMLN7158_	1-draads bewakingsoortelefoon, geïntegreerde microfoon en PTT
PMLN8191_	1-draads oortelefoon met verbeterde transparante buis, 2,5 mm enkele pin, gebogen
PMMN4127_	Essentiële draadloze externe luidsprekermicrofoon WM500
PMLN7560_	Oortelefoon met doorzichtige buis voor alleen ontvangst
PMLN8298_	Draadloze Bluetooth-bedieningspod voor PTT WP300
PMLN8077_	Enkele over-ear oortelefoon
PMLN8125_	Enkele over-ear oortelefoon, kort snoer

Onderdeelnummer	Beschrijving
PMLN8190_	1-draads oortelefoon met verbeterde transparante buis, 2,5 mm enkele pin, recht
5080384F72	Vervangende schuimrubberen plug-ins
RLN6282_	Vervangende oorstukjes
RLN6242_	Akoestische buis voor snelsluiting

Tabel 19: Microfoon voor externe speaker

Onderdeelnummer	Beschrijving
PMLN8740_	Bluetooth-oortelefoon met PTT EP910e
PMMN4125_	Bedrade externe luidsprekermicrofoon RM250

Tabel 20: Diverse accessoires

Onderdeelnummer	Beschrijving
PMLN8332	Voertuigsteun WP300
PMLN8782_	Batterijklep (Noord-Amerika)
PMLN8783_	Near Field Communication (NFC)-set
PMLN8784_	Batterijklep (EMEA, LATAM, LACR, APAC)

תוכן העניינים

מידע משפטי ותמיכה 5
הודעות בנושא קניין רוחני ורגולציה 5
הצהרות משפטיות והצהרות בנושא תאימות 6
הצהרת תאימות של הספק 6
הצהרת ISED WLAN 7
מידע חשוב בנושאי בטיחות 7
הודעה למשתמשים (FCC וחדשנות, מדע ופיתוח כלכלי בקנדה (ISED)) 7
אחריות ותמיכת שירות 8
האחריות על הסוללות והמטענים 8
אחריות על העבודה 8
אחריות על הקיבולת 8
אחריות מוגבלת 8
מוצרי תקשורת של MOTOROLA SOLUTIONS 8
I. כיסוי האחריות ותקופת האחריות: 8
II. תנאים כלליים 9
III. זכויות מתוקף החוק המקומי: 9
IV. קבלת שירות במסגרת האחריות 9
V. אחריות זו אינה מכסה 9
VI. תנאים הנוגעים לפטנט ולתוכנה 9
VII. החוק התקף 10
פרק 1: קרא אותי תחילה 11
1.1 גרסת תוכנה 11
פרק 2: טיפול במכשיר הקשר 13
2.1 ניקוי וחיטוי מכשיר הקשר שלך 13
ניקוי מכשיר הקשר 13
חיטוי מכשיר הקשר שלך 14
2.2 ניקוי יציאת USB-C 14
פרק 3: סקירה כללית של מכשיר הקשר 15
3.1 לחצן תכנות 16
פרק 4: תחילת העבודה 18
4.1 הכנסת כרטיס SIM 18
4.2 חיבור הסוללה 18
4.3 טעינת הסוללה 18
4.4 חיבור או ניתוק של האנטנה 19
חיבור האנטנה 19
ניתוק האנטנה 19
4.5 הפעלה וכיבוי של מכשיר הקשר 19

4.6 כוונון עוצמת הקול 20
4.6.1 אזהרת בטיחות שמע עם אביזר רועש במיוחד 20
4.7 הפעלת נקודת הגישה ל-Wi-Fi שהוגדרה מראש 20
פרק 5: סקירת מסך הבית 22
5.1 חיווי מצב 22
5.1.1 סמלי מצב 22
5.1.2 קיבולת סוללה 24
5.1.3 מצב טעינה קריטי 25
5.1.4 נוריות חיווי 25
פרק 6: תפריט 27
6.1 גישה לתפריט 28
פרק 7: הגדרה בסיסית של מכשיר הקשר 29
7.1 כוונון בהירות התצוגה 29
7.2 הגדרת צלילי התראה 29
7.3 הגדרת כריזה קולית 29
7.4 מצב השתקה 30
7.4.1 הפעלת מצב ההשתקה 30
7.4.2 ביטול מצב ההשתקה 30
7.5 נעילת מקשים 31
7.5.1 הפעלת נעילת המקשים 31
7.5.2 ביטול נעילת המקשים 31
7.6 הגדרת מיקום 31
פרק 8: הצגת מידע על המכשיר 32
פרק 9: קישוריות 33
9.1 הפעלה וכיבוי של נתונים סלולריים 33
הפעלת נתונים סלולריים 33
כיבוי הנתונים הסלולריים 33
9.2 הפעלה וכיבוי של ה-Wi-Fi 34
הפעלת ה-Wi-Fi 34
כיבוי ה-Wi-Fi 34
9.3 Bluetooth 35
9.3.1 הפעלה וכיבוי של Bluetooth 35
הפעלת Bluetooth 35
כיבוי Bluetooth 36
9.3.2 הפעלת שיוך Bluetooth 36
9.3.3 ביטול שיוך Bluetooth 36
פרק 10: בחירת קבוצות Talkgroup וקבוצות Talkgroup אזוריות 38
פרק 11: גלילה מהירה ברשימת קבוצות Talkgroup 39
11.1 גישה לגלילה מהירה ברשימת קבוצות Talkgroup 39
פרק 12: סוגי השיחות במכשיר הקשר 41

12.1 ביצוע שיחות במכשיר הקשר..... 42
12.2 שיחות - קבלה ומענה..... 43
פרק 13: רשימת אנשי קשר..... 44
13.1 גישה לרשימת אנשי הקשר..... 44
פרק 14: פעולות חירום..... 45
14.1 הכרזה על מצב חירום..... 45
14.2 ביטול מצב חירום..... 45
14.3 קבלה ומענה להתראות חירום..... 46
14.4 קבלה ומענה לשיחות חירום..... 47
14.5 ניקוי רשימת התראות חירום..... 47
פרק 15: התראת נפילה..... 48
פרק 16: עובד בודד..... 49
פרק 17: סריקה..... 50
17.1 הפעלה וכיבוי של הסריקה..... 50
הפעלת הסריקה..... 50
כיבוי הסריקה..... 50
פרק 18: התראה אישית מיידית (IPA)..... 51
18.1 שליחת התראת IPA..... 51
18.2 חיווי IPA..... 51
פרק 19: הודעה קולית..... 53
19.1 שליחת הודעה קולית באופן ידני..... 53
19.2 שליחת הודעה קולית כגיבוי לשיחה..... 54
19.3 חיווי קבלה של הודעה קולית..... 54
פרק 20: רשימת תיבת הדואר הנכנס..... 56
20.1 פתיחת פריטים ברשימת תיבת הדואר הנכנס..... 56
20.2 ניקוי פריטים מתיבת הדואר הנכנס..... 56
פרק 21: עקיפת מפקח..... 58
פרק 22: הפעלה או כיבוי של התכונה 'נא לא להפריע'..... 59
הפעלת 'נא לא להפריע'..... 59
כיבוי 'נא לא להפריע'..... 59
פרק 23: גישה למצב RSSI..... 60
פרק 24: השהיית רדיו..... 61
פרק 25: קטיעת רדיו..... 62
פרק 26: משתמש מושבת או מושעה..... 63
פרק 27: האזנה לרעשי הסביבה..... 64
פרק 28: קוד שירות..... 65
פרק 29: רשימת אביזרים מורשים..... 66

מידע משפטי ותמיכה

הודעות בנושא קניין רוחני ורגולציה

זכויות יוצרים

מוצרי מוטורולה סולושנס המתוארים במסמך זה עשויים להכיל תוכניות מחשב של מוטורולה סולושנס המוגנות בזכויות יוצרים. החוקים בארצות הברית ובארצות אחרות מגנים על זכויות בלעדיות מסוימות של מוטורולה סולושנס בנוגע לתוכניות מחשב המוגנות בזכויות יוצרים. לפיכך, תוכניות מחשב של מוטורולה סולושנס המוגנות בזכויות יוצרים, אשר נכללות במוצרי מוטורולה סולושנס המתוארים במסמך זה, אינן ניתנות להעתקה או לשכפול בשום אופן ללא אישור מפורש וכתוב מצד מוטורולה סולושנס.

אסור לשכפל, להעביר, לשמור במערכת אחזור או לתרגם כל חלק ממסמך זה לשפה אחרת או לשפת מחשב אחרת, בשום צורה או בשום אמצעי אחר, ללא אישור קודם ומפורש בכתב מצד Motorola Solutions, Inc.

סימנים מסחריים

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

זכויות רישיון

רכישת מוצרי מוטורולה סולושנס לא תיחשב כמעניקה, במישרין או במשתמע, בהשתק או בכל אופן אחר שהוא, כל רישיון במסגרת זכויות היוצרים, הפטנטים או הבקשות לפטנטים של מוטורולה סולושנס, למעט רישיון השימוש הרגיל והפטור מתמלוגים שאינו בלעדי, הנובע מכוח החוק בתהליך המכירה של מוצר.

תוכן קוד פתוח

מוצר זה עשוי להכיל תוכנת קוד פתוח המשמשת במסגרת רישיון. עיין באמצעי התקנת המוצר עבור תוכן מלא של הודעות משפטיות של קוד פתוח ותכונות.

הוראת 'השלכת ציוד חשמלי ואלקטרוני' (WEEE) של האיחוד האירופי ובריטניה



הוראת WEEE של האיחוד האירופי ותקנת WEEE של בריטניה מחייבות סימון של מוצרים הנמכרים בארצות האיחוד האירופי ובריטניה, בתווית עם סמל פח אשפה עם גלגלים ועליו סימן X (על גבי המוצר או המארז עצמו, במוצרים מסוימים). כפי שמוגדר בהוראת ה-WEEE, תווית פח אשפה עם גלגלים שעליו סימן X פירושה שלקוחות ומשתמשי קצה בארצות האיחוד האירופי ובריטניה נדרשים לא להשליך ציוד חשמלי ואלקטרוני או אביזרים שכאלה יחד עם האשפה הביתית.

לקוחות או משתמשי קצה בארצות האיחוד האירופי ובריטניה נדרשים לפנות לנציג המקומי של ספק הציוד או אל מרכז שירות הלקוחות של הספק, לקבלת מידע על המערכת לאיסוף פסולת בארצם.

כתב ויתור

לידיעתך, תכונות, יכולות והתקנים מסוימים המתוארים במסמך זה עשויים שלא לחול על השימוש במערכת מסוימת או שלא לספק רישיון לשימוש כזה, או ייתכן שהם תלויים במאפיינים של יחידת מנוי מסוימת למכשיר נייד או בתצורה מסוימת של פרמטרים מסוימים. לקבלת מידע נוסף, פנה לאיש הקשר שלך במוטורולה סולושנס.

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

הצהרות משפטיות והצהרות בנושא תאימות

הצהרת תאימות של הספק

הצהרת תאימות של הספק

בהתאם ל-47 FCC CFR, חלק 2, סעיף 2.1077(a)

הצד האחראי

שם: Motorola Solutions, Inc.

כתובת: 2000 Progress Pkwy, Schaumburg, IL 60196

מספר טלפון: 1-800-927-2744

מצהירה בזאת כי המוצר:

שם הדגם: **TLK 200**

תואם לתקנות הבאות:

FCC חלק 15, תת-חלק B, סעיפים 15.107(a), 15.107(d) ו-15.109(a)

מכשיר דיגיטלי בסיווג Class B

כציוד היקפי למחשב אישי, מכשיר זה עומד בדרישות של חלק 15 של כללי ה-FCC. ההפעלה כפופה לעמידה בשני התנאים הבאים:

1. מכשיר זה לא יגרום להפרעות מזיקות, וכן
2. על מכשיר זה לקבל כל הפרעה שתיקלט, כולל הפרעות שעלולות לגרום לפעולה בלתי רצויה.

הערה:

ציוד זה נבדק ונמצא תואם למגבלות עבור מכשירים דיגיטליים מסוג Class B, על פי חלק 15 של כללי ה-FCC. מגבלות אלו נועדו לספק הגנה סבירה מפני הפרעות מזיקות בהתקנה באזור מגורים. ציוד זה מחולל אנרגיית תדר רדיו, משתמש בה ועשוי להקרינה. התקנת הציוד והשימוש בו שלא בהתאם להוראות עלולים לגרום להפרעות מזיקות בתקשורת רדיו. עם זאת, אין כל ערובה לכך שלא תתרחש הפרעה בהתקנה זו או אחרת.

אם ציוד זה גורם להפרעה מזיקה לקליטת רדיו או טלוויזיה, ניתן לבדוק זאת על-ידי כיבוי והפעלה של הציוד; במקרה שנוצרת הפרעה כזו, על המשתמש לנסות ולהתגבר על ההפרעה באמצעות אחת הפעולות הבאות או כמה מהן:

- שינוי הכיוון או המיקום של אנטנת הקליטה.
- הרחקת הציוד מהמקלט.
- חיבור הציוד לשקע המשתייך למעגל חשמלי נפרד מזה שאליו מחובר המקלט.
- לקבלת סיוע, פנה למפיץ או לטכנאי רדיו או טלוויזיה מנוסה.

לשימוש בבחירת קוד מדינה (התקני WLAN)

הערה: בחירת קוד המדינה היא לדגמים שאינם של ארה"ב בלבד והיא אינה זמינה לכל הדגמים מארה"ב. לפי תקנות ה-FCC, יש לתקן את כל מוצרי Wi-Fi שמשווקים בארה"ב לערוצי פעולה אמריקניים בלבד.

הצהרת ISED WLAN

זהירות:

1. יש להפעיל את המכשיר בתחום של 5150-5250MHz בתוך מבנים בלבד, כדי לצמצם את הסיכוי להפרעה מזיקה למערכות לוויין ניידות בעלות ערוצים משותפים;
2. במכשירים עם אנטנות נתיקות, שבח האנטנה המרבי שמותר למכשירים בתחומים של 5250-5350MHz ו-5470-5725MHz יהיה כזה שיאפשר לציות למגבלת EIRP;
3. במכשירים עם אנטנות נתיקות, שבח האנטנה המרבי שמותר למכשירים בתחום של 5725-5850 MHz יהיה כזה שיאפשר לציות למגבלות EIRP לפי הצורך; וכן
4. אם רלוונטי, יש לציין בבירור את סוגי האנטנות, דגמי האנטנות וזוויות ההטיה במקרה הגרוע ביותר הדרושים כדי לשמור על תאימות לדרישת מסכת הגובה של EIRP המפורטת בסעיף 6.2.2.3.

מידע חשוב בנושאי בטיחות

מידע על מודעות ועל בקרת חשיפה לאנרגיית תדרי רדיו, והוראות תפעול לשימוש תעסוקתי

הערה: התקן זה מיועד לשימוש בסביבה מקצועית ומבוקרת, שבה משתמשים מודעים להיותם חשופים וביכולתם לשלוט ברמת החשיפה כדי לעמוד בדרישות של התקנות הלאומיות והבינלאומיות. התקן זה **אינו** מאושר לשימוש צרכני על-ידי הציבור הרחב.

כל שינוי בהתקן זה שלא אושר במפורש על ידי Motorola Solutions עלול להביא לשלילת הרשאתו של המשתמש להפעיל את ההתקן.

עבור יפן, ההתקן מוגבל לשימוש בתוך מבנים רק בעת פעולה בטווח התדרים 5150 - 5350 MHz, למעט שידור עם תחנת ממסר או תחנת בסיס של מערכת תקשורת נתונים 5.2 GHz בהספק גבוה.

בכפוף לתקנות של מחלקת חדשנות, מדע ופיתוח כלכלי בקנדה (Innovation, Science, and Economic Development Canada - ISED), יש לתפעל משדר מכשיר קשר זה רק בעזרת אנטנה מסוג ושבח מרבי (או פחות ממנו) המורשים עבור המשדר על-ידי ISED. כדי לצמצם את הסיכוי להפרעת רדיו למשתמשים אחרים, הסוג ושבח האנטנה צריכים הספק אפקטיבי איזוטרופי מוקרן (EIRP) שלא גבוה יותר מהנדרש לביצוע תקשורת מוצלחת.

משדר מכשיר קשר זה אושר על-ידי מחלקת חדשנות, מדע ופיתוח כלכלי בקנדה (ISED) לפעולה עם אנטנה שאושרה על-ידי Motorola Solutions עם השבח המרבי המותר ועכבת האנטנה הנדרשת לכל סוג אנטנה שצוין. לסוגי אנטנה שלא נמצאים ברשימה זו יש שבח מרבי גבוה מהשבח המרבי שמתאים לסוג זה, ואסורים לשימוש עם מכשיר זה.

הודעה למשתמשים (FCC וחדשנות, מדע ופיתוח כלכלי בקנדה (ISED))

מכשיר זה תואם לחלק 15 של תקנות ה-FCC ובסעיפי ה-RSS בנושא פטור מרישיון הנכללים בחדשנות, במדע ובפיתוח כלכלי בקנדה, בכפוף לתנאים הבאים:

- המכשיר לא יגרום להפרעות מזיקות.
- על מכשיר זה לקבל כל הפרעה שתיקלט, כולל הפרעות שעלולות לגרום לפעולה בלתי רצויה.
- ביצוע שינויים ושיפורים במכשיר זה, ללא אישור מפורש ממוטורולה סולושנס, עלול להביא לשלילת הרשאתו של המשתמש להפעיל את הציוד.

אחריות ותמיכת שירות

האחריות על הסוללות והמטענים

אחריות על העבודה

האחריות על העבודה מכסה פגמים בעבודה בתנאי שימוש ושירות רגילים.

סוללות סדרה TLK 200	12 חודשים

אחריות על הקיבולת

האחריות על הקיבולת מבטיחה 80% מהקיבולת הנקובה במשך תקופת האחריות.

סוללות ליתיום-יון (Li-Ion)	12 חודשים

אחריות מוגבלת

מוצרי תקשורת של MOTOROLA SOLUTIONS

I. כיסוי האחריות ותקופת האחריות:

Motorola Solutions, Inc. (להלן "Motorola Solutions") מעניקה אחריות למוצרי התקשורת המיוצרים על ידי Motorola Solutions והמפורטים להלן ("המוצר") בגין כל פגם בחומרים או בעבודה בתנאי שימוש ושירות רגילים לתקופה המתחילה בתאריך הרכישה למשך התקופה המצוינת להלן:

מכשיר קשר נישא	יש לעיין בהצהרת האחריות עבור האזור שלך.
אביזרים של המוצר	שנה אחת

חברת Motorola Solutions, לפי בחירתה, תתקן את המוצר ללא תשלום (באמצעות חלקים חדשים או מחודשים), תחליף אותו (במוצר חדש או מחודש), או תחזיר ללקוח את כספו במהלך תקופת האחריות, כל עוד המוצר מוחזר בהתאם לתנאי האחריות. האחריות על החלקים או על הלוחות שיוחלפו תקפה למשך תקופת האחריות שנותרה של המוצר המקורי. כל החלקים שיוחלפו במוצר יהפכו לרכושה של Motorola Solutions.

האחריות המפורשת המוגבלת ניתנת על ידי Motorola Solutions לרוכש הקצה המקורי בלבד, ולא ניתן להמחותה או להעבירה לגורם אחר. זוהי האחריות המלאה עבור המוצר שיוצר על ידי Motorola Solutions. Motorola Solutions אינה נושאת באחריות לתוספות או לשינויים באחריות זו, אלא אם הם נעשו בכתב ואושרו בחתימתו של נציג של Motorola Solutions.

Motorola Solutions אינה מעניקה אחריות להתקנה, לתחזוקה או לשירות למוצר, אלא אם נערך חוזה נפרד בין Motorola Solutions לבין רוכש הקצה המקורי.

Motorola Solutions לא תישא באחריות בשום אופן לציוד עזר שלא סופק על ידי Motorola Solutions והמצורף למוצר או שנעשה בו שימוש עם המוצר, או להפעלת המוצר עם ציוד עזר כלשהו, וכל ציוד מסוג זה אינו נכלל באופן מפורש באחריות. מכיוון שכל מערכת שעשויה להשתמש במוצר היא ייחודית, Motorola Solutions לא תישא באחריות לטווח, לכיסוי או לפעולה של המערכת כולה במסגרת אחריות זו.

II. תנאים כלליים

אחריות זו מפרטת את ההיקף המלא של האחריות של Motorola Solutions על המוצר. תיקון, החלפה או החזר סכום הרכישה ייעשו בהתאם לשיקול דעתה של Motorola Solutions, והם הסעד הבלעדי. אחריות זו מוענקת במקום כל אחריות מפורשת אחרת. אחריות משתמעת, כולל, אך ללא הגבלה, אחריות משתמעת לסחירות והתאמה למטרה מסוימת, מוגבלת למשך תקופת האחריות. חברת MOTOROLA SOLUTIONS לא תישא בשום מקרה באחריות לנזק בסכום העולה על מחיר הרכישה, בגין אובדן שימוש, אובדן זמן, אי נוחות, הפסד מסחרי, הפסד רווחים או חסכונות או נזק מקרי, מיוחד או תוצאתי אחר הנובע מהשימוש במוצר זה או באי היכולת להשתמש בו, וזאת במידה המלאה שהחוק מאפשר שלא לשאת באחריות לנזקים אלה.

III. זכויות מתוקף החוק המקומי:

מדינות מסוימות אינן מאפשרות הגבלה או החרגה של אחריות לנזקים תוצאתיים או מקריים, או הגבלה של משך האחריות המשתמעת, ולכן ייתכן שההגבלות או ההחרגות שלעיל לא חלות עליך.

כתב אחריות זה מעניק זכויות משפטיות מסוימות, וייתכן שקיימות זכויות נוספות העשויות להשתנות ממדינה למדינה.

IV. קבלת שירות במסגרת האחריות

כדי לקבל שירות במסגרת האחריות וכדי למסור את המוצר או לשלוח אותו, עם ביטוח וללא עלות הובלה, למרכז שירות המאושר לטיפול במוצרים במסגרת האחריות, יש לספק הוכחת קנייה (הנושאת את תאריך הרכישה ואת המספר הסידורי של המוצר). חברת Motorola Solutions תספק את השירות במסגרת האחריות באמצעות אחד ממרכזי השירות המורשים שלה לטיפול במוצרים במסגרת האחריות. אם תפנה לחברה שממנה רכשת את המוצר (לדוגמה, משווק או ספק שירותי תקשורת), היא תוכל לסייע לך לקבל את השירות במסגרת האחריות.

V. אחריות זו אינה מכסה

1. פגמים או נזק כתוצאה משימוש במוצר באופן החורג משימוש רגיל.
2. פגמים או נזק כתוצאה משימוש לרעה, תאונה, מים או רשלנות.
3. פגמים או נזק כתוצאה מפעולות לא נכונות של בדיקה, הפעלה, תחזוקה, התקנה, שינוי, שיפור או התאמה.
4. שבר או נזק לאנטנות, אלא אם נגרמו כתוצאה מפגמים בחומרים או בעבודה.
5. מוצר שעבר שינויים, הרכבה, פירוק או תיקון בלתי-מורשים (כולל, אך ללא הגבלה, הוספת מוצר שאינו ציוד שסופק על-ידי Motorola Solutions), המשפיעים לרעה על ביצועיו של המוצר או מפריעים לבדיקת האחריות הרגילה ולבדיקות ש-Motorola Solutions מבצעת במוצר במטרה לאמת תביעה כלשהי במסגרת האחריות.
6. מוצר שהמספר הסידורי שלו הוסר או הפך לבלתי קריא.
7. סוללות נטענות אם אחד מהאטמים שבתא הסוללות שבור או שיש עליו סימנים לטיפול לא נאות.
8. סוללות נטענות אם הנזק או הפגם נגרם בעקבות טעינה של הסוללה או שימוש בה בפריט ציוד או בשירות שאינו המוצר שאליו היא מיועדת.
9. עלויות משלוח למרכז התיקונים.
10. מוצר שהתוכנה/הקושחה שלו עברו שינוי לא חוקי או לא מורשה וכתוצאה מכך אינו פועל כעת בהתאם למפרטים שפרסמה Motorola Solutions או לתווית אישור ה-FCC שלו, אשר הייתה תקפה לגביו כאשר הופץ לראשונה על ידי Motorola Solutions.
11. שריטות או נזק קוסמטי אחר למשטחי המוצר שאינו משפיע על פעולת המוצר.
12. בלאי ושחיקה רגילים.

VI. תנאים הנוגעים לפטנט ולתוכנה

חברת Motorola Solutions תגן על רוכש הקצה, על חשבונה, כנגד כל תביעה שתוגש נגדו, ובלבד שהתביעה מתבססת על הטענה שהמוצר או חלקיו מפרים פטנט שנרשם בארה"ב, ו-Motorola Solutions תשלם בגין הנזקים והעלויות שייגרמו לרוכש הקצה בתביעות מעין אלה הקשורות לטענות מסוג זה, אולם התשלום וההגנה המשפטית תלויים בתנאים הבאים:

1. רוכש הקצה יספק ל-Motorola Solutions הודעה בכתב על כל תביעה שכזו בהקדם האפשרי,

2. ל-Motorola Solutions תהיה שליטה בלעדית על ההגנה בתביעה שכזו ועל כל המגעים ליישובה או לפשרה; וכן
3. היה והמוצר או חלקיו יהפכו, או עשויים להפוך, לדעתה של Motorola Solutions, למושא תביעה בגין הפרה של פטנט הרשום בארה"ב, רוכש הקצה יתיר ל-Motorola Solutions, לפי שיקול דעתה ועל חשבונה, להשיג לרוכש הקצה את הזכות להמשיך להשתמש במוצר או בחלקיו או להחליפו או לשנותו כך שיהפוך למוצר שאינו מפר פטנט כלשהו או להעניק לרוכש הקצה זיכוי בגין המוצר או בגין חלקיו, בניכוי הירידה בערכו, ולקבל את החזרתו. הירידה בערך המוצר תהא סכום זהה בגין כל שנה מחיי השירות של המוצר או חלקיו כפי שנקבע על ידי Motorola Solutions.

חברת Motorola Solutions לא תישא באחריות ביחס לכל תביעה בגין הפרה של פטנט המבוססת על שילוב המוצר או חלקיו המסופקים בזאת ביחד עם תוכנות, מכשירים או התקנים שלא סופקו על-ידי Motorola Solutions, ו-Motorola Solutions לא תישא באחריות לשימוש בציוד עזר או בתוכנות שלא סופקו על-ידי Motorola Solutions, שהוצמדו למוצר או שנעשה בהם שימוש בקשר עם המוצר. התנאי האמור לעיל כולל את האחריות המלאה של Motorola Solutions בנוגע להפרה של פטנטים על-ידי המוצר או חלקיו.

חוקים בארצות הברית ובמדינות נוספות מגנים על זכויות בלעדיות מסוימות שיש ל-Motorola Solutions לגבי תוכנות שלה המוגנות בזכויות יוצרים, כגון הזכויות הבלעדיות לשכפול ולהפצה של עותקים מתוכנות של Motorola Solutions. ניתן להשתמש בתוכנה של Motorola Solutions רק במוצר שבו שולבה התוכנה מלכתחילה ואין להחליף, להעתיק, להפיץ, או לשנות את התוכנה במוצר בשום דרך, וכמו כן אין לייצר נגזרות של התוכנה. אין לעשות שום שימוש אחר, כולל, אך ללא הגבלה, שינוי, שיפור, שכפול, הפצה או הנדסה הפוכה של תוכנה כזו של Motorola Solutions או מימוש זכויות בתוכנה כזו של Motorola Solutions. לא ניתן רישיון, במשתמע, בהשתק או בכל דרך אחרת במסגרת זכויות הפטנט או זכויות היוצרים של Motorola Solutions.

VII. החוק התקף

אחריות זו כפופה לחוקים של מדינת אילינוי בארה"ב.

פרק 1

קרא אותי תחילה

מדריך זה למשתמש מכסה את הפעולות הבסיסיות של דגמי מכשיר הקשר הזמינים באזורך.

סימונים שנכללים במדריך זה

במהדורה זו ניתן להבחין בסימוני **אזהרה**, **זהירות** ו**הודעה** שמופיעים לאורך הטקסט. סימונים אלו נועדו להדגיש את העובדה שישנן סכנות בטיחות, ולהסב את תשומת ליבך לאמצעי הזהירות שיש לנקוט או להקפיד עליהם.

אזהרה: הליך תפעולי, שיטת עבודה או תנאי וכדומה, שאם לא מקפידים עליהם קיימת סכנת פציעה או מוות.

זהירות: הליך תפעולי, שיטת עבודה או תנאי וכדומה, שאם לא מקפידים עליהם עלול להיגרם נזק לציוד.

הערה: הליך תפעולי, שיטת עבודה או תנאי וכדומה, שחשוב להדגיש.

סימונים מיוחדים

הסימונים המיוחדים הבאים משולבים לכל אורך הטקסט על מנת להדגיש מידע מסוים או פריטים מסוימים:

טבלה 1: סימונים מיוחדים

דוגמה	תיאור
המקש **תפריט** או הלחצן **PTT**	מילים בגופן מובלט מציינות שם של מקש, לחצן או פריט בתפריט הניתן לתכנון.
במכשיר הקשר מוצגת ההודעה `Bluetooth פועל`.	מילים בגופן של מכונת כתיבה מציינות את מחרוזות ה-MMI או ההודעות שמוצגות במכשיר הקשר.
<מזהה מבוקש>	גופן Courier מובלט ונטוי שתחום בין סוגריים זוויתיים מציין קלט של המשתמש.
הגדרה→צליל→כל הצלילים	מילים בגופן מובלט עם חץ ביניהן מציינות את מבנה הניווט בפריטי התפריטים.

זמינות של תכונות ושירותים

הערה:
לא כל התכונות במדריך זמינות במכשיר הקשר שלך. תכונות מסוימות משתנות בהתאם לאזורים הגיאוגרפיים. ייתכן גם שהמשווק או מנהל המערכת התאימו את מכשיר הקשר לצרכים הספציפיים שלך. לקבלת מידע נוסף, פנה למשווק או למנהל המערכת.

ניתן להתייעץ עם המשווק או עם מנהל המערכת בנוגע לנושאים הבאים:

- מהן הפונקציות של כל לחצן?
- אילו אביזרים אופציונליים יתאימו לצרכיך?
- מהם נוהלי השימוש המומלצים לתקשורת יעילה במכשיר הקשר?
- אילו הליכי תחזוקה יאריכו את חיי מכשיר הקשר?

1.1
גרסת תוכנה

כל התכונות המתוארות בסעיפים הבאים נתמכות על ידי גרסת התוכנה:

TLK200_BASE_ENG_R01.00.00_AP_R02.00.02 ואילך.

לקבלת מידע נוסף, פנה למשווק או למנהל המערכת.

פרק 2

טיפול במכשיר הקשר

סעיף זה מתאר את אמצעי הבטיחות הבסיסיים הקשורים לטיפול במכשיר הקשר שלך.

טבלה 2: מפרט IP

מפרט IP	תיאור
IP67	מאפשר עמידות של מכשיר הקשר בתנאי שטח קשים, למשל טבילה במים בעומק של בין 15 ס"מ ל-1 מ' במשך 30 דקות, או איטום נגד אבק למשך 2-8 שעות.

- אם מכשיר הקשר שקע במים, יש לנער אותו היטב כדי להסיר מים שנלכדו בתוך רשת הרמקול ויציאת המיקרופון. מים לכודים יכולים לפגוע בביצועי השמע.
- אין להחדיר דבר לפתח האוורור (החור) בחלקה האחורי של תושבת מכשיר הקשר מעל תא הסוללה. פתח זה מאפשר איזון לחץ במכשיר הקשר. פעולה כזו עלולה ליצור נתיב נזילה לתוך מכשיר הקשר, וייתכן שהעמידות שלו בפני מים תאבד.
- אין לחסום או לכסות את הפתח, גם לא בתווית.
- ודא ששום חומר שמנוני בא במגע עם הפתח.
- מכשיר הקשר תוכנן כך, שכאשר האנטנה מחוברת אליו כראוי, ניתן לטבול אותו עד לעומק של מטר אחד (3.28 רגל) במשך 30 דקות לכל היותר. חריגה ממגבלות המקסימום או שימוש ללא אנטנה עלולים לגרום נזק למכשיר הקשר.
- בעת ניקוי מכשיר הקשר, אין להשתמש בהתזה בלחץ גבוה על מכשיר הקשר, שכן פעולה כזו עלולה לגרום לחריגה ממגבלת העומק של מטר אחד ולגרום לחדירת מים לתוך מכשיר הקשר.

2.1

ניקוי וחיטוי מכשיר הקשר שלך

הערה: יש לוודא שכיסוי הסוללה ומגן האבק מחוברים כהלכה לרדיו במהלך משימת הניקוי והחיטוי.

ניקוי מכשיר הקשר

דרישות מוקדמות: ודא שיש ברשותך הפריטים הבאים:

- כפפות או ציוד מגן רלוונטי אחר
- חומר ניקוי
- מים
- מטליות מטבח
- מברשת קצרת-זיפים קשיחה ולא מתכתית
- מטליות רכות, סופגות ונטולות מוך

הליך:

1. ערבב תמיסה ביחס של 0.5% חומר ניקוי למים.
2. הרטב את מטלית הכלים בתמיסת חומר הניקוי והמים ונגב את מכשיר הקשר עד לניקוי.
3. השתמש במברשת קצרת זיפים קשיחה ולא מתכתית כדי להסיר כל לכלוך שנשאר על מכשיר הקשר שלך.
4. בעזרת מטלית רכה, סופגת ונטולת מוך, נגב את התמיסה וייבש את מכשיר הקשר שלך.

5. ודא שלא נותרו שאריות תמיסה בתוך מחברים, סדקים או חריצים כלשהם או לידם.

חיטוי מכשיר הקשר שלך

דרישות מוקדמות: ודא שיש ברשותך הפריטים הבאים:

- כפפות או ציוד מגן רלוונטי אחר
- אלכוהול איזופרופיל ללא מרשם (אלכוהול לחיטוי) בריכוז של 70% אלכוהול לפחות
- מטליות מטבח
- מטליות רכות, סופגות ונטולות מוך

הליך:

הרטב את מטלית הכלים באלכוהול לחיטוי ונגב את מכשיר הקשר.

הערה:
לעולם אל תשפוך אלכוהול ישירות על מכשיר הקשר שלך.
לכימיקלים מסוימים ולאדים שלהם יכולות להיות השפעות מזיקות על הפלסטיק ועל ציפויי המתכת.
אין להשתמש באקונומיקה, בממסים או בתרסיסים לניקוי כדי לנקות או לחטא את מכשיר הקשר שלך.
לקבלת מידע נוסף לגבי הנחיות מומלצות לניקוי וחיטוי, עבור אל https://youtu.be/cYjxoUNCXZo.

2.2

ניקוי יציאת USB-C

הליך:

1. נתק את מתאם הקיר או הכבל ממקור החשמל, ונתק את תקע ה-USB-C ממכשיר הקשר.
2. נקה את המשטח החיצוני של יציאת ה-USB-C עם מגבת נייר נקייה או מטלית נקייה.
3. בדוק את החלק הפנימי של יציאת ה-USB-C, רצוי באמצעות זכוכית מגדלת, כדי לבדוק עם יש בה חומרים זרים.
4. כדי לנקות אבק וחלקיקים מהחלק הפנימי של יציאת ה-USB-C, השתמש במפוח עדשה.
5. בדוק שוב את יציאת ה-USB-C כדי לוודא שהחומרים הזרים יצאו ממנה.
6. אם נותרו חומרים זרים, חזור על שלב 4 ושלב 5.
7. תן למכשיר הקשר להתייבש בעצמו.

פרק 3

סקירה כללית של מכשיר הקשר

הפרק הזה מתאר את הלחצנים במכשיר הקשר ואת פונקציות ברירת המחדל. השתמש במידע הזה כדי לזהות כל פקד ולהבין את הפעולה הבסיסית של מכשיר הקשר.



טבלה 3: סקירה כללית של מכשיר הקשר

תווית	שם	תיאור
1	בורר גלילה בקבוצת Talkgroup	לחיצה: גולל לקבוצת ה-Talkgroup הבאה ברשימה. לחיצה ארוכה: מאפשר גלילה מהירה אם הרשימה מכילה יותר מ-10 קבוצות Talkgroup.
2	לחצן חירום	מפעיל ומכבה פעולות חירום.
3	לחצן הפעלה/בית	לחיצה: חוזר למסך הבית ממצב התפריט. לחיצה ארוכה: מפעיל ומכבה את מכשיר הקשר.
4	לחצן Push-to-Talk (PTT)	לחץ לחיצה קצרה או ארוכה כדי לבצע פעולות קוליות.
5	לחצן ניתן לתכנות עם 3 נקודות	לחיצה: גישה למצב תפריט. **הערה:** זוהי הגדרת ברירת המחדל למכשיר הקשר שלך. באפשרותך לתכנת את הלחצן הניתן לתכנות עם 3 הנקודות לגשת לפונקציה הניתנת לתכנות.

תווית	שם	תיאור
		לחיצה ארוכה: גישה למצב ניתן לתכנות.
6	לחצני הגברת העוצמה והנמכת העוצמה	הגברה והנמכה של עוצמת הקול.
7	מגעי טעינה	טוען את סוללת מכשיר הקשר באמצעות מטענים או תחנות עגינה תואמים.
8	צג גביש נוזלי (LCD)	רזולוציית תצוגה של 48 x 132 מספקת מידע חזותי על תכונות רבות של מכשיר הקשר.
9	מיקרופון	המיקרופון לוכד שמע בכל הפעלה של PTT או פעולות קוליות אחרות.
10	רמקול	פולט את כל הצלילים והשמע שנוצרים על-ידי מכשיר הקשר.
11	נורית חיווי המצב	מציין את מצב ההפעלה של מכשיר הקשר באמצעות דיודות פולטות אור (LED) בצבע אדום, ירוק וכתום.
12	יציאה לאביזרי שמע	מוציא שמע אנלוגי לאוזנייה.
13	יציאת USB-C	תומכת בהעברת נתונים במהירות גבוהה, אספקת כוח ופלט מולטימדיה.
14	תווית צדדית	מציינת זמינות של Near Field Communication (NFC).

3.1

לחצן תכנות

פורטל התצורה מאפשר לך לתכנת את הלחצן הניתן לתכנות עם 3 הנקודות כקיצור דרך לפונקציות הבאות של מכשיר הקשר.

לחיצה ארוכה על הלחצן הניתן לתכנות עם 3 הנקודות כדי להפעיל את פונקציות מכשיר הקשר שהוקצו לך.

הערה:
הרשימה הבאה לא כוללת את כל פונקציות מכשיר הקשר הניתנות לתכנות. עבור לפורטל התצורה כדי לקבל מידע נוסף.

לקבלת מידע נוסף, פנה למשווק.

טבלה 4: פונקציות מכשיר הקשר הניתנות להקצאה

פונקציות	תיאור
כל צלילי ההתראה	לחצן זה מאפשר לך להפעיל ולכבות את כל צלילי ההתראה.
Bluetooth	לחצן זה מאפשר לך להפעיל ולכבות את ה-Bluetooth.
נתונים סלולריים	לחצן זה מאפשר לך להפעיל ולכבות את הנתונים הסלולריים.
רשימת אנשי קשר	לחצן זה מאפשר לך לגשת ישירות לרשימת אנשי הקשר.
נא לא להפריע (DND)	לחצן זה מאפשר לך להפעיל או לכבות את מצב 'נא לא להפריע'.
נעילת מקשים	לחצן זה מאפשר לך להפעיל או לבטל את נעילת המקשים.
מיקום	לחצן זה מאפשר לך להפעיל ולכבות את המיקום.
תפריט	לחצן זה מאפשר לך לגשת לתכונות התפריט.
השתקה או ביטול השתקה	לחצן זה מאפשר לך לעבור בין השתקה וביטול השתקה.
סריקה	לחצן זה מאפשר לך להפעיל ולכבות את הסריקה.
כריזות קוליות	לחצן זה מאפשר לך להפעיל ולכבות את הכריזות הקוליות.

פונקציות	תיאור
הודעה קולית	לחצן זה מאפשר לך להתחיל הודעה קולית.
Wi-Fi	לחצן זה מאפשר לך להפעיל ולכבות את ה-Wi-Fi.

פרק 4

תחילת העבודה

סעיף זה עוזר לך להכיר את אופן התפעול הבסיסי של מכשיר הקשר.

4.1

הכנסת כרטיס SIM

דרישות מוקדמות: כבה את מכשיר הקשר.

הערה: עבור דגמי מכשירי קשר עם SIM מוטבע, אל תסיר את תווית מכשיר הקשר. הסרת התווית מבטלת את האחריות ומפרה את אישור הסוג במדינה.

הליך:

1. הוצא את הסוללה.
2. הרם את כיסוי החריץ של כרטיס ה-SIM.
3. כשפניהם של המגעים מופנים כלפי מטה, כוון את הכרטיס כך שהחלק עם החתך מופנה כלפי החריץ והחלק את כרטיס ה-SIM פנימה.

4.2

חיבור הסוללה

הליך:

1. יישר את מגעי הסוללה עם המגעים שבתוך תא הסוללה.
   a. הכנס תחילה את הצד של הסוללה עם המגעים.
   b. דחף את הסוללה למקום.
2. חבר את כיסוי הסוללה על-ידי יישורו במקום ולחץ עליו עד שייכנס למקומו.
3. החלק את תפס הסוללה למיקום הנעול.

4.3

טעינת הסוללה

מכשיר הקשר מופעל באמצעות סוללת ליתיום-יון (Li-Ion).

דרישות מוקדמות: מומלץ לכבות את מכשיר הקשר בזמן הטעינה.

הליך:

- על-מנת לעמוד בתנאי האחריות ולהימנע מנזקים, טען את הסוללה באמצעות מטען של מוטורולה סולושנס.
- לקבלת הביצועים הטובים ביותר, טען סוללה חדשה במשך 4 עד 5 שעות לפני השימוש הראשוני.

סוללות נטענות באופן הטוב ביותר בטמפרטורת החדר.

הערה:

- מומלץ לטעון את מכשיר הקשר רק באמצעות מטענים של מוטורולה סולושנס.
- כל המטענים של מוטורולה סולושנס יכולים לטעון רק סוללות מורשות של מוטורולה סולושנס.
- מכשיר הקשר מציג התראה לגבי שגיאות טעינה וסוללה לא מתאימה. ראה מצב טעינה קריטי בעמוד 25.

אזהרה: מטענים של צד שלישי עלולים להיות לא תואמים ולגרום להתנהגות לא רצויה.

4.4

חיבור או ניתוק של האנטנה

חיבור האנטנה

הליך:

1. הצב את האנטנה בשקע.
2. סובב את האנטנה עם כיוון השעון.

זהירות: כדי למנוע נזקים, השתמש רק באנטנה המורשית של סדרה TLK 200.

ניתוק האנטנה

הליך:

1. סובב את האנטנה נגד כיוון השעון.
2. הסר את האנטנה מהשקע.

4.5

הפעלה וכיבוי של מכשיר הקשר

הליך:

לחץ לחיצה ארוכה על הלחצן **הפעלה**.

תוצאה:

אם מכשיר הקשר מופעל, מכשיר הקשר מציג את החיווויים הבאים:

- הנורית בצבע ירוק מהבהבת.
- מסך הבית נדלק.

אם מכשיר הקשר כובה, מכשיר הקשר מציג את החיווויים הבאים:

- הנורית האדומה מהבהבת.
- נשמע צליל.
- מופיע בתצוגה כיבוי בתהליך.

4.6

כוונון עוצמת הקול

הליך:

בצע אחת מהפעולות הבאות:

- כדי להגביר את עוצמת הקול, לחץ על לחצן **הגברת עוצמת הקול**.
- כדי להנמיך את עוצמת הקול, לחץ על לחצן **החלשת עוצמת הקול**.

הערה:

- לחיצה ארוכה על לחצן הגברת עוצמת הקול או החלשת עוצמת הקול גורמת למכשיר הקשר לכוונן כל הזמן את עוצמת הרמקול עד שהוא מגיע לרמה המקסימלית או המינימלית.
- אם תחבר את מכשיר הקשר לאביזר Bluetooth, לא תוכל להשתיק את מכשיר הקשר. ההגדרה הנמוכה ביותר הזמינה היא רמת עוצמת הקול אחת או הרמה המינימלית שמוגדרת בפורטל התצורה.

4.6.1

אזהרת בטיחות שמע עם אביזר רועש במיוחד

מכשיר הקשר שלך תומך באביזר אוזניות רועש במיוחד שמאפשר רמות עוצמת קול מעל סף הבטיחות הסטנדרטי.

התכונה 'אזהרת בטיחות שמע עם אביזר רועש במיוחד' מציגה הודעת אזהרה כדי ליידע לך על הסכנה הפוטנציאלית לפני שהיא מאפשרת לך להגביר עוד יותר את עוצמת הקול. באפשרותך להחליט להתעלם מהודעת האזהרה ולהגביר את עוצמת הקול.

מכשיר הקשר מפעיל את ההודעה של אזהרת בטיחות השמע רק אם:

- התכונה **רועש במיוחד** מופעלת בפורטל התצורה.
- אתה מחבר את אביזר האוזנייה הרועש במיוחד למכשיר הקשר.

אם התכונה **רועש במיוחד** מושבתת בפורטל התצורה, יש לך אפשרות להגביר את עוצמת הקול רק עד רמה 14.

שינויים בעוצמת הקול בין רמות 0 ל-14 מתבצעים לפי כללי התפעול הרגילים.

אם תנסה להגביר את עוצמת הקול לרמה 15, מכשיר הקשר יציג לך הודעת אזהרה.

```
Safety Limit!
Hold Vol + to increase
```

4.7

הפעלת נקודת הגישה ל-Wi-Fi שהוגדרה מראש

תכונה זו מספקת חיבור Wi-Fi זמני עבור מכשיר הקשר כדי שניתן יהיה להוריד את התצורות מהפורטל. במקום תצורה ידנית דרך שרת האינטרנט של מצב תחזוקה, אפשר להשתמש בנקודת הגישה ל-Wi-Fi שהוגדרה מראש (PWAP) לחיבור Wi-Fi ראשוני.

דרישות מוקדמות:

ודא שחיבור ה-Wi-Fi שלך מופעל, שמכשיר הקשר שלך נמצא במצב משתמש ושאין לו חיבור לאינטרנט.

הערה: הנה הגדרות PWAP שבהן מכשיר הקשר תומך.

SSID	סיסמה
WaveRadio	RadioManagement

הליך:

כדי להתחבר אל ה-PWAP, בצע אחת מהפעולות הבאות:

אפשרויות	פעולות
מצב מכשיר קשר כבוי	לחץ לחיצה ארוכה על לחצן **ההפעלה**, הלחצן **הניתן לתכנות עם 3 הנקודות** ולחצן **הגברת עוצמת הקול** בו-זמנית עד שמכשיר הקשר יופעל.
מצב מכשיר קשר מופעל	לחץ על הלחצן **הניתן לתכנות עם 3 נקודות** ועל לחצן **הגברת עוצמת הקול** בו-זמנית.

אם מכשיר הקשר יתחבר בהצלחה ל-PWAP, הוא יציג את החיוויים הבאים:

- נשמעת כריזה קולית.
- התצוגה תציג PWAP למשך שתי שניות.

תוצאה:

מכשיר הקשר מוריד את הגדרות ה-Wi-Fi המוגדרות מהשרת ומחליף את הגדרת ה-Wi-Fi שהוגדרה מראש.

הערה: הגדרת ה-Wi-Fi שנקבעה מראש נמחקת כאשר מכשיר הקשר מופעל מחדש או כאשר ה-Wi-Fi מושבת.

אם מכשיר הקשר לא יצליח להתחבר ל-PWAP, הוא יציג הודעה שלילית.

פרק 5

סקירת מסך הבית

מספק מבט כולל על מסך הבית של מכשיר הקשר, כולל שורת המצב, התצוגה האלפאנומרית ושורת התאריך והשעה.



טבלה 5: סקירת מסך הבית

תווית	שם	תיאור
1	שורת המצב	סמלי המצב מופיעים בשורת המצב כדי לספק את המצב של מכשיר הקשר והתראות לגבי תכונות.
2	תצוגה אלפא-נומרית[1]	מוצגים אינדקס ערוצים, מחרוזת כינוי של קבוצת Talkgroup, מצבי רב-גל ומצבי שיחה. תומך בתבניות המסך הבאות: • סטטי • גלילה ב- **הערה:** אם הטקסט המוצג ארוך מדי ולא נכנס במסך, מכשיר הקשר מציג את הטקסט הסטטי למשך 2 שניות לפני שהוא גולל בו. • חלופי
3	שורת תאריך ושעה	מוצגים פרטי התאריך והשעה הנוכחיים.

5.1

חיווי מצב

חיווי המצב מסבירים את הסמלים, פרטי קיבולת הסוללה ונוריות החיווי שנמצאים בשימוש במכשיר הקשר.

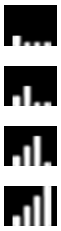
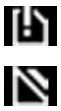
5.1.1

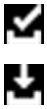
סמלי מצב

סמלים אלה מופיעים בשורת המצב כדי לספק מידע או מצב ספציפיים למכשיר הקשר.

סמל	שם	תיאור
	עוצמת הרשת הסלולרית	מכשיר הקשר שלך מחובר לרשת סלולרית. מספר הפסים מייצג את עוצמת האות של הרשת הסלולרית.

[1] מוצר זה מצויד בגופן RICOH Bitmap אשר מיוצר ונמכר על ידי RICOH Industrial Solutions Inc.

סמל	שם	תיאור
		
	שגיאת חיבור לרשת סלולרית	ישנה שגיאה בחיבור לרשת סלולרית.
	הרשת הסלולרית לא מחוברת	מכשיר הקשר שלך מחובר לרשת סלולרית. מספר הפסים מייצג את עוצמת האות של הרשת הסלולרית.
	עוצמת רשת הנדידה	מכשיר הקשר שלך מחובר לרשת נדידה. מספר הפסים מייצג את עוצמת האות של הרשת הסלולרית.
	שגיאת חיבור לרשת נדידה	ישנה שגיאה בחיבור לרשת נדידה.
	רשת הנדידה לא מחוברת	מכשיר הקשר שלך לא מחובר לרשת נדידה
	מצב ה-SIM	כרטיס ה-SIM לא הוכנס או לא מזוהה. כרטיס ה-SIM אינו תקין או שיש בו שגיאה.
	עוצמת רשת ה-Wi-Fi	מכשיר הקשר שלך מחובר לרשת Wi-Fi. מספר הפסים מייצג את עוצמת האות של רשת ה-Wi-Fi.
	שגיאת חיבור לרשת Wi-Fi	ישנה שגיאה בחיבור לרשת Wi-Fi.
	אין חיבור לרשת ה-Wi-Fi	מכשיר הקשר שלך לא מחובר לרשת Wi-Fi.
	מצב חירום	מכשיר הקשר שלך נמצא במצב החירום.
	התראה אישית מיידית (IPA)	מכשיר הקשר שלך מקבל התראה אישית מיידית (IPA).
	נא לא להפריע (DND)	מכשיר הקשר שלך במצב 'נא לא להפריע' (DND).
	קבוצת Talkgroup אזורית	התכונה של קבוצת Talkgroup אזורית מופעלת.
	סריקה	תכונת הסריקה מופעלת.
	השתק	ההשתקה מופעלת והרמקול מושתק.

סמל	שם	תיאור
	Bluetooth	תכונת ה-Bluetooth מופעלת. נקודה מופיעה ליד סמל ה-Bluetooth כאשר התקן Bluetooth מרוחק מחובר.
	מיקום	המיקום מופעל ואות המיקום זמין.
	מצב התוכנה	התוכנה זמינה כשהתצוגה מציגה סמל של סימן ביקורת. מכשיר הקשר שלך מוריד תוכנה כשהתצוגה מציגה סמל של חץ למטה.
	מצב יומן אבחון	היומנים זמינים כשהתצוגה מציגה סמל של סימן ביקורת. מכשיר הקשר שלך מעלה כעת יומנים כאשר התצוגה מציגה סמל של חץ מעלה.
	שידור בהפעלה קולית (VOX)	תכונת השידור בהפעלה קולית (VOX) מופעלת.
	עובד בודד	התכונה 'עובד בודד' מופעלת.
	התראת נפילה	התכונה 'התראת נפילה' מופעלת.
	מצב הסוללה	מספר הפסים המוצגים מייצג את רמת הטעינה שנותרה בסוללה.
	טעינת הסוללה	הסוללה נטענת כשמוצג סמל הברק.
	תיבת דואר נכנס והודעה קולית	מציג התראות ואת תיבת הדואר הנכנס עבור הודעות קוליות והתראות אישיות.
	נעילת מקשים	נעל את בורר הערוצים והגבל את פונקציות ההפעלה והכפתור הצדדי.

5.1.2

קיבולת סוללה

הטבלה הבאה מציגה את נתוני קיבולת הסוללה של מכשיר הקשר במהלך הטעינה. הנורית דולקת רק אם מכשיר הקשר נטען.

טבלה 6: קיבולת סוללה

סמל	חיווי הנורית	כריזה קולית	תיאור
	ירוק רציף	"הסוללה נטענת. הסוללה ב-100 אחוזים."	הסוללה מלאה 100%
	ירוק רציף	"הסוללה נטענת. הסוללה ב-98 אחוזים."	קיבולת סוללה גבוהה 98-99%

סמל	חיווי הנורית	כריזה קולית	תיאור
	אדום רציף	"הסוללה נטענת. הסוללה ב-78 אחוזים."	קיבולת סוללה גבוהה 78-97%
	אדום רציף	"הסוללה נטענת. הסוללה ב-54 אחוזים."	קיבולת סוללה בינונית 54-77%
	אדום רציף	"הסוללה נטענת. הסוללה ב-30 אחוזים."	הסוללה חלשה 30-53%
	אדום המהבהב ברצף ובמהירות	לא רלוונטי	שגיאת טעינה

5.1.3

מצב טעינה קריטי

טבלה 7: מצב טעינה קריטי

סמל	חיווי הנורית	כריזה קולית	תיאור
	אדום מהבהב	"הסוללה עם ***<מספר האחוזים>*** % אחוזים, יש לטעון אותה."	מציין שסוללת מכשיר הקשר חלשה.
	אדום מהבהב	"הסוללה עם ***<מספר האחוזים>*** % אחוזים, יש לטעון אותה."	מציין שסוללת מכשיר הקשר חלשה באופן קריטי.

5.1.4

נוריות חיווי

נורית החיווי מציינת את מצב ההפעלה של מכשיר הקשר.

טבלה 8: חיוויי LED

חיווי	מצב
אדום רציף	• סוללת מכשיר הקשר נטענת. • מכשיר הקשר מקבל שתי שניות של אזהרת בטיחות שמע.
אדום מהבהב באיטיות	• חשבון המשתמש מושבת. • מכשיר הקשר נמצא מחוץ לטווח הקליטה.
אדום מהבהב במתינות	• מכשיר הקשר נכנס למצב של 'התראת נפילה'. • מכשיר הקשר מקבל התראת 'עובד בודד'.
אדום מהבהב במהירות	• מכשיר הקשר מציין שגיאה בטעינת הסוללה. • מכשיר הקשר לא נדלק.
אדום מהבהב במהירות לרגע	• מכשיר הקשר מהבהב 10 פעמים כאשר רמת הסוללה נמוכה או נמוכה מאוד.

חיווי	מצב
	• מכשיר הקשר מהבהב ארבע פעמים אם הוא מזהה שגיאת שיחה או קוד שגיאה.
כתום רציף	• מכשיר הקשר משדר שיחת חירום. • מכשיר הקשר נכנס למצב חירום.
כתום מהבהב באיטיות	מכשיר הקשר מבצע סריקה בעדיפות גבוהה.
כתום מהבהב במתינות	• מכשיר הקשר מקבל התראה אישית מיידית (IPA). • מכשיר הקשר מקבל הודעה קולית.
כתום מהבהב במהירות	• מכשיר הקשר מקבל שיחת חירום. • מכשיר הקשר מקבל התראת חירום. • מכשיר הקשר נכנס לזמן הפסקת עבודה של שיחת חירום.
ירוק רציף	• מכשיר הקשר נדלק. • מכשיר הקשר משדר קול מסוג Push-to-Talk (PTT). • מכשיר הקשר משדר שיחת שידור. • מכשיר הקשר נכנס למצב האזנה לרעשי הסביבה. • סוללת מכשיר הקשר נטענת לגמרי.
ירוק מהבהב באיטיות	מכשיר הקשר נכנס לקבוצת Talkgroup אזורית.
ירוק מהבהב במהירות	• מכשיר הקשר מקבל שיחה. • מכשיר הקשר נכנס לזמן הפסקת עבודה של שיחה. • מכשיר הקשר מקבל שיחת שידור.
ירוק וכתום מהבהבים לסירוגין	מכשיר הקשר נכנס למצב 'נא לא להפריע' (DND).

פרק 6

תפריט

התפריט מאפשר לך לגשת לרשימת התכונות המופעלות במכשיר הקשר.

טבלה 9: רשימת התכונות

תכונה	תיאור
רשימת התראות חירום	תומך בסקירה של התראות חירום שהתקבלו, בניקוי שלהן ובתגובה להן. **הערה:** התפריט הזה הוא דינמי ולא תמיד מופיע בתצוגה.
תיבת דואר נכנס	מאפשר לך לגשת לרשימת ההודעות הקוליות ולרשימת ההתראות האישיות המיידיות. **הערה:** התפריט הזה הוא דינמי ולא תמיד מופיע בתצוגה.
שגיאה/קוד שירות	מאפשר לך לגשת לרשימת קודי השגיאה. **הערה:** התפריט הזה הוא דינמי ולא תמיד מופיע בתצוגה.
רשימת ערוצים	מאפשר לך לגשת לרשימת הערוצים.
רשימת אנשי קשר	מאפשר לך לגשת לרשימת אנשי הקשר.
הגדרות שיחה	• מאפשר לך לשנות את מצב מכשיר הקשר ממצב זמין למצב 'נא לא להפריע' (DND). • מאפשר לך להפעיל א ולהשבית את תכונת הסריקה. **הערה:** כאשר מצב DND מופעל, לא ניתן לקבל שיחות קבוצתיות, שיחות קבוצתיות מהירות או שיחות פרטיות.
קישוריות	• מאפשר לך להפעיל ולהשבית את מודם ה-Wi-Fi והמודם הסלולרי. • מאפשר לך לגשת לתפריט Bluetooth הבא: ○ מצב חיבור Bluetooth ○ פתיחת שיוך Bluetooth ○ ביטול שיוך Bluetooth
בטיחות	מאפשר לך להפעיל ולהשבית את תכונות הבטיחות הבאות: • התראת נפילה • עובד בודד
הגדרות	מאפשר לך לגשת להגדרות הבאות: • בהירות תצוגה • כל צלילי ההתראה • כריזה קולית • השתק • נעילת מקשים • מיקום (מערכת מיקום גלובלית)

תכונה	תיאור
פרטי מכשיר	מאפשר לך להציג את פרטי מכשיר הקשר הבאים: • שעה • שם מכשיר הקשר • מספר סידורי אם מכשיר הקשר לא כולל כרטיס SIM, העבר את מכשיר הקשר למצב תחזוקה והגדר את אזור הזמן ידנית בשרת האינטרנט של מצב התחזוקה 192.168.100.1.

6.1

גישה לתפריט

הליך:

1. כדי לגשת לתפריט הראשי, לחץ על הלחצן **הניתן לתכנות עם 3 הנקודות**.
2. בצע אחת מהפעולות הבאות:

אפשרות	פעולות
ניווט בתפריט	לחץ על לחצן **הגברת עוצמת הקול (+)** או **החלשת עוצמת הקול (-)**. **הערה:** בעת הגלילה ברשימת התפריטים, הרשימה חוזרת להתחלה וממשיכה משם. כאשר הרשימה עוברת לפריט הראשון, נשמע צליל.
כניסה לתפריט משנה	a. נווט לפריט התפריט הנדרש. b. לחץ על הלחצן **הניתן לתכנות עם 3 נקודות**.
חזרה לרמת התפריט הקודמת	a. נווט אל **חזרה** בסוף רשימת תפריטי המשנה. b. לחץ על הלחצן **הניתן לתכנות עם 3 נקודות**. **הערה:** במהלך גלילה מהירה ברשימת אנשי הקשר והערוצים, מכשיר הקשר מדלג על האפשרות **חזרה**. כדי לגשת לאפשרות **חזרה**, שחרר את בורר הגלילה בקבוצת Talkgroup מייד לאחר הפריט האחרון ברשימה.
יציאה מהתפריט	בצע אחת מהפעולות הבאות: • לחץ על לחצן **ההפעלה/הבית**. • המתן 5 שניות עד שמצב התפריט יסתיים. **הערה:** אם תצוגת הטקסט חורגת משטח המסך, הטיימר של פסק הזמן מופעל רק לאחר שגלילת הטקסט מסתיימת.

פרק 7

הגדרה בסיסית של מכשיר הקשר

7.1

כוונון בהירות התצוגה

הליך:

1. בתפריט, בחר **בהירות**.
2. כדי לבחור את רמת הבהירות המועדפת בטווח שבין 0 ל-8, לחץ על לחצן **הגברת עוצמת קול** או **החלשת עוצמת הקול**.

תוצאה:

אם נבחרה רמת בהירות, מופיעים במכשיר הקשר החיוויים הבאים:

- התצוגה מציגה את רמת הבהירות.
- הכריזה הקולית נשמעת.

הערה:

תאורת הרקע של מכשיר הקשר נכבית במצב לא פעיל. באפשרותך ללחוץ על לחצן **ההפעלה/הבית** כדי להדליק את תאורת הרקע.

7.2

הגדרת צלילי התראה

הליך:

1. בתפריט, בחר **צלילי התראה**.
2. כדי להפעיל או לכבות צלילי התראה, לחץ על הלחצן **הניתן לתכנות עם 3 הנקודות**.

תוצאה:

בהתאם לפריט שנבחר, מכשיר הקשר מציג את החיוויים הבאים:

- אם צלילי התראה **מופעלים**, בתצוגה מופיעה מיני הודעה חיובית ונשמעת כריזה קולית.
- אם צלילי התראה **נכבים**, בתצוגה מופיעה מיני הודעה שלילית ונשמעת כריזה קולית.

7.3

הגדרת כריזה קולית

הליך:

1. בתפריט, בחר **כריזה**.
2. כדי להפעיל או לכבות כריזה קולית, לחץ על הלחצן **הניתן לתכנות עם 3 הנקודות**.

תוצאה:

בהתאם לפריט שנבחר, מכשיר הקשר מציג את החיוויים הבאים:

- אם כריזה קולית **מופעלת**, בתצוגה מופיעה מיני הודעה חיובית והכריזה הקולית נשמעת.
- אם כריזה קולית **נכבית**, בתצוגה מופיעה מיני הודעה שלילית ונשמעת כריזה קולית.

7.4

מצב השתקה

מצב השתקה מספק אפשרות להשתיק את כל מחווני השמע במכשיר הקשר שלך. אם הרדיו מחובר לאביזר Bluetooth, לא ניתן להשתיק את מכשיר הקשר.

7.4.1

הפעלת מצב ההשתקה

הליך:

1. בתפריט, בחר **השתקה**.
2. כדי להפעיל מצב השתקה, לחץ על הלחצן **הניתן לתכנות עם 3 הנקודות**.

תוצאה:

אם מצב ההשתקה מופעל, מכשיר הקשר מציג את החיווים הבאים:

- מיני הודעה חיובית מופיעה בתצוגה.
- הכריזה הקולית נשמעת.
- מכשיר הקשר שומר את עוצמת הקול האחרונה.

7.4.2

ביטול מצב ההשתקה

הליך:

בצע אחת מהפעולות הבאות:

אפשרות	פעולות
דרך התפריט	בצע את הפעולות הבאות: a. בתפריט, בחר **השתקה**. b. כדי לכבות את מצב השתקה, לחץ על הלחצן **הניתן לתכנות עם 3 הנקודות**.
דרך לחצן **הגברת עוצמת הקול** או **החלשת עוצמת הקול**	בצע אחת מהפעולות הבאות: a. לחץ על לחצן **הגברת עוצמת הקול** או **החלשת עוצמת הקול**. b. לחץ לחיצה ארוכה על לחצן **הגברת עוצמת הקול** או על לחצן **החלשת עוצמת הקול**.

תוצאה:

אם מצב ההשתקה מושבת, מכשיר הקשר מציג את החיווים הבאים:

- מיני הודעה שלילית מופיעה בתצוגה.
- הכריזה הקולית נשמעת.
- עוצמת הקול של מכשיר הקשר חוזרת לעוצמת הקול האחרונה.

7.5
נעילת מקשים

נעילת מקשים מאפשרת לך לנעול את **בורר הגלילה בקבוצת Talkgroup** ומגבילה את הפונקציונליות של לחצן **ההפעלה/הבית** והלחצן **הניתן לתכנות עם 3 הנקודות**.

7.5.1
הפעלת נעילת המקשים

הליך:

1. בתפריט, בחר **נעילת מקשים**.
2. כדי להפעיל נעילת מקשים, לחץ על הלחצן **הניתן לתכנות עם 3 הנקודות**.

תוצאה: כאשר אתה מפעיל נעילת מקשים, מתרחשות הפעולות הבאות במכשיר הקשר:

- מיני הודעה חיובית מופיעה בתצוגה עם סמל נעילת מקשים.
- נשמעת כריזה קולית.
- **בורר הגלילה בקבוצת Talkgroup** ננעל.
- הלחצן **הניתן לתכנות עם 3 הנקודות** פועל רק אם הלחצן מתוכנת לגשת לתפריט או לנעילת המקשים.
- הלחצנים **הגברת עוצמת הקול** ו**החלשת עוצמת הקול** יפעלו כרגיל.
- הלחצנים PTT ו**חירום** פועלים כרגיל.

7.5.2
ביטול נעילת המקשים

הליך:

1. בתפריט, בחר **נעילת מקשים**.
2. כדי להשבית נעילת מקשים, לחץ על הלחצן **הניתן לתכנות עם 3 הנקודות**.

תוצאה: מיני הודעה שלילית מופיעה בתצוגה.

7.6
הגדרת מיקום

הליך:

1. בתפריט, בחר **מיקום**.
2. כדי להפעיל או לכבות את המיקום, לחץ על הלחצן **הניתן לתכנות עם 3 הנקודות**.

תוצאה:
בהתאם לפריט שנבחר, מכשיר הקשר מציג את החיווים הבאים:

- אם המיקום **מופעל**, בתצוגה מופיעה מיני הודעה חיובית ונשמעת כריזה קולית.
- אם המיקום **נכבה**, בתצוגה מופיעה מיני הודעה שלילית ונשמעת כריזה קולית.

פרק 8

הצגת מידע על המכשיר

באפשרותך להציג את השעה, התאריך, מזהה מכשיר הקשר והמספר הסידורי של מכשיר הקשר שלך.

הליך:

1. מהתפריט, בחר **פרטי המכשיר** ולחץ על הלחצן **הניתן לתכנות עם 3 הנקודות**.
2. בצע אחת מהפעולות הבאות:

אפשרות	פעולות
הצגת השעה והתאריך	a. נווט אל **שעה ותאריך**. b. לחץ על הלחצן **הניתן לתכנות עם 3 נקודות**. מכשיר הקשר מציג את השעה והתאריך המקומיים הנוכחיים. יש תמיכה בכריזה קולית. העדיפות של סנכרון השעה היא: a. אזור הזמן של המפעיל ממודול זהות המנוי (SIM). b. תצורת אזור הזמן במצב תחזוקה (MM) וגישה נדרשת לאינטרנט לאחר האתחול לסנכרון השעה. **הערה:** השעה והתאריך הנוכחיים מתעדכנים באמצעות לוקליזציה. בתצוגה מופיעה השעה המקומית אם השעה והתאריך הנוכחיים מסונכרנים בהצלחה מהאינטרנט.
הצגת מזהה מכשיר הקשר שלך	a. נווט אל **מזהה מכשיר קשר**. b. לחץ על הלחצן **הניתן לתכנות עם 3 נקודות**. מכשיר הקשר מציג את מזהה מכשיר הקשר. אם מזהה מכשיר הקשר אינו רשום בפורטל התצורה, במכשיר הקשר מוצגים ארבעה מקפים. אם מזהה מכשיר הקשר חורג משטח המסך, המסך גולל אופקית לאחר 2 שניות. **הערה:** יש לך אפשרות להגדיר את שם מכשיר הקשר עם עד 30 תווים בפורטל התצורה.
הצגת המספר הסידורי	a. נווט אל **מספר סידורי**. b. לחץ על הלחצן **הניתן לתכנות עם 3 נקודות**. מכשיר הקשר מציג את המספר הסידורי.

פרק 9

קישוריות

באפשרותך לחבר את המכשיר שלך למכשירים אחרים, לאביזרים או לרשת באמצעות סוגים שונים של קישוריות.

9.1
הפעלה וכיבוי של נתונים סלולריים

הפעלת נתונים סלולריים

הליך:

1. בתפריט, בחר **קישוריות**→**נתונים סלולריים**.
2. כדי להפעיל נתונים סלולריים, לחץ על הלחצן **הניתן לתכנות עם 3 הנקודות**.

תוצאה:

אם הנתונים הסלולריים מופעלים, מכשיר הקשר מציג את החיווים הבאים:

- בתצוגה מופיע הכיתוב **נתונים סלולריים – מופעלים**.
- הכריזה הקולית נשמעת.

בזמן שמכשיר הקשר מתחבר לרשת, הוא מציג את החיווים הבאים:

- שורת המצב במסך הבית מציגה סמל שמראה שאין חיבור (סמל איקס).
- בתצוגה מופיעה הודעה של מצב חיבור לרשת למשך 2 שניות, ולאחר מכן הטקסט נגלל פעם אחת.

אם החיבור נכשל או שהרשת מושבתת, מכשיר הקשר מציג את החיווים הבאים:

- נשמע צליל שלילי.
- הנורית האדומה מהבהבת ברציפות.
- בתצוגה מופיעה הודעה שאין חיבור עם סמל שמראה שאין חיבור.
- הכריזה הקולית נשמעת.

כשהרשת מתחברת בהצלחה, מכשיר הקשר מציג את החיווים הבאים:

- נשמע צליל חיובי.
- בתצוגה מופיעה קבוצת ה-Talkgroup הנוכחית.
- הכריזה הקולית משמיעה את קבוצת ה-Talkgroup הנוכחית.

הערה:

אם אתה נרשם לנדידת נתונים, מכשיר הקשר עובר באופן אוטומטי לרשת נדידה בעת הצורך.
שורת המצב במסך הבית מציגה סמל נדידה, אבל אין חיווי צליל או הפעלת נורית.
כאשר הרדיו חוזר לרשת הרגילה, שורת המצב במסך הבית מציגה את סמל הנתונים הסלולריים הרגיל.

כיבוי הנתונים הסלולריים

הליך:

1. בתפריט, בחר **קישוריות**→**נתונים סלולריים**.
2. כדי לכבות נתונים סלולריים, לחץ על הלחצן **הניתן לתכנות עם 3 הנקודות**.

תוצאה:

אם הנתונים הסלולריים מושבתים, מכשיר הקשר מציג את החיווויים הבאים:

- בתצוגה מופיע הכיתוב **נתונים סלולריים – כבויים**.
- סמל הנתונים הסלולריים לא מופיע בשורת המצב במסך הבית.
- הכריזה הקולית נשמעת.

9.2

הפעלה וכיבוי של ה-Wi-Fi

הערה: הגדר את מערכת ה-Wi-Fi בהתאם להמלצות האבטחה העדכניות בענף או השתמש ב-Wi-Fi הארגוני.

הפעלת ה-Wi-Fi

הליך:

1. בתפריט, בחר **קישוריות**→**Wi-Fi**.
2. כדי להפעיל את ה-Wi-Fi, לחץ על הלחצן **הניתן לתכנות עם 3 הנקודות**.

תוצאה:

אם ה-Wi-Fi מופעל, מכשיר הקשר מציג את החיווויים הבאים:

- בתצוגה מופיע הכיתוב **Wi-Fi – מופעל**.
- הכריזה הקולית נשמעת.

בזמן שמכשיר הקשר מתחבר לרשת, הוא מציג את החיווויים הבאים:

- שורת המצב במסך הבית מציגה סמל שמראה שאין חיבור (סמל איקס).
- בתצוגה מופיעה הודעה של מצב חיבור לרשת למשך 2 שניות, ולאחר מכן הטקסט נגלל פעם אחת.

אם החיבור נכשל או שהרשת מושבתת, מכשיר הקשר מציג את החיווויים הבאים:

- נשמע צליל שלילי.
- הנורית האדומה מהבהבת ברציפות.
- בתצוגה מופיעה הודעה שאין חיבור עם סמל שמראה שאין חיבור.
- הכריזה הקולית נשמעת.

כשהרשת מתחברת בהצלחה, מכשיר הקשר מציג את החיווויים הבאים:

- נשמע צליל חיובי.
- בתצוגה מופיעה קבוצת ה-Talkgroup הנוכחית.
- הכריזה הקולית משמיעה את קבוצת ה-Talkgroup הנוכחית.

הערה:

אם לרשת שנשמרה יש בעיה בחיבור, כגון סיסמה שגויה, שורת המצב במסך הבית מציגה סמל שגיאת חיבור (סמל סימן קריאה).

מכשיר הקשר ממשיך לנסות להתחבר לרשתות שמורות אחרות.

סמל שגיאת החיבור נשאר עד לפתרון הבעיה או עד למחיקת הרשת.

כיבוי ה-Wi-Fi

הליך:

1. בתפריט, בחר **קישוריות**→**Wi-Fi**.

2. כדי לכבות את ה-Wi-Fi, לחץ על הלחצן **הניתן לתכנות עם 3 הנקודות**.

תוצאה:
אם ה-Wi-Fi מושבת, מכשיר הקשר מציג את החיווויים הבאים:

- בתצוגה מופיע הכיתוב **Wi-Fi – כבוי**.
- סמל ה-Wi-Fi לא מופיע בשורת המצב במסך הבית.
- הכריזה הקולית נשמעת.

9.3
Bluetooth

תכונה זו מאפשרת להשתמש במכשיר הקשר עם אביזר שתומך ב-Bluetooth דרך חיבור Bluetooth. מכשיר הקשר שלך תומך באביזר המופעל באמצעות Bluetooth של מוטורולה סולושנס.

Bluetooth פועל בטווח קו ראייה של 10 מטרים (32 רגל). מדובר בנתיב ללא הפרעות בין מכשיר הקשר לבין האביזר התומך ב-Bluetooth. כדי להשיג רמת אמינות גבוהה, Motorola Solutions ממליצה שלא להפריד בין מכשיר הקשר והאביזר.

גם הקול וגם איכות הצלילים מתחילים להישמע 'משובשים' או 'מקוטעים'. כדי לפתור בעיה זו, קרב את מכשיר הקשר ואת האביזר התומך ב-Bluetooth זה לזה (בתוך הטווח המוגדר של 10 מטרים) כדי להשיג מחדש קליטת שמע ברורה. לפונקציית ה-Bluetooth במכשיר הקשר יש עוצמה מרבית של 2.5 mW (4 dBm) בטווח של 10 מטרים.

מכשיר הקשר שלך יכול לתמוך בעד שלושה חיבורי Bluetooth עם אביזרים התומכים ב-Bluetooth מסוגים שונים. למשל, אוזניות, סורק, התקן חיישן והתקן PTT בלבד (POD). אין תמיכה בחיבורים מרובים עם אביזרים התומכים ב-Bluetooth מאותו סוג.

עיין במדריך למשתמש של האביזר התומך ב-Bluetooth לקבלת פרטים נוספים על היכולות המלאות שלו.

הערה:

- השתמש באביזרי ה-Bluetooth החדשים ביותר (גרסה 5.0 ומעלה) לאבטחת חיבור משופרת. שים לב שאף על פי שגרסת ה-Bluetooth של TLK 200 היא v4.2, אביזרי ה-Bluetooth החדשים ביותר (v5.0 ומעלה) תואמים לאחור בצורה מלאה.
- השתמש תמיד בשיטות עבודה מומלצות לאבטחת Bluetooth בעת שימוש במכשירי Bluetooth.

9.3.1
הפעלה וכיבוי של Bluetooth

הפעלת Bluetooth

הליך:

1. בתפריט, בחר **קישוריות**→**Bluetooth**.
2. כדי להפעיל את Bluetooth, לחץ על הלחצן **הניתן לתכנות עם 3 הנקודות**.

תוצאה:
אם Bluetooth מופעל, מכשיר הקשר מציג את החיווויים הבאים:

- בתצוגה מופיע הכיתוב `Bluetooth Searching`.
- הכריזה הקולית נשמעת.

אם Bluetooth מחובר למכשיר, נשמע צליל חיווי מהאביזר המחובר. התצוגה מראה ש-Bluetooth נמצא במצב מחובר.

אם Bluetooth אינו מחובר למכשיר כלשהו, בתצוגה מופיע הכיתוב **Bluetooth – מופעל**.

כיבוי Bluetooth

הליך:

1. בתפריט, בחר **קישוריות**→**Bluetooth**.
2. כדי לכבות את Bluetooth, לחץ על הלחצן **הניתן לתכנות עם 3 הנקודות**.

תוצאה:

אם Bluetooth כבוי, מכשיר הקשר מציג את החיווים הבאים:

- בתצוגה מופיע הכיתוב **Bluetooth – כבוי**.
- הכריזה הקולית נשמעת.

9.3.2

הפעלת שיוך Bluetooth

התכונה הזו מאפשרת לך להפעיל שיוך Bluetooth מבלי לבצע הקצאה בפורטל התצורה.

הליך:

1. בתפריט, בחר **קישוריות**→**פתיחת שיוך BT**.
2. לחץ על הלחצן **הניתן לתכנות עם 3 נקודות**.

מכשיר הקשר נכנס למצב חיפוש ומגלה אביזרי Bluetooth שלא הוקצו ושהוקצו. מכשיר הקשר מתחבר אוטומטית לאביזר עם הערך הגבוה ביותר של מחוון עוצמת אות קליטה (RSSI).

תוצאה:

אם החיבור מצליח, מכשיר הקשר מציג את החיווים הבאים:

- נשמע צליל חיובי.
- נשמעת כריזה קולית.
- מיני הודעה חיובית.

אם החיבור לא מצליח, מכשיר הקשר מציג מיני הודעה שלילית.

הערה:

- כאשר אתה מחובר לאביזר לא מוקצה, רשימת השיוך לא מופיעה בפורטל התצורה.
- לפני מצב החיפוש, מכשיר הקשר יכול לנקות את כל האביזרים והמכשירים המשויכים כדי להתחבר לאביזר או למכשיר עם ערך ה-RSSI הגבוה ביותר.
- כדי להבטיח שמכשיר הקשר יתחבר לאביזר הרצוי, הפעל את מצב השיוך עבור אביזר Bluetooth אחד בלבד בכל פעם במהלך שיוך פתוח.

9.3.3

ביטול שיוך Bluetooth

הליך:

1. בתפריט, בחר **קישוריות**→**ניקוי שיוך BT**.
2. כדי להציג את פרטי רשימת השיוכים של Bluetooth, לחץ על הלחצן **הניתן לתכנות עם 3 הנקודות**.
3. גלול ברשימת ה-Bluetooth באמצעות לחצני **הגברת עוצמת הקול** או **החלשת עוצמת הקול**.
4. כדי לאשר את המחיקה, לחץ על הלחצן **הניתן לתכנות עם 3 הנקודות** עבור המכשיר שנבחר.

תוצאה:

אם השיוך נוקה בהצלחה, מכשיר הקשר מציג את החיווים הבאים:

- נשמע צליל חיובי.

- נשמעת כריזה קולית.
- חיווי הסמל משתנה לסמל Bluetooth לא משויך.

אם הניקוי נכשל, נשמע צליל שלילי.

פרק 10

בחירת קבוצות Talkgroup וקבוצות Talkgroup אזוריות

הליך:

במסך הבית, בצע אחת מהפעולות הבאות:

אפשרות	פעולות
בחירת קבוצת ה-Talkgroup הקודמת או הבאה	לחץ על **בורר הגלילה בקבוצת Talkgroup**. מכשיר הקשר מציג אינדקס הערוצים הבא ואת הכינוי של קבוצת ה-Talkgroup.
גלילה מהירה ברשימת קבוצות ה-Talkgroup	לחץ לחיצה ארוכה על **בורר הגלילה בקבוצת Talkgroup** עד שתגיע לקבוצת ה-Talkgroup המבוקשת.
בחירת קבוצת ה-Talkgroup האזורית המבוקשת	**a.** השתמש ב**בורר הגלילה בקבוצת Talkgroup**, כדי לגלול אל מעבר לרשימת קבוצות ה-Talkgroup או אל תחילת רשימת קבוצות ה-Talkgroup. **b.** ברשימת קבוצות ה-Talkgroup האזוריות, בחר את קבוצת ה-Talkgroup האזורית הרצויה. **הערה:** מספר הערוץ לא מופיע בעת הגלילה בין קבוצות ה-Talkgroup האזוריות. אם תגלול אל מעבר לרשימת קבוצות ה-Talkgroup, רשימת קבוצות ה-Talkgroup האזוריות מסודרת בסדר אלפביתי. אם תגלול אל מעבר לתחילת רשימת קבוצות ה-Talkgroup, קבוצות ה-Talkgroup האזוריות מסודרות בסדר אלפביתי הפוך.

תוצאה:

אם הגעת לסוף רשימת קבוצות ה-Talkgroup וקבוצות ה-Talkgroup האזוריות, ונכנסת שוב לתחילת הרשימה, מכשיר הקשר יציג את החיווים הבאים:

- נשמע צליל.
- נשמעת כריזה קולית.
- כינוי קבוצת ה-Talkgroup מופיע בתצוגה.
- התצוגה מראה את סמל קבוצת ה-Talkgroup מבוססת-האזור.

פרק 11

גלילה מהירה ברשימת קבוצות Talkgroup

התכונה 'גלילה מהירה' מאפשרת לך לנווט במהירות ברשימה אחת של ערוצים וקבוצות Talkgroup מבוססות-אזור.

התכונה 'גלילה מהירה' תומכת ברשימה אחת של ערוצים מ-1 עד 96. קבוצות Talkgroup מבוססות-אזור (ABTG) מתחילות מערוץ 100.

טבלה 10: תרחישים וצורות התנהגות של גלילה מהירה

תרחיש	התנהגות
פחות מ-10 ערוצים	מכשיר הקשר גולל מערוץ לערוץ ומדלג על ערוצים חסרים.
10 ערוצים או יותר	התצוגה מציגה את הערוץ הנוכחי, את הערוץ הבא ואז גוללת מהר. במהלך הגלילה המהירה, התצוגה מציגה אינדקס ערוצים במרווחים של 10.
פערים ברשימת הערוצים	ברשימת הערוצים עשויים להיות פערים. לדוגמה, אם אתה גולל במהירות ברשימה ואין ערוץ 20, אבל יש ערוץ 22, התצוגה עדיין מראה - 20 - כדי לציין את המיקום שלך ברשימה. אם תשחרר את הלחצן, מכשיר הקשר יעבור לערוץ הזמין הבא בטווח של 20, שהוא ערוץ 22. מכשיר הקשר עובר רק בין טווחים שיש להם ערוצים זמינים.
גלילה לאחור	מספר הערוץ יורד במרווחים של 10. לדוגמה, מ-60 ל-50 ואז ל-40. התצוגה מדלגת על אינדקס הערוצים אם אין קבוצת Talkgroup בטווח הזה.

11.1

גישה לגלילה מהירה ברשימת קבוצות Talkgroup

השתמש בגלילה מהירה כדי לנווט במהירות בין ערוצים וקבוצות Talkgroup מבוססות-אזור.

הליך:

1. לחץ לחיצה ארוכה על **בורר הגלילה בקבוצת Talkgroup** (**CH+** או **CH-**).

   מכשיר הקשר מציג את החיוויים הבאים:

   - נשמע צליל חיובי.
   - התצוגה מציגה את אינדקס הערוצים במרווחים של 10.

2. כאשר אתה מגיע לאינדקס הערוץ הנדרש, או כאשר מופיעים הסמל של קבוצות Talkgroup מבוססות-אזור (ABTG) והאינדקס בתצוגה, שחרר את **בורר הגלילה בקבוצת Talkgroup**.

   מכשיר הקשר מציג את החיוויים הבאים:

   - נשמע צליל חיובי.
   - התצוגה מציגה את הערוץ הזמין תחת אינדקס הערוצים.
   - הכריזה הקולית נשמעת.

3. כדי לנווט ערוץ אחרי ערוץ או לגשת לקבוצות Talkgroup מבוססות-אזור, הקש על **בורר הגלילה בקבוצת Talkgroup**.

הערה: צליל מעבר נשמע כאשר הרשימה עוברת מהערוץ האחרון לערוץ הראשון, או מהערוץ הראשון לערוץ האחרון.

מכשיר הקשר מציג את החיוויים הבאים:

- נשמע צליל חיובי.
- התצוגה מציגה את אינדקס הערוצים או קבוצות ה-Talkgroup מבוססות-האזור.
- הכריזה הקולית נשמעת.

פרק 12

סוגי השיחות במכשיר הקשר

קיימות מספר דרכים לביצוע שיחה באמצעות מכשיר הקשר שלך, בהתאם לסוגי השיחות ולמערכת הזמינה במכשיר הקשר שלך.

טבלה 11: סוגי השיחות במכשיר הקשר

סוג שיחה	תיאור
שיחה קבוצתית	שיחה קבוצתית היא פעולה של שיחה מנקודה אחת למספר נקודות. מכשיר הקשר שלך חייב להיות מוגדר כחבר בקבוצה כדי שתוכלו לתקשר זה עם זה.
שיחה קבוצתית מהירה	שיחה קבוצתית מהירה היא פעולת שיחה מנקודה אחת לכמה נקודות שמגיעה לקבוצה שנוצרה במהירות.
שיחה פרטית	שיחה פרטית היא שיחה ממכשיר קשר אחד למכשיר קשר אחר. באפשרותך לבצע שיחה פרטית לאחר בדיקת נוכחות של מכשיר הקשר או להתקשר מיד.
שיחת שידור	'שיחת שידור' היא שיחה קולית חד-כיוונית ממשתמש כלשהו לקבוצת Talkgroup שלמה. התכונה 'שידור השיחה' מאפשרת רק למשתמש שיזם את השיחה לשדר לקבוצת ה-Talkgroup, ומקבלי השיחה אינם יכולים להגיב.
קבוצות Talkgroup אזוריות	כשאתה נכנס לאזור גאוגרפי מסוים, באפשרותך להציג ולשמוע את ההתראות של אזור קבוצת ה-Talkgroup באותו תחום גאוגרפי. קבוצת ה-Talkgroup האזורית מתווספת לרשימת קבוצות ה-Talkgroup האזוריות לפי סדר אלפביתי. לאחר שהתווספת לרשימת קבוצות ה-Talkgroup האזוריות, מכשיר הקשר שלך מקבל שיחות הן מקבוצת ה-Talkgroup האזורית והן מקבוצת ה-Talkgroup l לפני שאתה נכנס לאזור של קבוצה ה-Talkgroup המבוססת-אזור. באפשרותך לנווט ברשימת הערוצים של קבוצות ה-Talkgroup ומשם לרשימת קבוצות ה-Talkgroup האזוריות. מספר קבוצת ה-Talkgroup אינו מוצג כאשר אתה נמצא בקבוצת Talkgroup אזורית. כשאתה נמצא בקבוצת Talkgroup אזורית, מכשיר הקשר מציג את החיווים הבאים. ● הצליל של קבוצת Talkgroup אזורית נשמע. ● בתצוגה מופיע הכינוי והסמל של קבוצת ה-Talkgroup. ● הכריזה הקולית נשמעת. כשאתה יוצא מקבוצת Talkgroup אזורית, מכשיר הקשר שלך מציג את החיווים הבאים. ● הצליל של קבוצת Talkgroup אזורית נשמע. ● הכריזה הקולית נשמעת. אם אתה נמצא בשיחה כשאתה יוצא מקבוצת ה-Talkgroup האזורית, השיחה תימשך ולא תיקטע. עם סיום השיחה, מכשיר הקשר ייצא מקבוצת ה-Talkgroup האזורית.

12.1

ביצוע שיחות במכשיר הקשר

באפשרותך ליזום קבוצות Talkgroup קבוצתיות, פרטיות, של שידור ומבוססות-אזור במכשיר הקשר שלך.

הליך:

1. כדי לבחור נמען לשיחה, בצע אחת מהפעולות הבאות:

אפשרות	פעולות
ביצוע שיחה מתוך הערוץ או רשימת אנשי הקשר	בחר את הערוץ, קבוצת ה-Talkgroup או איש הקשר הנדרשים.
ביצוע שיחה מרשימת תיבת הדואר הנכנס	a. בתפריט, בחר **תיבת דואר נכנס**. b. נווט אל הפריט הנדרש. **הערה:** באפשרותך גם ללחוץ על הלחצן **PTT** במהלך השמעת הודעה קולית כדי לבצע שיחה באופן מיידי לשולח.

2. כדי לבצע שיחה, לחץ לחיצה ארוכה על הלחצן **PTT**.

   מכשיר הקשר מציג את החיווים הבאים:

   - עבור שיחה קבוצתית או שיחה פרטית, נשמע צליל רשות דיבור.
   - לשיחת שידור, מכשיר הקשר מציג את החיווים הבאים:
     - בתצוגה תופיע ספירה לאחור מהבהבת מ-3, 2 ו-1.
     - צליל חיווי חיובי נשמע בכל מספר.
     - כאשר הספירה לאחור מסתיימת, שיחת השידור מתחילה וצליל רשות הדיבור נשמע.

   הערה: אם משחררים את הלחצן **PTT** לפני שהסתיימה הספירה לאחור, השיחה לא מתבצעת.

3. אם אתה מנסה לבצע שיחה והנמען עסוק או שהמערכת מסתנכרנת, המתן ונסה להתקשר שוב מאוחר יותר.

   במהלך התרחיש, מכשיר הקשר מציג את החיווים הבאים:

   - נשמע צליל חיווי שלילי.
   - התצוגה מציגה הודעה שמציינת שהשיחה הסתיימה או נכשלה.

   הערה: ייתכן שלא תשמע את הצליל השלילי אם התרחיש מתקיים במהלך שיחת חירום.

4. המתן עד שצליל רשות הדיבור יסתיים ודבר לתוך המיקרופון.

   הנורית הירוקה מאירה ברציפות בזמן שאתה מדבר.

5. כדי להאזין, שחרר את הלחצן **PTT**.

   הערה: במהלך ההמתנה לשיחת השידור, רשימות אנשי הקשר, הערוצים, תיבת הדואר הנכנס והתראות החירום אינן מוסתרות מהתפריט.

   מכשיר הקשר מציג את החיווים הבאים:

   - כאשר השיחה נכנסת לתקופת ההמתנה (זמן המתנה), הנורית הירוקה מהבהבת.
   - השורה הראשונה בתצוגה מציגה את קבוצת ה-Talkgroup או את שם הערוץ.
   - השורה השנייה ריקה כדי ליידע אותך שהערוץ פנוי ואתה יכול להשיב.

6. כדי לסיים שיחה פרטית, בצע אחת מהפעולות הבאות:

   - המתן כ-12 עד 13 שניות עד שתקופת ההמתנה של השיחה הפרטית תסתיים.

- לחץ לחיצה ארוכה על הלחצן **הניתן לתכנות עם 3 נקודות**.

נשמע צליל חיווי חיובי.

12.2

שיחות - קבלה ומענה

כאשר אתה מקבל שיחה, מכשיר הקשר מציג חיווים ספציפיים ומבקש ממך להגיב לשיחה או לדחות אותה.

מכשיר הקשר מציג את החיווים הבאים:

- נשמע צליל.
- הנורית הירוקה מהבהבת.
- פרטי המתקשר מופיעים בתצוגה.

הערה: לשיחות שידור יש עדיפות על פני שיחות של קבוצות Talkgroup ושיחות פרטיות. עם זאת, קבלת שיחת שידור לא מסתירה את רשימות אנשי הקשר, הערוצים, התראות החירום ותיבת הדואר הנכנס מהתפריט.

הליך:

במהלך שיחה פעילה, בצע אחת מהפעולות הבאות:

אפשרות	פעולות
מענה לשיחה	a. לחץ לחיצה ארוכה על הלחצן **PTT**. b. המתן עד שצליל רשות הדיבור יסתיים ודבר לתוך המיקרופון. c. כדי להאזין, שחרר את הלחצן **PTT**.
דחייה או סיום של שיחה פרטית	לחץ על לחצן **ההפעלה/הבית** או לחץ לחיצה ארוכה על הלחצן **הניתן לתכנות עם 3 הנקודות**. בתצוגה מוצג הכיתוב `Call ended` למשך 2 שניות ואז היא חוזרת למסך הבית.
שימוש בתפריט במהלך השיחה	לחץ על הלחצן **הניתן לתכנות עם 3 נקודות**. נווט בתפריט במהלך שיחה פעילה. עם זאת, אם תפתח את רשימת התראות החירום, את רשימת תיבת הדואר הנכנס או את רשימת אנשי הקשר, מכשיר הקשר יסיים את השיחה הפעילה.

פרק 13

רשימת אנשי קשר

שמות אנשי קשר לא יכללו יותר מ-30 תווים אלפאנומריים והם יוצגו לפי סדר אלפביתי.

רשימת אנשי הקשר תומכת רק במשתמשים שהם זמינים, לא מקוונים או מוגדרים במצב 'נא לא להפריע' (DND).

כשלא קיימים שום אנשי קשר, מכשיר הקשר מציג את הכיתוב `[ Empty ]`.

סדר המיון של אנשי הקשר הוא סמלים, מספרים (0-9) ואותיות (A-Z).

הערה: לקבלת מידע נוסף על התצורה צור קשר עם המשווק.

13.1

גישה לרשימת אנשי הקשר

הליך:

1. בתפריט, בחר **אנשי קשר**.
2. לחץ לחיצה ארוכה על הלחצן **הניתן לתכנות עם 3 נקודות**.
3. בצע אחת מהפעולות הבאות:

אפשרויות	פעולות
גלילה	a. לחץ על **בורר הגלילה בקבוצת** Talkgroup. b. לחץ על לחצן **הגברת עוצמת הקול** או **החלשת עוצמת הקול**.
גלילה מהירה	a. לחץ לחיצה ארוכה על **בורר הגלילה בקבוצת** Talkgroup. b. לחץ לחיצה ארוכה על לחצן **הגברת עוצמת הקול** או על לחצן **החלשת עוצמת הקול**.

תוצאה:

מכשיר הקשר מציג את החיווים הבאים:

- נשמע צליל.
- נשמעת כריזה קולית.

דרישות לאחר תהליך: אם ברצונך לצאת ממצב רשימת אנשי הקשר, תוכל להמתין שתוקף הטיימר יפוג או ללחוץ על לחצן **ההפעלה/הבית**.

פרק 14

פעולות חירום

התראת חירום משמשת לציון מצבים קריטיים. באפשרותך ליזום התראת חירום בכל עת, גם כאשר קיימת פעילות בקבוצת ה-Talkgroup הנוכחית.

במהלך מצב החירום, כל שיחה שתופעל תוכרז כ'שיחת חירום'.

14.1

הכרזה על מצב חירום

הערה: באפשרותך להכריז על מצב חירום גם מרחוק וגם באופן מקומי. באפשרותך להכריז על מצב חירום מרחוק באמצעות משתמש מורשה או מוקדן, אבל הספירה לאחור לא תופיע בתצוגה כשהדבר נעשה מרחוק.

הליך:

כדי להכריז על מצב חירום מקומי, לחץ לחיצה ארוכה על הלחצן **חירום**.

תוצאה:

בתצוגה תופיע ספירה לאחור מ-3, 2, 1 ואז `Declaring emergency...` עם השמעת צליל חירום לכל ספירה לאחור.

הערה: באפשרותך לשחרר את לחצן **החירום** במהלך הספירה לאחור כדי לעצור את התהליך.

אם מצב החירום הוצהר בהצלחה מוצגים במכשיר הקשר החיוויים הבאים:

- צליל התראת החירום נשמע.
- הכריזה הקולית נשמעת.
- הנורית בצבע ענבר מהבהבת.
- בתצוגה מופיע חירום.

אם ההכרזה על מצב חירום נכשלת, מכשיר הקשר מציג את החיוויים הבאים:

- נשמע צליל.
- נשמעת כריזה קולית.
- בתצוגה מופיע הכיתוב `Emergency failed`.
- מכשיר הקשר חוזר למסך הקודם.

אם אתה מכבה את מכשיר הקשר במהלך מצב חירום ומדליק אותו שוב, בתצוגת מכשיר הקשר מופיע הכיתוב `Emergency` עם שם קבוצת ה-Talkgroup.

14.2

ביטול מצב חירום

הערה: באפשרותך לבטל מצב חירום גם מרחוק וגם באופן מקומי. באפשרותך לבטל מצב חירום מרחוק באמצעות משתמש מורשה או מוקדן, אבל הספירה לאחור לא תופיע בתצוגה כשהדבר נעשה מרחוק. ניתן להגדיר את מכשיר הקשר שלך כך שרק משתמש מורשה יוכל לצאת ממצב חירום.

הליך:

כדי לבטל מצב חירום באופן מקומי, לחץ לחיצה ארוכה על הלחצן **חירום**.

תוצאה:

בתצוגה תופיע ספירה לאחור מ-3, 2, 1 ואז `Cancelling emergency...` עם השמעת צליל חירום לכל ספירה לאחור.

הערה: באפשרותך לשחרר את לחצן **החירום** במהלך הספירה לאחור כדי לעצור את התהליך.

אם מצב החירום בוטל בהצלחה, מוצגים במכשיר הקשר החיוויים הבאים:

- צליל החירום נשמע.
- תצוגת מכשיר הקשר חוזרת לערוץ שנבחר קודם לכן.
- נשמעת כריזה קולית.

אם ביטול מצב החירום נכשל, מוצגים במכשיר הקשר החיוויים הבאים:

- צליל החירום נשמע.
- נשמעת כריזה קולית.
- הנורית בצבע ענבר מהבהבת.
- בתצוגה מופיע הכיתוב `Cancellation failed`

14.3

קבלה ומענה להתראות חירום

כאשר מתקבלת התראה על הכרזת מצב חירום במצב רגיל, מכשיר הקשר מציג את החיוויים הבאים:

- צליל החירום נשמע.
- נשמעת כריזה קולית.
- התצוגה מראה את הסמל של התראה על הכרזת מצב חירום ואת הכינוי של היוזם למשך 2 שניות.
- התצוגה מראה כרזה של התראה על הכרזת מצב חירום למשך 2 שניות.
- הנורית בצבע כתום מהבהבת.

כאשר מתקבלת התראה על הכרזת מצב חירום במהלך שיחה, מכשיר הקשר מציג את החיוויים הבאים:

- צליל החירום נשמע.
- נשמעת כריזה קולית.
- הנורית בצבע כתום מהבהבת.
- התצוגה מראה את הסמל של התראה על הכרזת מצב חירום ואת הכינוי של היוזם למשך 2 שניות.

כאשר מתקבלת התראה על ביטול מצב חירום, מכשיר הקשר מציג את החיוויים הבאים:

- צליל החירום נשמע.
- נשמעת כריזה קולית.
- התצוגה מראה כרזה של התראה על ביטול מצב חירום ואת הכינוי של היוזם למשך 2 שניות.
- הנורית בצבע כתום מהבהבת וסמל התראת החירום נשאר עד שמכשיר הקשר מנקה את כל התראות החירום מרשימת התראות החירום.

הערה: להתראת החירום יש עדיפות גבוהה יותר לעומת ביצוע או קבלה של שיחה.

הליך:

1. כדי להגיב להתראת החירום, מהתפריט, בחר **רשימת התראות חירום**.
2. כדי לבחור את כינוי התראת החירום הנדרש לחץ על הלחצן **הגברת עוצמת הקול** או **החלשת עוצמת הקול**.
3. לחץ על לחצן **PTT** כדי ליזום שיחה.

הערה: מכשיר הקשר מציג את תשע ההתראות האחרונות. התראת החירום החדשה ביותר נמצאת בראש הרשימה. כאשר יש יותר מתשע התראות, הרדיו מחליף את ההתראה הישנה ביותר בהתראה החדשה ביותר.

14.4

קבלה ומענה לשיחות חירום

במהלך מצב חירום, כל התכונות האחרות מושבתות.

- אין לך אפשרות לקבל התראות אישיות מיידיות (IPA) או הודעות קוליות.
- אין לך אפשרות להחליף ערוצים או לגלול באנשי הקשר.
- מכשיר הקשר מציג רק את מסך המידע, בקרת עוצמת הקול והיציאה ממצב חירום.

כאשר מתקבלת שיחת חירום, מכשיר הקשר מציג את החיוויים הבאים:

- צליל החירום נשמע.
- הנורית בצבע כתום מהבהבת.
- התצוגה מראה את סמל שיחת חירום לפני הכינוי של המתקשר או שם קבוצת ה-Talkgroup.

הערה: לשיחת החירום יש עדיפות גבוהה יותר לעומת שיחה קבוצתית ושיחה פרטית.

הליך:

1. כדי לענות לשיחת חירום, לחץ לחיצה ארוכה על הלחצן **PTT**.
2. המתן עד שצליל רשות הדיבור יסתיים ודבר לתוך המיקרופון.
3. כדי להאזין, שחרר את הלחצן **PTT**.

תוצאה:

כאשר אתה מגיב לשיחת חירום, מכשיר הקשר מציג את החיוויים הבאים:

- צליל החירום נשמע.
- הנורית בצבע כתום מהבהבת.
- התצוגה מראה את סמל שיחת חירום לפני הכינוי של המתקשר או שם קבוצת ה-Talkgroup.

14.5

ניקוי רשימת התראות חירום

הערה: התראת חירום מנוקה באופן אוטומטי מרשימת התראות החירום כאשר מתקבלת התראה מתאימה על ביטול מצב חירום.

הליך:

בצע אחת מהפעולות הבאות:

- לחץ לחיצה ארוכה על הלחצן **הניתן לתכנות עם 3 הנקודות** בכינוי התראת החירום.
- כבה והפעל את מכשיר הקשר כדי לנקות את כל התראות החירום.

תוצאה:

לאחר שכל התראות החירום נוקו, מוצגים במכשיר הקשר החיוויים הבאים:

- הנורית בצבע ענבר נכבית.
- סמל רשימת התראות החירום נעלם משורת המצב.
- רשימת התראות החירום נעלמת מרשימת התפריטים.

פרק 15

התראת נפילה

'התראת נפילה' (לשעבר 'אדם נפל') היא תכונת בטיחות שמאפשרת למכשיר הקשר לזהות שינויי זווית או תנועה. מכשיר הקשר מכריז על מצב חירום כאשר התנועה או הזווית מפעילה ערכי סף מתוכנתים, ומזהה משתמשים שנופלים עקב תאונות.

אפשר להפעיל את התכונה 'התראת נפילה' מרחוק או דרך התפריט, ויש להגדיר את פרופיל התכונה באמצעות פורטל התצורה.

אם מכשיר הקשר נוטה בזווית שצוינה, נייח למשך זמן מה או נוטה ונייח, מכשיר הקשר משמיע צליל התראה. אם אינך מגיב להתראה לפני תום פרק הזמן הקצוב לתזכורת, מכשיר הקשר שלך שולח התראת חירום או שיחת חירום באופן אוטומטי, תוך דילוג על 3 השניות של הספירה לאחור.

כדי למנוע ממכשיר הקשר לשלוח התראת חירום או שיחת חירום, עליך לבצע את הפעולות הבאות:

- להתראת ההטיה, עליך להחזיר את מכשיר הקשר למצב אנכי. באפשרותך להגדיר את ערך הסף של זיהוי זווית ההטיה של מכשיר הקשר ל-30°, ל-45° או ל-60° ביחס לציר האנכי.
- להתראת היעדר התנועה, עליך להזיז את מכשיר הקשר שלך. באפשרותך להגדיר את ערך הסף להיעדר תנועה לרגישות גבוהה, בינונית או נמוכה, כאשר הגדרת ברירת המחדל היא רגישות בינונית.
- להתראת ההטיה עם היעדר תנועה, עליך להחזיר את מכשיר הקשר למצב אנכי או להזיז אותו. שתי הגדרות הסף להטיה ולהיעדר תנועה נכנסות לפעולה עבור ההתראה על הטיה והיעדר תנועה. כל אחד מערכי הסף עשוי להפעיל אירוע של 'התראת נפילה'.

אם הייתה חריגה מתמשכת מאחת מרמות הסף המוגדרות במשך פרק הזמן המוגדר כברירת מחדל של 100 שניות לפני התראה, מכשיר הקשר שלך מציג את החיוויים הבאים.

- נשמע צליל.
- נשמעת כריזה קולית.
- הנורית האדומה מהבהבת.
- מכשיר הקשר מציג את סמל התראת הנפילה.

הערה: אפשר להגדיר את הטיימר לפני ההתראה ואת טיימר ההתראה דרך פורטל התצורה מ-1 עד 3600 שניות.

כדי לבטל את מצב החירום, אפשר ללחוץ על לחצן **החירום**.

פרק 16

עובד בודד

התכונה 'עובד בודד' היא תכונת בטיחות שמפעילה מצב חירום אם אין פעילות משתמש (לחיצה על לחצן או בחירת ערוץ) במשך פרק זמן מוגדר מראש.

אפשר להפעיל את התכונה 'עובד בודד' מרחוק או דרך התפריט, ויש להגדיר את פרופיל התכונה באמצעות פורטל התצורה.

כאשר אין פעילות משתמש במשך זמן מוגדר מראש, מכשיר הקשר מקדים ומתריע על כך באמצעות שמע, כריזה קולית ונורית חיווי כשהטיימר של חוסר הפעילות מסתיים.

באפשרותך ללחוץ על לחצן כלשהו לאיפוס קוצב הזמן של 'עובד בודד'.

אם אין אישור ממך לפני תום פרק הזמן הקצוב לתזכורת, מכשיר הקשר שלך מפעיל מצב חירום ומדלג על 3 השניות של הספירה לאחור.

הערה: ניתן להגדיר את הטיימרים להתראה בפורטל התצורה בין 1 ל-255 דקות לתגובה ובין 1 ח-255 שניות לתזכורות.

כדי לבטל את מצב החירום, אפשר ללחוץ על לחצן **החירום**.

פרק 17

סריקה

סריקה מאפשרת למכשיר הקשר שלך לנטר מספר קבוצות Talkgroup ברשימת הסריקה המתוכנתת כדי לחפש קבוצת Talkgroup פעילה.

כברירת מחדל, תכונת הסריקה מושבת. פורטל התצורה מסתיר או מציג את תכונת הסריקה בתפריט של מכשיר הקשר.

לקבוצות Talkgroup יש רמות עדיפות מ-1 עד 3, או ללא עדיפות. שיחות Talkgroup בעדיפות גבוהה יותר נהנות מקדימות על פני שיחות Talkgroup בעדיפות נמוכה יותר.

כאשר אתה מקבל שיחת Talkgroup במהלך מצב סריקה, התצוגה מראה את מספר הערוץ המשויך לקבוצת ה-Talkgroup, ואחריו את כינוי המתקשר.

אם תלחץ על לחצן **PTT** בזמן ששיחה מרשימת הסריקה מתקיימת, מכשיר הקשר ישדר שמע לשיחה המתבצעת.

אם תלחץ על לחצן **PTT** כאשר אין שיחה במכשיר הקשר, מכשיר הקשר יתחיל שיחה בקבוצת ה-Talkgroup האחרונה שנבחרה.

הערה: אם מצב 'נא לא להפריע' (DND) מופעל במהלך מצב סריקה, מכשיר הקשר נותן קדימות למצב 'נא לא להפריע'.

17.1

הפעלה וכיבוי של הסריקה

הפעלת הסריקה

הליך:

1. מהתפריט, בחר **הגדרות שיחה**→**סריקה**.
2. כדי להפעיל את הסריקה, לחץ על הלחצן **הניתן לתכנות עם 3 הנקודות**.

תוצאה: אם הסריקה מופעלת, מכשיר הקשר מציג את החיווים הבאים:

- הנורית בצבע כתום מהבהבת לאט וברציפות.
- בתצוגה מופיע הכיתוב Scan - On.
- הכריזה הקולית נשמעת.

כיבוי הסריקה

הליך:

1. מהתפריט, בחר **הגדרות שיחה**→**סריקה**.
2. כדי לכבות את הסריקה, לחץ על הלחצן **הניתן לתכנות עם 3 הנקודות**.

תוצאה: אם הסריקה מושבתת, מכשיר הקשר מציג את החיווים הבאים:

- הנורית בצבע כתום נכבית.
- בתצוגה מופיע הכיתוב Scan - OFF.
- הכריזה הקולית נשמעת.

פרק 18

התראה אישית מיידית (IPA)

התראה אישית מיידית (IPA) היא הודעה שמבקשת שיחה חוזרת.

באפשרותך לשלוח התראות אישיות מיידיות רק לאנשי קשר ברשימת אנשי הקשר שלך.

18.1 שליחת התראת IPA

הליך:

1. מהתפריט, בחר **רשימת אנשי קשר**→*<איש קשר נדרש>*→**שליחת התראה אישית**.
   מכשיר הקשר מציג הוראה ללחיצה על לחצן **PTT** כדי לשלוח את ההתראה האישית המיידית (IPA).
2. כדי לשלוח את התראת ה-IPA, לחץ על לחצן **PTT**.

תוצאה:

אם התראת ה-IPA נשלחת בהצלחה, מכשיר הקשר מציג את החיווים הבאים:

- נשמע צליל חיובי.
- בתצוגה מופיע הכיתוב `Alert Sent` למשך 2 שניות.

אם התראת ה-IPA נכשלת, מכשיר הקשר מציג את החיווים הבאים:

- נשמע צליל שלילי.
- בתצוגה מופיע הכיתוב `Alert Failed` למשך 2 שניות.

לאחר החיווים, מכשיר הקשר חוזר למסך הבית.

18.2 חיווי IPA

כשאתה מקבל התראה אישית מיידית (IPA), מכשיר הקשר מציג חיווים שונים בהתאם למצב הנוכחי של מכשיר הקשר.

טבלה 12: חיווים של מצב מכשיר הקשר והתראות IPA

מצב מכשיר הקשר	חיווים
חוסר פעילות	• נשמע צליל של קבלת התראת IPA. • נורית החיווי הכתומה מהבהבת בצורה מתונה ורציפה. • התצוגה מציגה את סמל ה-IPA ואת כינוי המתקשר בשורה השנייה למשך 2 שניות. אם כינוי המתקשר ארוך מדי כדי להיכנס במסך, התצוגה גוללת את הכינוי ואז מציגה שוב את הסמל ואת הכינוי למשך 2 שניות. • השורה השנייה נמחקת ממסך הבית, אבל סמל ההודעה נשאר בשורת המצב. **הערה:** נורית החיווי הכתומה מהבהבת ברציפות עד לניקוי התראת ה-IPA מהרשימה.
בתפריט	• נשמע צליל של קבלת התראת IPA.

מצב מכשיר הקשר	חיוויים
	• התצוגה מציגה את סמל ה-IPA בשורה השנייה למשך 2 שניות. אם כינוי המתקשר ארוך מדי כדי להיכנס במסך, התצוגה גוללת את הכינוי ואז מוחקת אותו ממסך הבית.
בשיחה	• אין חיוויים חזותיים או קוליים במהלך השיחה הפעילה. • לאחר סיום השיחה, נשמע צליל של קבלת התראת IPA. • נורית החיווי הכתומה מהבהבת בצורה מתונה ורציפה. • התצוגה מראה את מסך קבלת ה-IPA.

פרק 19

הודעה קולית

התכונה 'הודעה קולית' משדרת הודעת שמע מוקלטת לאיש קשר או לקבוצת Talkgroup.

אפשר להתחיל הודעה קולית באופן ידני דרך התפריט או באמצעות הלחצן **הניתן לתכנות עם 3 הנקודות**.

בנוסף, אם אתה מתקשר לאיש קשר או לקבוצת Talkgroup שאינם זמינים עקב מצב לא מקוון, מצב 'נא לא להפריע' (DND) או אובדן אות, מכשיר הקשר מקליט באופן אוטומטי את השיחה שלך ושולח אותה כהודעה קולית (גיבוי שיחה).

ההודעה הקולית חייבת להימשך שלוש שניות לפחות. אם ההקלטה קצרה משלוש שניות, ההודעה לא תישלח.

בהתאם להגדרות פורטל התצורה שלך, מכשיר הקשר שולח באופן אוטומטי את ההודעה הידנית בעת שחרור לחצן **PTT**, או שהמכשיר מבקש ממך לסקור ולאשר את ההודעה.

כדי למחוק הודעה קולית, נקה את ההודעה מרשימת תיבת הדואר הנכנס. ראה ניקוי פריטים מתיבת הדואר הנכנס בעמוד 56.

הערה: אין תפריט משנה מסוג 'שליחת הודעה קולית' עבור קבוצות Talkgroup של שידור. אם אתה לוחץ על לחצן ההודעה הקולית המתוכנת עבור קבוצת Talkgroup של שידור, יושמע צליל שלילי וההקלטה לא תופעל.

19.1

שליחת הודעה קולית באופן ידני

הליך:

1. מהתפריט, בחר **ערוץ** או **איש קשר**.
2. בחר את הערוץ או איש הקשר הנדרש.
3. בחר **שלח הודעה קולית**.

   מכשיר הקשר יציג את הכיתוב `Press & hold PTT to record`.
4. לחץ לחיצה ארוכה על לחצן **PTT** כדי להקליט את ההודעה הקולית.

   מכשיר הקשר מציג את החיוויים הבאים:
   - צליל הקלטה של ציוץ נשמע.
   - בתצוגה מופיע הכיתוב `Recording as voice message` **לשנייה אחת**, **ואז** `Record min 3 sec`.
   - אחרי שלוש שניות, בתצוגה מופיע הכיתוב `Voice message recording...`.
5. כדי לסיים את ההקלטה, שחרר את לחצן **PTT**.
6. בהתבסס על ההגדרות שלך בפורטל התצורה, בצע אחת מהפעולות הבאות:
   - אם אתה מפעיל שליחה אוטומטית, המתן עד שההודעה תישלח.
   - אם אתה מפעיל סקירה, המתן עד שההודעה תופעל באופן אוטומטי ולחץ על לחצן **PTT** כדי לשלוח.

הערה: אם לא תנקוט שום פעולה תוך חמש שניות במהלך הסקירה, מכשיר הקשר ימחק את ההודעה באופן אוטומטי.

תוצאה:

אם מכשיר הקשר שולח את ההודעה הקולית בהצלחה, המכשיר מציג את החיוויים הבאים:

- נשמע צליל חיובי.
- בתצוגה מופיע הכיתוב `Sending message`, **ואחריו** `Message sent`.

אם ההודעה הקולית ריקה, פגומה או לא מצליחה לעלות, מכשיר הקשר מציג את החיוויים הבאים:

- נשמע צליל שלילי.

- בתצוגה מופיע הכיתוב `Recording error`, ואחריו `Message send failed`.

לאחר החיוויים, מכשיר הקשר חוזר למסך הבית.

19.2 שליחת הודעה קולית כגיבוי לשיחה

הליך:

1. לחץ לחיצה ארוכה על לחצן **PTT** כדי לבצע שיחה.

   אם הנמען אינו זמין, מכשיר הקשר מציג את החיוויים הבאים:

   - הנורית האדומה מהבהבת ברציפות.
   - בתצוגה מופיע הכיתוב `Unavailable`.

2. המשך להחזיק את לחצן **PTT** כדי להקליט את ההודעה הקולית.

   מכשיר הקשר מציג את החיוויים הבאים:

   - צליל הקלטה של ציוץ נשמע.
   - התצוגה מראה התראה של הקלטת הודעה קולית למשך שנייה אחת, ולאחריה הוראה שמציינת שמשך ההקלטה המינימלי הוא 3 שניות.
   - לאחר 3 שניות, התצוגה מראה הודעה שמציינת שההקלטה מתבצעת.

3. כדי לשלוח את ההודעה הקולית, שחרר את לחצן **PTT**.

לגיבוי שיחה, מכשיר הקשר שולח באופן אוטומטי את ההודעה הקולית. אין לך אפשרות לסקור, לבטל או להקליט מחדש הודעה קולית לגיבוי.

תוצאה:

כאשר ההודעה הקולית נשלחת בהצלחה, מכשיר הקשר מציג את החיוויים הבאים:

- נשמע צליל חיובי.
- התצוגה מראה מצב שליחת הודעה, ואחריו אישור על שליחת ההודעה.

לאחר החיוויים, מכשיר הקשר חוזר למסך הבית.

19.3 חיווי קבלה של הודעה קולית

כאשר אתה מקבל הודעה קולית, מכשיר הקשר מציג חיוויים שונים בהתאם למצב הנוכחי של מכשיר הקשר.

טבלה 13: חיוויים של מצב מכשיר הקשר וקבלת הודעה קולית

מצב מכשיר הקשר	חיוויים
חוסר פעילות	• נשמע צליל של קבלת הודעה קולית. • נורית החיווי הכתומה מהבהבת בצורה מתונה ורציפה. • בתצוגה מופיעים סמל ההודעה הקולית וכינוי המתקשר בשורה השנייה למשך 2 שניות. אם כינוי המתקשר ארוך מדי כדי להיכנס במסך, התצוגה גוללת את הכינוי ואז מציגה שוב את הסמל ואת הכינוי למשך 2 שניות. • לאחר מכן, השורה השנייה נמחקת ממסך הבית, אבל סמל ההודעה נשאר בשורת המצב. **הערה:** הנורית הכתומה מהבהבת ברציפות עד שאתה פותח את ההודעה הקולית מהרשימה או מאזין לה.

מצב מכשיר הקשר	חיוויים
בתפריט	• נשמע צליל של קבלת הודעה קולית. • בתצוגה מופיע סמל ההודעה הקולית בשורה השנייה למשך 2 שניות. אם כינוי המתקשר ארוך מדי כדי להיכנס במסך, התצוגה גוללת את הכינוי ואז מוחקת אותו ממסך הבית.
בשיחה	• אין חיוויים חזותיים או קוליים במהלך השיחה הפעילה. • לאחר סיום השיחה, נשמע צליל של קבלת הודעה קולית. • נורית החיווי הכתומה מהבהבת בצורה מתונה ורציפה (אם יש לה את העדיפות הגבוהה ביותר באותו הזמן). **הערה:** הנורית הכתומה מהבהבת ברציפות עד שאתה פותח את כל ההודעות הקוליות מהרשימה או מאזין להן.

פרק 20

רשימת תיבת הדואר הנכנס

רשימת תיבת הדואר הנכנס מאחסנת את ההודעות הקוליות שלך והתראות אישיות מיידיות (IPA) ברשימה משולבת.

הרשימה מאחסנת עד תשע התראות IPA ו-20 הודעות קוליות. ההתראות וההודעות החדשות ביותר מופיעות תמיד בראש הרשימה. אם אתה מקבל התראת IPA חדשה מאיש קשר שכבר יש לו IPA ברשימה שלך, מכשיר הקשר מחליף את התראת ה-IPA הקודמת בהתראת ה-IPA החדשה בראש הרשימה.

אם אתה מקבל התראת IPA ממישהו שאינו ברשימת אנשי הקשר שלך, רשימת תיבת הדואר הנכנס מציגה את הכינוי של השולח.

אם אין התראות IPA או הודעות קוליות בתיבת הדואר הנכנס, רשימת תיבת הדואר הנכנס אינה מופיעה בתפריט.

הערה: הנורית הכתומה מהבהבת באופן מתון ורציף, וסמל תיבת הדואר הנכנס נשאר בתצוגה עד שתנקה את כל התראות ה-IPA ותפתח את כל ההודעות הקוליות.

20.1

פתיחת פריטים ברשימת תיבת הדואר הנכנס

הליך:

1. בתפריט, בחר **תיבת דואר נכנס**.
2. כדי לגלול ברשימה, לחץ על לחצן **הגברת עוצמת הקול** או לחצן **החלשת עוצמת הקול**.

הערה: אם אתה גולל מעבר לסוף או להתחלה של הרשימה, נשמע צליל שמציין שהגלילה נמשכת בלולאה.

3. כדי לפתוח את הפריט שנבחר או להאזין לו, לחץ על הלחצן **הניתן לתכנות עם 3 הנקודות**.

תוצאה:

כאשר אתה פותח הודעה קולית, מכשיר הקשר מציג את החיווים הבאים:

- התצוגה מראה הודעה שמציינת שמכשיר הקשר מוריד את ההודעה הקולית.
- אם ההורדה מצליחה, בתצוגה מופיע הכיתוב `Voice Message`, ולאחר מכן מוצג הכינוי של השולח וההודעה הקולית מופעלת.
- אם ההורדה נכשלת, התצוגה מראה הודעה לגבי הכשל בהורדה.

בעת פתיחת התראה אישית מיידית (IPA), מכשיר הקשר מציג את החיווים הבאים:

- התצוגה מראה את הכינוי של השולח ואת השעה שבה מכשיר הקשר קיבל את התראת ה-IPA.
- הכריזה הקולית נשמעת.

לאחר סיום הפעלת הפריט, מכשיר הקשר חוזר לרשימת תיבת הדואר הנכנס.

20.2

ניקוי פריטים מתיבת הדואר הנכנס

הליך:

1. בתפריט, בחר **תיבת דואר נכנס**.
2. נווט אל הפריט הנדרש.
3. כדי לנקות את הפריט, לחץ לחיצה ארוכה על הלחצן **הניתן לתכנות עם 3 הנקודות**.

תוצאה:

בעת ניקוי פריט, מכשיר הקשר מציג את החיווים הבאים:

- הכריזה הקולית נשמעת.
- הפריט הבא ברשימה מחליף את הפריט שהוסר.

לאחר ניקוי כל הפריטים מהרשימה, מכשיר הקשר מציג את החיוויים הבאים:

- הנורית בצבע ענבר נכבית.
- תיבת הדואר הנכנס נעלמת מהתפריט.

הערה: מכשיר הקשר מנקה באופן אוטומטי התראה אישית מיידית (IPA) מהרשימה בעת:

- ביצוע שיחה פרטית לשולח.
- מענה לשיחה פרטית מהשולח.
- כיבוי והפעלה של מכשיר הקשר.

פרק 21

עקיפת מפקח

עקיפת מפקח מאפשרת למפקח להפריע לקבוצת Talkgroup.

יש לך אפשרות להגדיר מפקח באמצעות פורטל התצורה על-ידי בחירת משתמש והגדרתו בתור מפקח בתוך קבוצת Talkgroup.

אם המשתמש קולט או משדר שיחה ושיחת מפקח מפסיקה את השיחה המתבצעת, השתקת מכשיר הקשר מופסקת לצורך שיחת המפקח ומוצג כינוי המפקח.

הערה: לקבלת מידע נוסף על התצורה, פנה למשווק או למנהל המערכת.

פרק 22

הפעלה או כיבוי של התכונה 'נא לא להפריע'

כשהמצב שלך מוגדר ל'נא לא להפריע' (DND), אינך זמין לשיחות פרטיות. אם אתה מתקשר לאיש קשר שנמצא במצב DND, השיחה אינה מתחברת ונשמע צליל רשימת אנשי הקשר אינה מציגה את שמות אנשי הקשר במצב DND.

הפעלת 'נא לא להפריע'

הליך:

1. מהתפריט, בחר **נא לא להפריע**.
2. כדי להפעיל את מצב DND, לחץ על הלחצן **הניתן לתכנות עם 3 הנקודות**.

תוצאה:

אם DND מופעל, מכשיר הקשר מציג את החיווים הבאים:

- הנורית בצבע ירוק וכתום מהבהבת.
- מיני הודעה חיובית מופיעה בתצוגה.
- הכריזה הקולית נשמעת.

כיבוי 'נא לא להפריע'

הליך:

1. מהתפריט, בחר **נא לא להפריע**.
2. כדי לכבות את מצב DND, לחץ על הלחצן **הניתן לתכנות עם 3 הנקודות**.

תוצאה:

אם DND מושבת, מכשיר הקשר מציג את החיווים הבאים:

- מיני הודעה שלילית מופיעה בתצוגה.
- הכריזה הקולית נשמעת.

פרק 23

גישה למצב RSSI

התכונה הזו מאפשרת לך להציג נתוני רשת לאבחון בזמן אמת. באפשרותך לנטר את מחוון עוצמת אות הקליטה (RSSI) של Wi-Fi, את עוצמת האות שמתקבל לייחוס (RSRP) של LTE ואת יחס האות להפרעות ועוד רעש (SINR) של LTE.

הליך:

לחץ על לחצני **ההפעלה**, **הגברת עוצמת הקול** ו**החלשת עוצמת הקול** בו-זמנית.

תוצאה: מכשיר הקשר מציג מידע על אותות הרשת בשתי שורות.

- שורה ראשונה: מציגה את הערך WiFi RSSI.
- שורה שנייה: מציגה את הערך LTE RSRP והערך LTE SINR.

הקריאות מתרעננות אוטומטית כל 3 שניות.

אם ה-Wi-Fi כבוי, מכשיר הקשר מציג `N/A` עבור ערכי Wi-Fi RSSI.

אם ה-LTE כבוי, מכשיר הקשר מציג `N/A` עבור ערכי LTE RSRP ו-LTE SINR.

הערה: מדדי RSSI, RSRP ו-SNR מוצגים כמספרים שלמים באורך של עד שלוש ספרות וכוללים סימן שלילי. לדוגמה, RSSI=-62, RSRP=-93 וכן SNR=17.

דרישות לאחר תהליך: כדי לצאת ממצב RSSI, לחץ על לחצן כלשהו במכשיר הקשר.

פרק 24

השהיית רדיו

השהיית רדיו מציינת שהמכשיר הקשר מושבת.

כשמכשיר הקשר נמצא במצב השהיית רדיו, כל הלחצנים פרט ל**הפעלה/כיבוי** ו**הגברת עוצמת הקול** ו**החלשת עוצמת הקול** מושבתים.

כשמכשיר הקשר נמצא במצב השהיית רדיו, מתרחשות הפעילויות הבאות במכשיר הקשר:

- כל נורות החיווי מושבתות פרט לנורית הטעינה.
- כל ההכרזות הקוליות מושבתות, פרט לשינוי עוצמת הקול ושמע שקשור לבטיחות.
- התכונה 'התראת נפילה' מושבתת.
- התכונה 'עובד בודד' מושבתת.
- מחוון עוצמת אות קליטה (RSSI) מושבת.
- רשימת התראות החירום נקייה.
- ההודעה 'משתמש מושבת/מושעה' מושבתת.

במצב מופעל, מכשיר הקשר מציג `Radio Stun`.

פרק 25

קטיעת רדיו

קטיעת רדיו מציינת שמכשיר הקשר מושבת לצמיתות.

במצב פעולה רגיל ובמצב השהיה של מכשיר הקשר, כשמכשיר הקשר מקבל פקודת קטיעה, הוא נכבה.

מצב קטיעה של מכשיר הקשר משבית את התצוגה ומונע הדלקה של מכשיר הקשר. רק Motorola Solutions יכולה להפעיל מחדש את מכשיר הקשר.

לקבלת מידע נוסף, פנה למשווק.

פרק 26

משתמש מושבת או מושעה

המצב 'משתמש מושבת או מושעה' מציין שהחשבון שלך מושבת, מושעה או מבוטל, מה שמונע ממך להתחבר לשרת Push-to-Talk (PTT).

מכשיר הקשר מציג את החיווים הבאים:

- בתצוגה מופיע הכיתוב `User Disabled`.
- נשמע צליל.
- נשמעת כריזה קולית.
- הנורית האדומה מהבהבת.
- התפריט ועוצמת הקול וכן לחצן **ההפעלה** עובדים כרגיל.
- צליל שלילי נשמע בעת הלחיצה על לחצן **החירום**, לחצן **בורר הערוצים** או לחצן **ההפעלה**.
- מכשיר הקשר מסתיר את התראות החירום, ההתראה האישית המיידית (IPA) וההודעה הקולית.

אם תלחץ על לחצן **PTT**, מכשיר הקשר ינסה להיכנס לשרת ה-PTT.

אם מכשיר הקשר מתחבר לשרת ה-PTT, תראה את מסך הכניסה.

אם מכשיר הקשר לא מצליח להתחבר לשרת ה-PTT, מכשיר הקשר מציג את הכיתוב `User Disabled` ונשמעת כריזה קולית.

פרק 27

האזנה לרעשי הסביבה

האזנה לרעשי הסביבה מאפשרת לך להאזין לרעשי הסביבה של מכשיר הקשר שלך במצב לא פעיל.

מכשיר הקשר מציג את החיוויים הבאים בעת הפעלת האזנה לרעשי הסביבה:

- מכשיר הקשר מציג את שם המאזין או הכינוי שלו באופן זמני.
- מכשיר הקשר מציג את הכיתוב `Listening`.
- נורית LED בצבע ירוק אחיד נדלקת, גם בשיחות עם האזנה לרעשי הסביבה.

האזנה לרעשי הסביבה נשארת פעילה כאשר אתה מבצע או מקבל סוג שיחה אחר. מכשיר הקשר מציג את הכיתוב `Listening` ונשמעת כריזה קולית.

האזנה לרעשי הסביבה מסתיימת באופן אוטומטי בהתבסס על משך הטיימר שהוגדר בשרת. נורית ה-LED בצבע ירוק אחיד נכבית כאשר מצב האזנה לרעשי הסביבה או השיחה מסתיימים.

פרק 28

קוד שירות

מכשיר הקשר מקבל הודעה על קוד שירות כדי לציין שגיאה מכרעת.

מכשיר הקשר מקבל קוד שירות במצבים הבאים של מכשיר הקשר:

- מצב לא פעיל.
- אחרי שהשיחה מסתיימת.
- אחרי שמכשיר הקשר נדלק.

החיוויים הבאים במכשיר הקשר מתרחשים כשמכשיר הקשר מקבל קוד שירות:

- הנורית האדומה מהבהבת ארבע פעמים.
- מכשיר הקשר מציג הודעת קוד שגיאה למשך חמש שניות.
- נשמעת כריזה קולית.

מכשיר הקשר חוזר למצב לא פעיל או למצב רגיל לאחר ההצגה של הודעת קוד השגיאה למשך חמש שניות. מכשיר הקשר מציג רק את קוד השירות העדכני ביותר בשורה השלישית של תצוגת הבית, ורשימה של קודי שירות ברשימת התפריטים.

מכשיר הקשר מסיר את קוד השירות מתצוגת הבית ומרשימת התפריטים כשהקוד נפתר.

פרק 29

רשימת אביזרים מורשים

מוטורולה סולושנס מספקת את רשימת האביזרים המאושרים הבאה לשיפור הפרודוקטיביות של מכשיר הקשר.

טבלה 14: אנטנה

מספר חלק	תיאור
32012144001	רצועת זיהוי אפורה לאנטנה, חבילה של 10 יחידות
32012144002	רצועת זיהוי צהובה לאנטנה, חבילה של 10 יחידות
32012144003	רצועת זיהוי ירוקה לאנטנה, חבילה של 10 יחידות
32012144004	רצועת זיהוי כחולה לאנטנה, חבילה של 10 יחידות
32012144005	רצועת זיהוי סגולה לאנטנה, חבילה של 10 יחידות
AN000508A01	אנטנה קצרה ועבה

טבלה 15: סוללה

מספר חלק	תיאור
_PMNN4578	סוללת Li-Ion 2500 mAh

טבלה 16: התקנים לנשיאה

מספר חלק	תיאור
_PMLN6074	רצועת יד מניילון
_PMLN7128	תפס חגורה מסתובב לעומס כבד
PMLN8795A	נרתיק נשיאה מסתובב

טבלה 17: מטענים

מספר חלק	תיאור
_PMKN4294	כבל USB-C לכבל USB-A
PS000150A31	USB-A, מטען קיר של 1.5 A, ארה"ב/יפן
PS000150A32	USB A, מטען קיר של 1.5 A, אירופה
PS000150A33	USB-A, מטען קיר של 1.5 A, בריטניה/הונג קונג
PS000150A34	USB-A, מטען קיר של 1.5 A, אוסטרליה/ניו זילנד
PS000150A35	USB A, מטען קיר של 1.5 A, ארגנטינה
PS000150A37	USB A, מטען קיר של 1.5 A, קוריאה
PS000150A38	USB A, מטען קיר של 1.5 A, ברזיל
PS000150A39	USB A, מטען קיר של 1.5 A, הודו
_PMLN8569	מטען שולחני ליחידות מרובות, ספק כוח בינלאומי, ארה"ב
_PMLN8570	מטען שולחני ליחידות מרובות, ספק כוח בינלאומי, אירופה

מספר חלק	תיאור
_PMLN8571	מטען שולחני ליחידות מרובות, ספק כוח בינלאומי, אוסטרליה/ניו זילנד
_PMLN8572	מטען שולחני ליחידות מרובות, ספק כוח בינלאומי, ארגנטינה
_PMLN8574	מטען שולחני ליחידות מרובות, ספק כוח בינלאומי, ברזיל
_PMLN8575	מטען שולחני ליחידות מרובות, ספק כוח בינלאומי, יפן
_PMLN8576	מטען שולחני ליחידות מרובות, ספק כוח בינלאומי, בריטניה/הונג קונג
_PMLN8589	מטען שולחני ליחידות מרובות, ספק כוח בינלאומי, קוריאה
_PMLN8590	מטען שולחני ליחידות מרובות, ספק כוח בינלאומי, הודו

טבלה 18: אוזניות

מספר חלק	תיאור
_PMLN7156	אוזנייה עם מיקרופון מובנה/Push-to-Talk (PTT), MagOne
_PMLN7159	אוזניית D-Style מתכוננת עם מיקרופון מובנה ו-PTT
_PMLN7189	אוזנייה מסתובבת עם מיקרופון מובנה ו-PTT
_PMLN7157	אוזניה עם שני חוטים ושפופרת שקופה, בשחור
_PMLN7158	אוזניית פיקוח עם חוט יחיד, מיקרופון מובנה ו-PTT
_PMLN8191	אוזנייה משופרת עם שפופרת שקופה וחוט יחיד, תקע יחיד של 2.5 מ"מ, בזווית
_PMMN4127	WM500 מיקרופון של רמקול אלחוטי מרוחק קריטי לתפעול
_PMLN7560	אוזנייה לקליטה בלבד עם שפופרת שקופה
_PMLN8298	WP300 התקן PTT בלבד אלחוטי עם בקרת Bluetooth
_PMLN8077	אוזנייה מעל האוזן, תקע יחיד
_PMLN8125	אוזנייה מעל האוזן, תקע יחיד, כבל קצר
_PMLN8190	אוזנייה משופרת עם שפופרת שקופה וחוט יחיד, תקע יחיד של 2.5 מ"מ, ישר
5080384F72	ספוגי אוזן חלופיים
_RLN6282	כיפות אוזנייה חלופיות
_RLN6242	שפופרת אקוסטית לניתוק מהיר

טבלה 19: מיקרופון של רמקול מרוחק

מספר חלק	תיאור
_PMLN8740	אוזניית EP910e Bluetooth עם PTT
_PMMN4125	RM250 מיקרופון של רמקול קווי מרוחק

טבלה 20: אביזרים שונים

מספר חלק	תיאור
PMLN8332	WP300 תושבת לרכב
_PMLN8782	דלת סוללה (אזור צפון אמריקה)
_PMLN8783	ערכת Near Field Communication (NFC)
_PMLN8784	דלת סוללה (אזורי אירופה, המזרח התיכון ואפריקה, אמריקה הלטינית, אמריקה הלטינית והקריביים, אסיה והאוקיינוס השקט)