

MOTOTRBO™

PROFESSIONAL DIGITAL TWO-WAY RADIO

SL3500e Portable Radio User Guide

FEBRUARY 2024

© 2024 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved.



MN008368A01-AC

Contents

Legal and Support	7
Intellectual Property and Regulatory Notices.....	7
Legal and Compliance Statements.....	8
Supplier's Declaration of Conformity.....	8
Important Safety Information.....	9
Notice to Users (FCC).....	9
Notice to Users (ISED).....	9
Warranty and Service Support.....	10
Batteries and Chargers Warranty.....	10
The Workmanship Warranty.....	10
The Capacity Warranty.....	10
Limited Warranty.....	10
MOTOROLA SOLUTIONS COMMUNICATION PRODUCTS.....	10
I. WHAT THIS WARRANTY COVERS AND FOR HOW LONG:.....	10
II. GENERAL PROVISIONS.....	11
III. STATE LAW RIGHTS:.....	11
IV. HOW TO GET WARRANTY SERVICE.....	11
V. WHAT THIS WARRANTY DOES NOT COVER.....	11
VI. PATENT AND SOFTWARE PROVISIONS.....	12
VII. GOVERNING LAW.....	12
Chapter 1: Read Me First	13
1.1 Software Version.....	14
Chapter 2: Introduction	15
Chapter 3: Radio Care	16
Chapter 4: Getting Started	17
4.1 Charging the Battery.....	17
4.2 Attaching the Battery.....	17
4.3 Removing the Battery.....	18
4.4 Attaching the Antenna.....	18
4.5 Removing the Antenna.....	18
4.6 Attaching the Earpiece or Audio Accessory.....	19
4.7 Turning Radio On or Off.....	19
4.8 Locking and Unlocking the Radio Display.....	19
4.9 Adjusting the Volume.....	20
Chapter 5: Radio Overview	21

5.1 Programmable Buttons.....	22
5.2 Icons.....	24
5.2.1 Display Icons.....	25
5.2.2 Advanced Menu Icons.....	26
5.2.3 Call Icons.....	26
5.2.4 Mini Notice Icons.....	27
5.2.5 Sent Items Icons.....	27
5.3 LED Indications.....	27
Chapter 6: System Overview.....	29
6.1 Conventional Analog and Digital Modes.....	29
6.2 IP Site Connect.....	29
6.3 Capacity Plus.....	29
Chapter 7: Zone and Channel Selections.....	31
7.1 Selecting Zones.....	31
7.2 Selecting a Channel.....	31
Chapter 8: Types of Radio Calls.....	32
8.1 Making Calls on the Radio.....	33
8.2 Receiving and Responding to Calls on the Radio.....	33
Chapter 9: Phone Calls.....	34
9.1 Making Phone Calls.....	34
9.2 Receiving and Responding to Phone Calls.....	34
Chapter 10: Initiating Transmit Interrupt.....	36
Chapter 11: Advanced Features.....	37
11.1 Auto-Range Transponder System.....	37
11.2 Call Alert Operation.....	37
11.2.1 Making Call Alerts.....	37
11.2.2 Responding to Call Alerts.....	38
11.3 Call Indicator Settings.....	38
11.3.1 Activating or Deactivating Call Ringers.....	38
Activating Call Ringers.....	38
Deactivating Call Ringers.....	38
11.3.2 Assigning Ring Styles.....	39
11.3.3 Selecting Ring Alert Types.....	39
11.3.4 Alarm Tone Volume Escalation.....	39
11.4 Call Log Features.....	39
11.4.1 Viewing Recent Calls.....	40
11.4.2 Deleting Calls from the Call List.....	40
11.4.3 Viewing Details from the Call List.....	40

11.5 Contacts Settings.....	40
11.5.1 Making Group Calls or Private Calls with Contact List.....	41
11.5.2 Setting Default Contacts.....	41
11.6 Covert Mode.....	41
11.6.1 Entering or Exiting Covert Mode.....	41
11.7 Emergency Operation.....	42
11.7.1 Sending Emergency Alarms.....	43
11.7.2 Sending Emergency Alarms with Call.....	43
11.7.3 Sending Emergency Alarms with Voice to Follow.....	43
11.7.4 Receiving Emergency Alarms.....	44
11.7.5 Reinitiating the Emergency Mode.....	44
11.7.6 Exiting the Emergency Mode.....	44
11.8 Entering the Front Panel Programming.....	45
11.9 Home Channel Reminder.....	45
11.9.1 Muting the Home Channel Reminder.....	45
11.9.2 Setting New Home Channels.....	45
11.10 Lone Worker.....	46
11.11 Monitor Feature.....	46
11.11.1 Monitoring Channels.....	46
11.11.2 Permanent Monitor.....	46
11.11.2.1 Setting the Permanent Monitor.....	46
11.12 Remote Monitor.....	47
11.12.1 Initiating the Remote Monitor.....	47
11.13 Mute Mode.....	48
11.13.1 Turning the Mute Mode On.....	48
11.13.2 Setting the Mute Mode Timer.....	49
11.13.3 Exiting the Mute Mode.....	49
11.14 Notification List.....	49
11.14.1 Accessing the Notification List.....	50
11.15 Over-the-Air Programming.....	50
11.16 Scan.....	50
11.16.1 Turning the Scan On.....	51
11.16.2 Turning the Scan Off.....	51
11.16.3 Nuisance Channels.....	51
11.16.3.1 Deleting Nuisance Channels.....	52
11.16.3.2 Restoring Nuisance Channels.....	52
11.16.4 Vote Scan.....	52
11.16.5 Scan Lists.....	52
11.16.5.1 Viewing the Scan List.....	52

11.16.5.2 Adding New Entries to the Scan List.....	53
11.16.5.3 Deleting Entries from the Scan List.....	53
11.16.5.4 Editing Priority for a Scan List.....	53
11.17 Radio Check.....	53
11.17.1 Sending Radio Checks.....	53
11.18 Received Signal Strength Indicator.....	54
11.18.1 Viewing RSSI Values.....	54
11.19 Response Inhibit.....	54
11.19.1 Setting the Response Inhibit.....	54
11.20 Rental Timer.....	55
11.20.1 Accessing Rental Timer Information.....	55
11.20.2 Rental Expiry Reminder.....	55
11.20.3 Extending the Rental Period.....	56
11.21 Security.....	56
11.21.1 Disabling Radios.....	56
11.21.2 Enabling Radios.....	57
11.22 Wi-Fi Operation.....	57
11.22.1 Turning Wi-Fi On or Off.....	58
11.22.2 Turning Wi-Fi On or Off Using a Designated Radio (Individual Control).....	58
11.22.3 Connecting to a Network Access Point.....	58
11.22.4 Checking Wi-Fi Connection Status.....	59
11.22.5 Viewing Details of Network Access Points.....	59
Chapter 12: Utilities.....	61
12.1 Talkaround.....	61
12.1.1 Toggling Between Repeater and Talkaround Mode.....	61
12.2 Setting Radio Tones and Alerts.....	61
12.3 Setting Squelch Levels.....	62
12.4 Setting Power Levels.....	62
12.5 Adjusting Display Settings.....	62
12.6 Setting Languages.....	62
12.7 Setting LED Indicators.....	63
12.8 Password Lock.....	63
12.8.1 Accessing Radios with Password.....	63
12.8.2 Unlocking Radios in Locked State.....	64
12.8.3 Setting the Password Lock.....	64
12.8.4 Changing Passwords.....	64
12.9 Voice Announcement.....	65
12.9.1 Setting the Voice Announcement.....	65
12.10 Setting the Intelligent Audio.....	65

12.11 Setting the Automatic Call Forwarding.....	65
12.12 Setting the Microphone Automatic Gain Control.....	66
12.13 Setting the Trill Enhancement.....	66
12.14 Setting the Acoustic Feedback Suppressor.....	66
12.15 Privacy.....	67
12.15.1 Setting Privacy.....	67
12.16 Voice Operating Transmission.....	67
12.16.1 Setting the Voice Operating Transmission.....	68
12.17 Accessing the Radio Information.....	68
12.18 Viewing Enterprise Wi-Fi Certificate Details.....	68
Chapter 13: Authorized Accessories List.....	69

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 wheellie bin label on the product (or the package in some cases). As defined by the WEEE directive, this crossed-out wheellie 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.

© 2024 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: **SL3500e**

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.

Important Safety Information

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



CAUTION:

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

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

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)

This device complies with Part 15 of the FCC rules 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.

Notice to Users (ISED)

The operation of your Motorola Solutions radio is subject to the Radiocommunications Act and must comply with rules and regulations of the Federal Government's department of Innovation, Science, and Economic Development Canada (ISED). ISED requires that all operators using Private Land Mobile frequencies obtain a radio license before operating their 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.

SL Series Batteries	12 Months
Chargers (Single-Unit and Multi-Unit, Non-Display)	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 Radios	Two (2) Years
Product Accessories	One (1) Year

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

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

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

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

II. GENERAL PROVISIONS

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

III. STATE LAW RIGHTS:

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

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

IV. HOW TO GET WARRANTY SERVICE

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

V. WHAT THIS WARRANTY DOES NOT COVER

1. Defects or damage resulting from use of the Product in other than its normal and customary manner.
2. Defects or damage from misuse, accident, water, or neglect.
3. Defects or damage from improper testing, operation, maintenance, installation, alteration, modification, or adjustment.
4. Breakage or damage to antennas unless caused directly by defects in material workmanship.
5. A Product subjected to unauthorized Product modifications, disassembles or repairs (including, without limitation, the addition to the Product of non-Motorola Solutions supplied equipment) which adversely affect performance of the Product or interfere with Motorola Solutions normal warranty inspection and testing of the Product to verify any warranty claim.
6. Product which has had the serial number removed or made illegible.
7. Rechargeable batteries if any of the seals on the battery enclosure of cells are broken or show evidence of tampering.
8. Rechargeable batteries if the damage or defect is caused by charging or using the battery in equipment or service other than the Product for which it is specified.
9. Freight costs to the repair depot.
10. A Product which, due to illegal or unauthorized alteration of the software/firmware in the Product, does not function in accordance with Motorola Solutions published specifications or the FCC certification labeling in effect for the Product at the time the Product was initially distributed from Motorola Solutions.

11. Scratches or other cosmetic damage to Product surfaces that does not affect the operation of the Product.
12. Normal and customary wear and tear.

VI. PATENT AND SOFTWARE PROVISIONS

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

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

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

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

VII. GOVERNING LAW

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

Chapter 1

Read Me First

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

Notations Used in This Manual

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



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



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



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

Special Notations

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

Table 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.
< <i>required ID</i> >	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

Your dealer or administrator may have customized your radio for your specific needs.



NOTE:

- Not all features in the manual are available in your radio. 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:

R02.24.01.1000 or later.

Contact your dealer or administrator for more information.

Chapter 2

Introduction

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

The following table describes ways to access features for the radio model.

Table 2: The Feature Access and Indications of the Radio Model

	Radio Model
Radio Model	Figure 1: SL3500
	
Feature Access	<ul style="list-style-type: none"> ● Menu ● Programmable Button
Feature Indication	<ul style="list-style-type: none"> ● Tone ● LED indicator ● Display ● Voice Announcement or Text-to-Speech



NOTE: To understand which feature is available with the **Programmable Button**, you can refer to the [Programmable Buttons on page 22](#) topic.

Chapter 3

Radio Care

This section describes the basic handling precaution of the radio.

Table 3: IP Specification

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

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

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

 **CAUTION:** The effects of certain chemicals and their vapors can have harmful results on certain plastics. Avoid using aerosol sprays, tuner cleaners, and other chemicals.

- When cleaning your radio, do not use a high-pressure jet spray on radio as this may cause water to leak into your radio.

Chapter 4

Getting Started

This chapter provides instructions on how to prepare your radio for use.

4.1

Charging the Battery

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

Prerequisites: Turn off your radio when charging.

Procedure:

- Charge your battery only in non-hazardous areas. After battery is charged, allow your radio to rest for at least 3 minutes.
- To comply with warranty terms and avoid damage, charge the battery using a Motorola Solutions authorized charger.
- Charge a new battery 14 to 16 hours before initial use for best performance.

Batteries charge best at room temperature.



NOTE:

PC USB charging is not supported on flat battery.

You may charge your battery by connecting the USB charger to a nearby and easily accessible wall power outlet.

4.2

Attaching the Battery

Procedure:

1. Fit the battery into the battery slot of the radio.
2. Place the back cover into position and press until it snaps into place.
3. Slide the battery latch into lock position.

Postrequisites:



NOTE:

If the radio is attached with the wrong battery, your radio shows the following indications:

- A low pitched warning tone sounds.
- The red LED blinks.
- The display shows `Wrong Battery`
- The Voice Announcement or Text-to-Speech sounds if loaded using CPS.

If the radio is attached with an unsupported battery, your radio shows the following indications:

- An alert tone sounds.
- The display shows `Unknown Battery`.
- Battery icon is disabled.

The certification of the radio is voided if you attach a UL battery to an FM approved radio or vice versa.

If your radio is attached with an unsupported or wrong battery, immediately swap with the correct battery.

4.3

Removing the Battery

Prerequisites: Ensure that your radio is turned off.

Procedure:

1. Move the battery latch into unlock position.
2. Remove the back cover.
3. Take the battery out from the battery slot.

4.4

Attaching the Antenna

Procedure:

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



NOTE: Fastening the antenna blocks water and dust from entering the radio.



CAUTION: To prevent damages, replace the faulty antenna with only MOTOTRBO antennas.

4.5

Removing the Antenna

Procedure:

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

4.6

Attaching the Earpiece or Audio Accessory

The audio accessory connector is located on the right side of the radio. Follow the procedure to attach accessories to your radio.

Procedure:

1. Lift the flap of the audio jack cover.
2. Align the indicators on both the connector and housing, then push until it fits in properly.

4.7

Turning Radio On or Off

Procedure:

Press and hold the **Power/Information** button.

Result:

If turning radio on successful, your radio shows the following indications:

- A tone sounds.



NOTE: If the Tones/Alerts function is disabled, there is no tone upon powering up.

- The green LED illuminates.
- The display shows power-on animation.
- The Home screen lights up.

If turning radio off successfully, your radio shows the following indications:

- A tone sounds.
- The Home screen turns off.

Postrequisites: If your radio does not power up, check your battery. Make sure that the battery is charged and properly attached. Contact your dealer if your radio still does not power up.

4.8

Locking and Unlocking the Radio Display

Procedure:

Short press the **On/Off** button.

Result:

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

- The radio display turns off.
- The touch screen keypad is hidden and inactive.

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

- The radio display lights up.
- The touch screen keypad is visible and active.

4.9

Adjusting the Volume

Procedure:

Perform one of the following actions:

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



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

Chapter 5

Radio Overview

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

Radio Overview



Table 4: Callout Legend

Label	Item	Description
1	Channel Rocker	To select channel.
2	Power/Information button	To turn your radio on or off. When the radio is turned on, you can perform the following actions: <ul style="list-style-type: none"> To check the battery strength. To check the Received Signal Strength Indicator (RSSI). To check radio name by pressing the button twice.
3	LED Indicator	The red, green, and amber light-emitting diodes indicate operating status.

Label	Item	Description
4	Push-To-Talk (PTT) button	To execute voice operations (for example, Group Call and Private Call).
5	Volume button	To adjust volume.
6	Side button	This button is field programmable using the Customer Programming Software (CPS).
7	P1/Left Navigation Button ¹	This button is field programmable using the Customer Programming Software (CPS).
8	Menu/OK Button ¹	This button is field programmable using the Customer Programming Software (CPS).
9	Back/Home Button ¹	This button is field programmable using the Customer Programming Software (CPS).
10	P2/Right Navigation Button ¹	This button is field programmable using the Customer Programming Software (CPS).
11	Display (LCD)	To provide visual information about many radio features.
12	Microphone	Allows the voice to be sent when PTT or voice operations are activated.
13	Micro-USB Connector	To charge radio.
14	Accessory Connector	Interface point for all accessories to be used with the radio. It has twelve points to which specific accessories will connect and be activated.
15	Speaker	Outputs all tones and audio that are generated by the radio (for example, features like keypad tones and voice audio).
16	Antenna	Provides the needed RF amplification when transmitting or receiving.

5.1

Programmable Buttons

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



NOTE: Contact your dealer for more information.

¹ These buttons become visible when the radio is unlocked.

Table 5: Assignable Radio Functions

Function	Description
All Alert Tones	Allows you to toggle all tones and alerts to on or off.
Analog Scrambling	Allows you to toggle the Analog Scrambling feature to on or off.
Analog Scrambling Code	Allows you to toggle the Analog Scrambling Code feature to on or off.
Audio Profiles	Allows you to select the preferred audio profiles.
Audio Toggle	Allows you to toggle the audio routing between the internal radio speaker and the wired accessory speaker.
Backlight	Allows you to toggle the display backlight to on or off.
Backlight Brightness	Allows you to adjust the brightness level.
Battery Indicator	Allows you to check the current status of the battery level.
Bluetooth® Audio Switch	Allows you to toggle the audio routing between an internal radio speaker and an external Bluetooth-enabled accessory.
Bluetooth Connect	Allows you to initiate a Bluetooth find-and-connect operation.
Bluetooth Disconnect	Allows you to terminate all existing Bluetooth connections between your radio and any Bluetooth-enabled devices.
Bluetooth Discoverable	Allows you to enable your radio to enter Bluetooth Discoverable Mode.
Call Alert.	Allows you to direct access to the contacts list and select the required contact to send a call alert.
Call Forwarding	Allows you to toggle the Call Forwarding to on or off.
Call Log	Allows you to select the call log list.
Channel Announcement	Allows you to play zone and channel announcement voice messages in the current channel.
Confirm	Allow you to confirm a feature.
Contacts	Provides direct access to the contacts list.
Emergency Off	Allows you to terminate an outgoing emergency call.
Emergency On	Allows you to set up an emergency call.
Indoor Location	Allows you to toggle the Indoor Location to on or off.
Intelligent Audio	Allows you to toggle intelligent audio to on or off.
Manual Site Roam	Allows you to start the manual site search.
Mic AGC	Allows you to toggle the internal microphone automatic gain control (AGC) to on or off.
Monitor	Allows you to monitor a channel.
Mute Mode	Allows you to turn Mute Mode on or off.
Notifications	Allows you to direct access to the notification list.
Nuisance Delete	Allows you to temporarily remove an unwanted channel from the scan list, except the Selected Channel. The nuisance deleted channel will be restored into the scan list, for instance, when radio is powered off and back on again (not applicable in Capacity Plus).

Function	Description
One Touch Access	Allows you to direct access to the predefined call features.
Permanent Monitor	Allows you to monitor a selected channel for all radio traffic until function is disabled (not applicable in Capacity Plus).
Phone	Allows you to direct access to the phone contact list.
Power Level	Allows you to toggle the transmit power to high or low.
Privacy	Allows you to toggle the privacy to on or off.
Radio Alias and ID	Provide radio alias and ID.
Radio Check	Allows you to check if the radio is active in the system.
Radio Enable or Disable	Allows a target radio to be remotely enabled or disabled.
Remote Monitor	Allows you to turn on the microphone of a target radio without giving any indications.
Repeater or Talkaround	Allows you to toggle between using a repeater and directly communicating with another radio.
Reset Home Channel	Allows you to select a new home channel.
Ring Alert Type	Allows you to direct access the Ring Alert Type setting.
Scan	Allows you to toggle the scan to on or off.
Silence Home Channel Reminder	Allows you to mute the Home Channel Reminder.
Site Lock	Allows you to enable the site lock to search only in current site or disable the site lock to search in other sites as well.
Text Message	Allows you to select the text message menu.
TX Interrupt Remote Dekey	Allows you to stop an on-going voice call by dekeying the transmitting radio or terminate the repeater call hang time in order to free up the channel. This button can also be used to end a Remote Monitor session.
Trill Enhancement	Allows you to toggle the trill enhancement to on or off.
Voice Announcement	Allows you to toggle the Voice Announcement to on or off.
Voice Operating Transmission (VOX)	Allows you to toggle the VOX to on or off.
Wi-Fi	Allows you to toggle the Wi-Fi to on or off.
Zone Selection	Allows you to select from a list of zones.

5.2

Icons

Icons are only available for radio with display.

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

5.2.1

Display Icons

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

Table 6: Display Icons

Icon	Description
	Battery
	Bluetooth Connected
	Bluetooth Not Connected
	Emergency
	High Volume Data
	Monitor
	Mute Mode
	Notification
	Over-the-Air Programming Delay Timer
	Power High
	Power Low
	Received Signal Strength Indicator (RSSI)
	Ring Only
	Scan ²
	Scan Priority 1 or Priority 2 ²
	Secure

² Not available in Capacity Plus.

Icon	Description
	Site Roaming ³
	Talkaround ²
	Tones Disable
	Unsecure
	Vote Scan
	Wi-Fi

5.2.2

Advanced Menu Icons

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

Table 7: Advanced Menu Icons

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

5.2.3

Call Icons

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

Table 8: Call Icons

Icons	Description
	Private Call

³ Not available in Capacity Plus-Single Site.

Icons	Description
	Group Call/All Call
	Phone Call as Group or All Call
	Phone Call as Private Call

5.2.4

Mini Notice Icons

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

Table 9: Mini Notice Icons

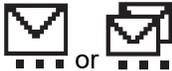
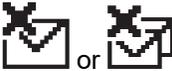
Icon	Description
	Failed Transmission (Negative)
	Successful Transmission (Positive)
	Transmission in Progress (Transitional)

5.2.5

Sent Items Icons

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

Table 10: Sent Items Icons

Icon	Description
	In Progress
	Send Failed
	Sent Successfully

5.3

LED Indications

The LED Indicator shows the operational status of your radio.

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

Table 11: LED Indications

Indication	Status
Solid Red	The radio is charging.
Blinking Red	<ul style="list-style-type: none"> ● The radio has failed the self-test upon powering up. ● The radio is receiving an emergency transmission. ● The radio is transmitting in low battery state. ● The radio has moved out of range if Auto-Range Transponder System is configured. ● Mute Mode is enabled. ● The radio encounters charging errors.
Solid Yellow	<ul style="list-style-type: none"> ● The radio is monitoring a conventional channel.
Blinking Yellow	<ul style="list-style-type: none"> ● The radio has yet to respond to a Call Alert. ● The radio is scanning for activity. ● The radio has Flexible Receive List enabled. ● All Capacity-Plus–Multi-Site channels are busy.
Double Blinking Yellow	<ul style="list-style-type: none"> ● The radio has Auto Roaming enabled. ● The radio is actively searching for a new site. ● The radio has yet to respond to a Group Call Alert. ● The radio is locked. ● The radio is not connected to the repeater while in Capacity Plus. ● All Capacity-Plus channels are busy.
Solid Green	<ul style="list-style-type: none"> ● The radio is powering up. ● The radio is transmitting. ● The radio is sending a Call Alert or an emergency transmission.
Blinking Green	<ul style="list-style-type: none"> ● The radio is receiving a call or data. ● The radio is retrieving the Over-the-Air Programming transmissions. ● The radio is detecting activity over the air. ● The radio is turned on and in idle mode. <p> NOTE: The activity may or may not affect the programmed channel of the radio due to the nature of the digital protocol.</p>
Double Blinking Green	The radio is receiving a privacy-enabled call or data.

Chapter 6

System Overview

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

6.1

Conventional Analog and Digital Modes

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

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

There are minor differences on how each feature works but they do not affect the performance of your radio.

6.2

IP Site Connect

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

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

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

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



NOTE: Each channel can only have either Scan or Roam enabled, not both at the same time.

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



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

6.3

Capacity Plus

Capacity Plus is a cost effective and entry-level digital trunked system. It expands the capacity and extends the coverage for single and multi-sites. The single and multi-sites dynamic trunking offers better capacity and coverage.



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

Capacity Plus–Single-Site

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

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

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

Capacity Plus–Multi-Site

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

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

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

Automatically

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

Manually

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

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



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

Chapter 7

Zone and Channel Selections

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

Table 12: Number of Supported Zones and Channels

Zones	Channels	Channels per Zone
50	128	16

7.1

Selecting Zones

Procedure:

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

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

7.2

Selecting a Channel

Procedure:

Push the **Channel Rocker**.



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

Result: The radio displays the current channel and sounds the Voice Announcement.

Chapter 8

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 13: 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.
Broadcast Voice Call	A Broadcast Voice Call is a one-way voice call from any user to an entire talkgroup. The Broadcast Call feature allows only the call initiating user to transmit to the talkgroup, while the recipients of the call cannot respond.
Private Call	A Private Call is a call from an individual radio to another individual radio. You can set up a Private Call after performing a radio presence check or call immediately.
Selective Call	A Selective Call is a call from an individual radio to another individual radio. This feature is only supported in Analog system.
All Call	An All Call is a call from an individual radio to every radio on the site or every radio at a group of sites. This feature is used to make an important announcement.
Unaddressed Call	An Unaddressed Call is a group call to one of the 16 predefined group IDs.
Open Voice Channel Mode (OVCM)	An OVCM is a call from a radio that is not preconfigured to work in a particular system during a group or individual call. The OVCM group call supports broadcast calls.

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

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

8.1

Making Calls on the Radio

Procedure:

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

Option	Actions
Making group calls, private calls, unaddressed calls, or selective calls	<ol style="list-style-type: none"> a. Select a channel with an active ID or alias. b. To call, press and hold the PTT button. c. Wait for the Talk Permit Tone to end, and speak into the microphone. d. To listen, release the PTT button.
Making broadcast calls, all calls, or OVCM calls	<ol style="list-style-type: none"> a. Select a channel with an active group ID or alias. b. To call, press and hold the PTT button. c. Wait for the Talk Permit Tone or PTT Side-tone to end, and speak into the microphone.

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

8.2

Receiving and Responding to Calls on the Radio

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

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

 **NOTE:** You cannot respond to a Broadcast Call or All Call.

Procedure:

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

 **NOTE:** For Group Call, wait for the **PTT** Sidetone to end, and speak into the microphone if enabled.

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

Chapter 9

Phone Calls

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

Depending on how the radio is configured, the following features may or may not be made available:

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

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

9.1

Making Phone Calls

Procedure:

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

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

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

9.2

Receiving and Responding to Phone Calls

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

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

Procedure:

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

3. To listen, release the **PTT** button.
4. To end the call, select the **Back/Home** button.



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

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

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

Chapter 10

Initiating Transmit Interrupt

Procedure:

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

- Press the **PTT** button.
- Press the **Emergency** button.

Chapter 11

Advanced Features

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

11.1

Auto-Range Transponder System

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

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

Your radio provides indications as follows:

Table 14: Auto-Range Transponder System Indications

Indication	Description
First-Time Alert	<ul style="list-style-type: none"> • A tone sounds. • The display shows <code>In Range</code> after the channel alias.
ARTS-in-Range Alert	<ul style="list-style-type: none"> • A tone sounds, if programmed. • The display shows <code>In Range</code> after the channel alias.
ARTS-Out-of-Range Alert	<ul style="list-style-type: none"> • A tone sounds. • The red LED rapidly blinks. • The display shows <code>Out of Range</code> alternating with the Home screen.

11.2

Call Alert Operation

Call Alert paging enables you to alert the recipient to call you back when they can. This feature is applicable for subscriber aliases or IDs only.

11.2.1

Making Call Alerts

Procedure:

Press the programmed **One Touch Access** button.

Result:

If the call alert acknowledgment is received, the display shows a positive mini notice.

If the call alert acknowledgment is not received, the display shows a negative mini notice.

11.2.2

Responding to Call Alerts

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

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

Procedure:

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

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

11.3

Call Indicator Settings

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

11.3.1

Activating or Deactivating Call Ringers

You can activate or deactivate call ringers for Private Calls, Text Messages, Call Alerts, and Selective Calls.

Activating Call Ringers

Procedure:

1. From the menu, select **Utilities** → **Radio Settings** → **Tones/Alerts** → **Call Ringers**.
2. Select one of the following options:
 - **Call Alert**
 - **Private Call**
 - **Selective Call**
 - **Messages**
3. Select the required tone.

Result:

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

Deactivating Call Ringers

Procedure:

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

- **Selective Call**
 - **Messages**
3. **Select Off.**

Result:

If you deactivate call ringers, your radio display shows a ✓ beside `OFF`.

11.3.2

Assigning Ring Styles

You can program your radio to play one of the 11 predefined ring tones when receiving Private Calls, Call Alerts, or Text Messages.

Procedure:

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

Result:

The display shows `Contact Saved`.

11.3.3

Selecting Ring Alert Types

Procedure:

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

11.3.4

Alarm Tone Volume Escalation

Your radio can be programmed by your dealer to continually alert you when a radio call remains unanswered. This is done by automatically increasing the alarm tone volume over time. This feature is known as Escalart.

11.4

Call Log Features

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

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

- View Details
- Delete Calls

11.4.1

Viewing Recent Calls

Procedure:

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

Result: The display shows the most recent entry.

11.4.2

Deleting Calls from the Call List

Procedure:

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



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

Result: The display shows `Entry Deleted`.

11.4.3

Viewing Details from the Call List

Procedure:

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

11.5

Contacts Settings

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

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

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

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

Your radio supports Analog and Digital contacts, with a maximum of 500 members for each Contacts Lists.

For Analog contacts list, you view or edit the subscriber IDs, and initiate a Call Alert. Only your dealer can add or delete the subscriber IDs.

For Digital contacts list, you can add or edit the subscriber IDs. Only your dealer can delete the subscriber IDs.

If the Privacy feature is enabled on a channel, you can make privacy-enabled Group Calls, Private Calls, and All Calls on that channel. Only target radios with the same Privacy Key, or the same Key Value and Key ID as your radio will be able to decrypt the transmission.

11.5.1

Making Group Calls or Private Calls with Contact List

Procedure:

1. From the menu, select **Contacts** → *<required ID or alias>*.
2. To call, press and hold the **PTT** button.
3. Wait for the Talk Permit Tone to end, and speak into the microphone.
4. To listen, release the **PTT** button.

11.5.2

Setting Default Contacts

Procedure:

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

Result:

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

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

11.6

Covert Mode

Your radio is capable of Covert Mode. During covert mode, all keypad and programmed button access are blocked. When enabled, all visual indications (display, LEDs, and backlight) are disabled.

This feature allows audio or tone only by using a wired accessory or a Bluetooth accessory.

11.6.1

Entering or Exiting Covert Mode

Procedure:

Press **Volume Up** and **Volume Down** button alternately 6 times, in five seconds.

11.7

Emergency Operation

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

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

Table 15: Emergency Modes

Emergency Mode	Description
Emergency Alarm	An Emergency Alarm is not a voice call. This alarm is an emergency notification sent to radios that are programmed to receive them.
Emergency Alarm with Call	Your radio transmits an Emergency Alarm. When the Emergency Alarm is acknowledged, the group of radios can communicate over the assigned emergency channel. Press and hold the PTT button to talk.
Emergency Alarm with Voice to Follow	Your radio transmits an Emergency Alarm. When the Emergency Alarm is acknowledged, your radio microphone is automatically activated which is known as Hot Mic. Hot Mic allows you to communicate with the group of radios without pressing the PTT button.  NOTE: <ul style="list-style-type: none">• If the Emergency Cycle Mode is enabled, repetitions of Hot Mic and receiving period are made for a programmed duration.• If you press and hold the PTT button during the programmed Hot Mic receiving period, your radio proceeds to make a call and stops Hot Mic receiving period timer. Your radio remains in emergency mode. Once PTT button is released, Hot Mic receiving period timer restarts.• If the Emergency Alarm request fails, the radio does not retry to send the request, and enters the Hot Mic directly.
Silent Emergency Alarm	Your radio transmits an emergency notification without any audio or visual indicators.
Silent Emergency Alarm with Call	Your radio transmits an emergency notification without any audio or visual indicators. Your radio suppresses all audio and visual indicators of the emergency until you press and hold the PTT button to talk.
Silent Emergency Alarm with Voice to Follow	Your radio transmits an emergency notification without any audio or visual indicators. When the Emergency Alarm is acknowledged, the Hot Mic is activated. You can communicate with the group of radios without pressing the PTT button.  NOTE: The indicators only appear when you press the PTT button.

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

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

11.7.1

Sending Emergency Alarms

Procedure:

Press the programmed **Emergency On** button.

Result:

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

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

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

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

11.7.2

Sending Emergency Alarms with Call

Procedure:

1. Press the programmed **Emergency On** button.

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

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

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

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

11.7.3

Sending Emergency Alarms with Voice to Follow

Procedure:

1. Press the programmed **Emergency On** button.

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

- The green LED blinks.
- The display shows `Tx Alarm` and the destination alias.
- The Emergency icon appears.

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

Your radio automatically stops transmitting when:

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

11.7.4

Receiving Emergency Alarms

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

- A tone sounds.
- The red LED blinks.
- The display shows the Emergency icon, and the Emergency caller alias or if there is more than one alarm, all emergency caller aliases are displayed in an Alarm List.

Procedure:

1. When the Emergency Alarm List appears, perform one of the following actions:
 - Select **OK** button.
 - Select the *<required ID>*.
2. Select **OK** button to view the action options.

11.7.5

Reinitiating the Emergency Mode

Procedure:

Perform one of the following actions:

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

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

11.7.6

Exiting the Emergency Mode

Your radio automatically exits emergency mode when you are having the following scenarios:

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

Procedure:

Press the programmed **Emergency Off** button.

Result:

If you exited the Emergency successfully, your radio shows the following indications:

- The tone ceases.
- The red LED extinguishes.

11.8

Entering the Front Panel Programming

You can customize certain feature parameters in the Front Panel Programming (FPP) to enhance the use of your radio.

Procedure:

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

11.9

Home Channel Reminder

This feature provides a reminder when the radio is not set to the home channel for a while.

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

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

11.9.1

Muting the Home Channel Reminder

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

Procedure:

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

Result:

The display shows `HCR Silenced`.

11.9.2

Setting New Home Channels

When the Home Channel Reminder occurs, you can set new home channels.

Procedure:

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

Result:

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

11.10

Lone Worker

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

When there is no user activity for a predefined time, the radio prewarns you using an audio indicator once the inactivity timer expires.

If there is no acknowledgment from you before the predefined reminder timer expires, the radio initiates an emergency condition as programmed by the dealer.

11.11

Monitor Feature

The feature allows you to remotely activate the microphone of a target radio. You can use this feature to monitor any audible activity surrounding the target radio.

11.11.1

Monitoring Channels

Procedure:

1. Press and hold the programmed **Monitor** button.
Your radio shows the following indications:
 - You hear the radio activity.
 - The yellow LED illuminates.
 - The display shows the **Monitor** icon.
2. To call, press and hold the **PTT** button.
3. To listen, release the **PTT** button.

11.11.2

Permanent Monitor

The Permanent Monitor feature is used to continuously monitor a selected channel for activity.

11.11.2.1

Setting the Permanent Monitor

Procedure:

Press the programmed **Permanent Monitor** button.

Result:

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

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

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

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

11.12

Remote Monitor

This feature is used to turn on the microphone of a target radio with a subscriber ID. You can use this feature to remotely monitor any audible activity surrounding the target radio.

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

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

Hot Mic Source	Microphone Selection
Radio Microphone	<p>The Bluetooth microphone is used for Remote Monitor.</p> <p>If there is no Bluetooth microphone connected, the radio microphone is used.</p>
Wired Accessory Microphone	<p>The wired accessory microphone is used for Remote Monitor.</p> <p>If there is no wired accessory microphone connected, the Bluetooth microphone is used.</p> <p>If there is no Bluetooth microphone connected, the radio microphone is used.</p>

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

Remote Monitor comprises of two types:

- Remote Monitor without Authentication
- Remote Monitor with Authentication

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

11.12.1

Initiating the Remote Monitor

Procedure:

1. Perform one of the following actions:

Option	Actions
Initiating Remote Monitor with Contact List	From the menu, select Contacts → <i><required ID or alias></i> → Remote Mon..

Option	Actions
Initiating Remote Monitor with Manual Dial	<ol style="list-style-type: none">a. From the menu, select Contacts → Manual Dial → Radio Number.b. Either enter the ID or alias, or edit the previous dialed ID.c. Select Remote Mon..

2. Enter the passphrase if required.

Result:

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

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

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

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

11.13

Mute Mode

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

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

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

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

If the timer is left at **0**, the radio remains in Mute Mode for an indefinite period until the programmed **Mute Mode** button is pressed.

IMPORTANT: You can only enable either Face Down or Fall Alert one at a time. Both features cannot be enabled together.

11.13.1

Turning the Mute Mode On

Procedure:

Press the programmed **Mute Mode** button.

Result:

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

- A positive tone sounds.
- The red LED blinks and continues blinking until Mute Mode is exited.
- The display shows `Mute Mode On`.
- The home screen shows the Mute Mode icon.

- Your radio mutes.
- If the Mute Mode Timer has been set, the timer begins counting down the duration that it is configured.

11.13.2

Setting the Mute Mode Timer

Procedure:

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

11.13.3

Exiting the Mute Mode

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

Procedure:

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

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

Result:

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

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

11.14

Notification List

Your radio has a Notification list that collects all unread events on the channel, such as text messages, telemetry messages, missed calls, and call alerts.

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

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

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



NOTE: Your radio suspends Scan when the Notification list is displayed. Scanning resumes when your radio exits the Notification list. Select **Back/Home** button or wait for the menu timer to expire to exit the Notification list.

11.14.1

Accessing the Notification List

Procedure:

From the menu, select **Notification**.

Result: The display shows all the available events.

11.15

Over-the-Air Programming

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

When your radio undergoes OTAP, the green LED blinks.

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

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

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

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

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

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



NOTE:

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

11.16

Scan

Depending on the supported system available on your radio, your radio may have different behavior on Scan.

Channel Scan

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

Table 16: Scan Methods

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

When you miss a call from a talkgroup or a channel that is in your scan list, you might be having the following situations:

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



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

11.16.1

Turning the Scan On

Procedure:

From the menu, select **Scan** → **Scan State** → **Turn On**.

Result:

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

- The yellow LED blinks.
- The display shows `Scan On` and the scan icon.

11.16.2

Turning the Scan Off

Procedure:

From the menu, select **Scan** → **Scan State** → **Turn Off**.

Result:

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

- The LED extinguishes.
- The display shows `Scan Off` and the scan icon disappears.

11.16.3

Nuisance Channels

Nuisance Channel is a channel that generates unwanted call continually.

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

11.16.3.1

Deleting Nuisance Channels

Prerequisites: Your radio is scanned into the Nuisance Channel.

Procedure:

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

11.16.3.2

Restoring Nuisance Channels

Procedure:

Perform one of the following actions:

- Restart your radio.
- Turn off and then turn on the scan.
- Change the channel using the **Channel Rocker**.

11.16.4

Vote Scan

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

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

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

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

11.16.5

Scan Lists

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

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

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

11.16.5.1

Viewing the Scan List

Procedure:

From the menu, select **Scan** → **Scan List**.

11.16.5.2

Adding New Entries to the Scan List

Procedure:

1. From the menu, select **Scan** → **Scan List** → **Add Member** → *<required alias>*.
2. Perform one of the following actions:
 - To add another, select **Yes**.
 - To save the current list, select **No**.

11.16.5.3

Deleting Entries from the Scan List

Procedure:

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

11.16.5.4

Editing Priority for a Scan List

Procedure:

From the menu, select **Scan** → **Scan List** → *<required alias>* → **Edit Priority**.

Result:

If successful, your radio shows the following indications:

- A positive tone sounds.
- **Priority** icon appears on the left of the member alias.

11.17

Radio Check

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

This feature is only applicable for subscriber IDs.

11.17.1

Sending Radio Checks

Procedure:

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

Result:

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

- A tone sounds.

- The display shows `Target Radio Available`.

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

- A tone sounds.
- The display shows `Target Radio Not Available`.

11.18

Received Signal Strength Indicator

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

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

11.18.1

Viewing RSSI Values

Procedure:

From the home screen, press **Volume Down** button five times, then immediately press **Volume Up** button five times.

11.19

Response Inhibit

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



NOTE: Contact your dealer for more information.

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

Your radio cannot receive Confirmed Private Calls when this feature is enabled. However, your radio is able to manually send transmission.

11.19.1

Setting the Response Inhibit

Procedure:

Press the programmed **Response Inhibit** button.

Result:

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

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

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

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

11.20

Rental Timer

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

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

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

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

11.20.1

Accessing Rental Timer Information

Procedure:

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

Result: The display shows the hours.

11.20.2

Rental Expiry Reminder

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

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

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

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

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

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

11.20.3

Extending the Rental Period

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

Procedure:

Perform one of the following actions:

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

11.21

Security

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

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

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

You can stun or revive a radio with or without authentication.

Authenticated Radio Disable is a selling feature and requires verification when you enable or disable a radio. When your radio disables a target radio with user authentication, a passphrase is required. The passphrase is preprogrammed in the target radio through the Customer Programming Software (CPS).

 **NOTE:** Contact your dealer to enable this feature.

11.21.1

Disabling Radios

Procedure:

1. Perform one of the following actions:

Option	Actions
Disabling the Radio with Contact List	From the menu, select Contacts → <i><required ID or alias></i> → Radio Disable .

Option	Actions
Disabling the Radio with Manual Dial	<ol style="list-style-type: none"> a. From the menu, select Contacts → Manual Dial. b. Enter the ID. c. Select Radio Disable.

2. Enter the passphrase if required.

Result:

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

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

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

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

11.21.2

Enabling Radios

Procedure:

1. Perform one of the following actions:

Option	Actions
Enabling the Radio with Contact List	From the menu, select Contacts → <i><required ID or alias></i> → Radio Enable .
Enabling the Radio with Manual Dial	<ol style="list-style-type: none"> a. From the menu, select Contacts → Manual Dial. b. Enter the ID. c. Select Radio Enable.

2. Enter the passphrase if required.

Result:

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

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

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

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

11.22

Wi-Fi Operation

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

Your radio supports the following Wi-Fi networks.

WEP/WPA/WPA2 Personal Wi-Fi network

Uses pre-shared key/password based authentication. Pre-shared key/password can be entered by using the menu or MDM.

WPA/WPA Enterprise Wi-Fi network

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



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

11.22.1

Turning Wi-Fi On or Off

Procedure:

From the menu, select **WiFi** → **Turn On**.

Result: If Wi-Fi is turned on, the display shows `Turning On WiFi`.

If Wi-Fi is enabled and a low capacity battery is used, your radio display an alert screen the following notice:

- `Low Capacity Battery!`
- `Tx power restricted to 2 W and Wi-Fi disabled.`
- `Use a compatible battery to lift restriction.`

If Wi-Fi is disabled and a low capacity battery is used, the transmit power is restricted to 2 W.

Postrequisites:

To lift the restriction and to enable 3 W operation and Wi-Fi, power off the radio and change to a compatible battery such as Lithium-Ion 2300 mAh Battery Pack (PMNN4468_).

11.22.2

Turning Wi-Fi On or Off Using a Designated Radio (Individual Control)

Procedure:

1. From the menu, select **Contacts** → **WiFi Control**.
2. Perform one of the following actions:
 - To turn on Wi-Fi, select **On**.
 - To turn off Wi-Fi, select **Off**.

11.22.3

Connecting to a Network Access Point

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

Procedure:

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



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

2. Perform one of the following actions:

- For WPA-Personal Wi-Fi, enter the password.
- For WPA-Enterprise Wi-Fi, the WPA is configured using the radio programming softwares.

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

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

Result:

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

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

11.22.4

Checking Wi-Fi Connection Status

Procedure:

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

Result:

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

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

If Wi-Fi connection is turned on but not connected to any network, your radio shows the following indications:

- A voice prompt indicating that Wi-Fi is turned on.
- The display shows `WiFi On, Disconnected`.

If Wi-Fi connection is turned off, your radio shows the following indications:

- A voice prompt indicating that Wi-Fi is turned off.
- The display shows `WiFi Off`.

11.22.5

Viewing Details of Network Access Points

Procedure:

From the menu, select **WiFi** → **Networks** → *<required Network Access Points>* → **View Details**.

Result:

For WPA-Personal Wi-Fi networks, your radio shows the following details:

- For a connected network access point, your radio displays information on:
 - Service Set Identifier (SSID)
 - Security Mode
 - Media Access Control (MAC) address
 - Internet Protocol (IP) address
- For a non-connected network access point, your radio displays information on
 - SSID

- Security Mode

For WPA-Enterprise Wi-Fi networks, your radio shows the following details:

- For a connected network access point, your radio displays information on
 - SSID
 - Security Mode
 - Identity
 - Extended Authentication Protocol (EAP) Method
 - Phase 2 Authentication
 - Cert Name
 - MAC address
 - IP address
 - Gateway
 - DNS1
 - DNS2
- For a non-connected network access point, your radio displays information on
 - SSID
 - Security Mode
 - Identity
 - EAP Method
 - Phase 2 Authentication
 - Certificate Name

Chapter 12

Utilities

This chapter explains the operations of the utility functions available in your radio.

12.1

Talkaround

This feature allows you to continue communicating when your repeater is non-operational, or when your radio is out of range from the repeater but within the talk range of other radios.

The talkaround setting is retained even after powering down.



NOTE: This feature is not applicable in Capacity Plus–Single-Site, Capacity Plus–Multi-Site, and Citizens Band channels that are in the same frequency.

12.1.1

Toggling Between Repeater and Talkaround Mode

Procedure:

1. From the menu, select **Utilities** → **Radio Settings** → **Talkaround**.
2. Select the **Menu/OK** button to toggle between Talkaround or Repeater mode.

Result:

When Talkaround mode is enabled, a ✓ appears beside **Enabled**.

When Talkaround mode is disabled, the ✓ disappears beside **Enabled**.

12.2

Setting Radio Tones and Alerts

Procedure:

1. From the menu, select **Utilities** → **Radio Settings** → **Tones/Alerts**.
2. Select one of the following options:
 - **All Tones**
 - **Talk Permit**
 - **Keypad Tone**
 - **Power Up Tone**
 - **Vol.Offset** → *<required volume>*.

Result: A ✓ appears beside the setting.

12.3

Setting Squelch Levels

You can adjust the squelch level to filter out unwanted calls with low signal strength or channels with noise higher than normal background.

Procedure:

1. From the menu, select **Utilities** → **Radio Settings** → **Squelch**.
2. Perform one of the following actions:
 - For a normal squelch level, select **Normal Squelch**.
 - To filter out unwanted calls or background noise, select **Tight Squelch**.



NOTE: This feature is not applicable in Citizens Band channels that are in the same frequency.

12.4

Setting Power Levels

Procedure:

1. From the menu, select **Utilities** → **Radio Settings** → **Power**.
2. Perform one of the following actions:
 - To enable communication with radios located at a considerable distance from you, select **High**.
 - To enable communication with radios in closer proximity, select **Low**.



NOTE: This feature is not applicable in Citizens Band channels that are in the same frequency.

12.5

Adjusting Display Settings

Procedure:

1. From the menu, select **Utilities** → **Radio Settings** → **Display**.
2. Select one of the following options:
 - **Brightness**
 - **Backlight Timer**
 - **Menu Timer**
 - **Intro Screen**

12.6

Setting Languages

Procedure:

From the menu, select **Utilities** → **Radio Settings** → **Languages** → *<required language>*.

Result: A ✓ appears beside the selected language.

12.7

Setting LED Indicators

Procedure:

1. From the menu, select **Utilities** → **Radio Settings** → **LED Indicator**.
2. Perform one of the following actions:
 - To enable LED Indicator, select **Menu/OK** button.
 - To disable LED Indicator, select **Menu/OK** button.

Result:

If the LED Indicator is enabled, a ✓ appears beside `Enabled`.

If the LED Indicator is disabled, your radio shows the following indications:

- The ✓ disappears beside `Enabled`.
- The display backlight and keypad backlight are automatically turned off.

12.8

Password Lock

You can set a password to restrict access to your radio. Each time you turn on your radio, you must enter the password.

Your radio supports a four-digit password input.

Your radio is unable to receive calls in locked state.

12.8.1

Accessing Radios with Password

Prerequisites: Turn on your radio.

Procedure:

1. Enter your four-digit password.
2. Select the **Menu/OK** button.

Result:

If you enter the password correctly, your radio turns on.

If you enter the password incorrectly, a tone sounds, the yellow LED illuminates, and the display shows `Wrong Password`.



NOTE:

You may repeat the steps to enter the password. You are given three attempts before your radio enters into a locked state for 15 minutes. The display shows `Radio Locked`.

During locked state, your radio responds to inputs from the **On/Off/Volume knob** and the programmed **Backlight** button only.

If you restart your radio during the locked state, the timer restarts.

12.8.2

Unlocking Radios in Locked State

Procedure:

To unlock your radio in locked state, perform one of the following actions:

Option	Actions
Unlocking Radios in Locked State if your radio is turned on	<ol style="list-style-type: none">Wait for 15 minutes.Access the radio by following the steps in Accessing Radios with Password.
Unlocking Radios in Locked State if your radio is turned off	<ol style="list-style-type: none">Turn on your radio.  NOTE: Your radio restarts the 15 minutes timer for locked state.Wait for 15 minutes.Access the radio by following the steps in Accessing Radios with Password.

12.8.3

Setting the Password Lock

Procedure:

- From the menu, select **Utilities** → **Radio Settings** → **Passwd Lock** → *<required password>*.



NOTE: When using this feature for the first time, the display shows *New Password Setup* to set a new password. You must set a new password before setting the Password Lock feature.

- Perform one of the following actions:
 - To enable Password Lock, select **Turn On**.
 - To disable Password Lock, select **Turn Off**.

12.8.4

Changing Passwords

Procedure:

- From the menu, select **Utilities** → **Radio Settings** → **Passwd Lock** → *<required password>* → **Change PWD**.
- Enter a new four-digit password.
- To confirm the new password, re-enter the same four-digit password.

Result:

If the password is successfully changed, the display shows *Password Changed*.

If the password change is unsuccessful, the display shows *Password Do Not Match* and returns to the previous menu.

12.9

Voice Announcement

This feature enables the radio to audibly indicate the current Zone or Channel assigned. This audio indicator can be customized per customer requirements.



NOTE: The Voice Announcement feature can only be enabled through CPS. If enabled, the Text-to-Speech feature is automatically disabled.

12.9.1

Setting the Voice Announcement

Procedure:

1. From the menu, select **Utilities** → **Radio Settings** → **Voice Announcement**.
2. Perform one of the following actions:
 - To enable Voice Announcement, select the **Menu/OK** button.
 - To disable Voice Announcement, select the **Menu/OK** button.

Result:

If the Voice Announcement is enabled, a ✓ appears beside `Enabled`.

If the Voice Announcement is disabled, the ✓ disappears beside `Enabled`.

12.10

Setting the Intelligent Audio

Procedure:

1. From the menu, select **Utilities** → **Radio Settings** → **Intelligent Audio**.
2. Perform one of the following actions:
 - To enable Intelligent Audio, select **On**.
 - To disable Intelligent Audio, select **Off**.



NOTE:

Your radio automatically adjusts the audio volume to overcome current background noise in the environment.

Intelligent audio feature is a receive-only feature.

This feature is not applicable during a Bluetooth session.

12.11

Setting the Automatic Call Forwarding

Procedure:

1. From the menu, select **Utilities** → **Radio Settings** → **Call Forward**.
2. Perform one of the following actions:
 - To enable Call Forwarding, select the **Menu/OK** button.

- To disable Call Forwarding, select the **Menu/OK** button.

Result:

If the Call Forwarding is enabled, a ✓ appears beside **On**.

12.12

Setting the Microphone Automatic Gain Control

Procedure:

1. From the menu, select **Utilities** → **Radio Settings**
2. Perform one of the following actions:
 - For Analog Microphone Automatic Gain Control, select **Mic AGC-A**.
 - For Digital Microphone Automatic Gain Control, select **Mic AGC-D**.
3. Perform one of the following actions:
 - To enable Mic AGC, select the **Menu/OK** button.
 - To disable Mic AGC, select the **Menu/OK** button.

Result:

If the Mic AGC is enabled, a ✓ appears beside **Enabled**.

If the Mic AGC is disabled, the ✓ disappears beside **Enabled**.

12.13

Setting the Trill Enhancement

Procedure:

1. From the menu, select **Utilities** → **Radio Settings** → **Trill Enhance**.
2. Perform one of the following actions:
 - To enable Trill Enhancement, select **On**.
 - To disable Trill Enhancement, select the **Off**.

12.14

Setting the Acoustic Feedback Suppressor

Procedure:

1. From the menu, select **Utilities** → **Radio Settings** → **AF Suppressor**.
2. Perform one of the following actions:
 - To enable AF Suppressor, select the **Menu/OK** button.
 - To disable AF Suppressor, select the **Menu/OK** button.

12.15

Privacy

This feature prevents eavesdropping by unauthorized users on a channel by the use of a software-based scrambling solution. The signaling and user identification portions of a transmission are clear.

Your radio must have privacy enabled on the channel to send a privacy-enabled transmission, although this is not a requirement for receiving a transmission.

Some radio models may not offer Privacy feature, or may have different configuration. Contact your dealer for more information.



NOTE:

Only one type of privacy can be assigned at a time.

The following table describes the type of privacy and the settings that appear on your radio.

Table 17: Privacy Types and Settings

Type	Setting
Basic Privacy	Privacy
Enhanced Privacy	Enhanced Privacy

12.15.1

Setting Privacy

Procedure:

1. From the menu, select **Utilities** → **Radio Settings**.
2. Depending on the configured type of privacy, select your privacy setting.
3. Perform one of the following actions:
 - To enable Privacy, select the **Menu/OK** button.
 - To disable Privacy, select the **Menu/OK** button.

Result:

If Privacy is enabled, a ✓ appears beside *Enabled*.

If Privacy is disabled, the ✓ disappears beside *Enabled*.

12.16

Voice Operating Transmission

Voice Operating Transmission (VOX) allows you to initiate hands-free voice-activated calls on a programmed channel. When your VOX-capable accessory detects voice, your radio automatically transmits for a programmed period.



NOTE:

This feature is not applicable in Citizen Band channels that are in the same frequency.

Contact your dealer or administrator for more information.

12.16.1

Setting the Voice Operating Transmission

Procedure:

1. From the menu, select **Utilities** → **Radio Settings** → **VOX**
2. Perform one of the following actions:
 - To enable VOX, select **On**.
 - To disable VOX, select **Off**.

Result: If VOX is turned on, the display shows a ✓ beside On.

12.17

Accessing the Radio Information

Procedure:

1. From the menu, select **Utilities** → **Radio Info**.
2. To access the radio information, perform one of the following actions:
 - To check on battery information, select **Battery Info**.
 - To check on your radio ID and alias, select **My ID**.
 - To check on the firmware and Codeplug versions, select **Versions**.
 - To check on the latest software update information, select **SW Update**.

12.18

Viewing Enterprise Wi-Fi Certificate Details

Procedure:

From the menu, select **Utilities** → **Certificate Menu** → *<required certificate>*.

Chapter 13

Authorized Accessories List

Motorola Solutions provides a list of accessories to improve the productivity of your radio.

Table 18: Antenna

Part Number	Description
PMAD4144_	VHF, 136–144 MHz, 5.0 cm, Stubby Antenna
PMAD4145_	VHF, 144–156 MHz, 5.0 cm, Stubby Antenna
PMAD4146_	VHF, 156–174 MHz, 5.0 cm, Stubby Antenna
PMAD4154_	VHF, 136–144 MHz, 9.0 cm, Whip Antenna
PMAD4155_	VHF, 144–156 MHz, 9.0 cm, Whip Antenna
PMAD4156_	VHF, 156–174 MHz, 9.0 cm, Whip Antenna
PMAE4093_	UHF, 403–425 MHz, 4.5 cm, Stubby Antenna
PMAE4094_	UHF, 420–445 MHz, 4.5 cm, Stubby Antenna
PMAE4095_	UHF, 435–470 MHz, 4.5 cm, Stubby Antenna
PMAE4099_	UHF, 445–480 MHz, 4.5 cm, Stubby Antenna

Table 19: Battery

Part Number	Description
PMNN4468_	BT100x Lithium-Ion 2300 mAh Battery Pack

Table 20: Carry Devices

Part Number	Description
PMLN6074_	Nylon Wrist Strap
PMLN7076_	Flexible Quick Release Hand Strap
PMLN7128_	Heavy-Duty Swivel Belt Clip
PMLN7190_	Swivel Carry Holster

Table 21: Chargers

Part Number	Description
PMLN7093_	Standard Multi-Unit Charger
PMLN7094_	Standard Single Unit Charger
PMLN7101_	Standard Multi-Unit Charger, US/NA Plug
PMLN7109_	Standard Single Unit Charger, US/NA Plug
25009298001	Micro-USB Power Supply, 5 V 1 A, US/NA Plug

Part Number	Description
PS000227A01	Power Supply Adaptor 100 V–240 V, Micro-USB

Table 22: Earbuds and Earpieces

Part Number	Description
PMLN7156_	Earbud with In-line Mic/PTT, MagOne
PMLN7157_	2-Wire with Transparent Tube, Black
PMLN7158_	1-Wire Surveillance Earpiece, In-Line Mic and PTT
PMLN7159_	Adjustable D-Style with In-Line Mic and PTT
PMLN7189_	Swivel Earpiece, In-line Mic and PTT
RLN6242_	Transparent Acoustic Tube
5080384F72	High Noise Yellow Foam Earpieces

Table 23: Miscellaneous

Part Number	Description
PMLN7074_	Battery Door

Table 24: Wireless

Part Number	Description
NNTN8191_	Push-to-Talk Module, without Charger
NNTN8294_	1-Wire Earbud, 29 cm Cord, Black
NNTN8295_	1-Wire Earbud, 116 cm Cord, Black
NNTN8299_	Eartips for Operations Critical Wireless Earbuds (Replacement for NNTN8294_ and NNTN8295_)
NNTN8385_	Wireless Neckloop Y-adapter and retention hook for Completely Discreet Kit
NNTN8433_	Discreet Surveillance Kit
PMLN6463_	Business Wireless Accessory Kit
PMLN7052_	Operations Critical Wireless 1-Wire Surveillance Kit with Translucent Tube
RLN4922_ ⁴	Completely Discreet Earpiece Kit
RLN6490_	XBT Behind-the-Neck, Non-secure Wireless Heavy Duty Headset
RLN6491_	XBT Overhead, Non-secure Wireless Heavy Duty Headset
RLN6550_ ⁴	Swivel Earpiece with In-Line Microphone
89409N	Non-Secure HK200 Mobile Bluetooth Headset
NNTN8125_	Non-secure Wireless Accessory Kit, Operational Critical Wireless Earpiece, standard pair, 12 in. Cable

⁴ Contact your dealer on the availability of these accessories.

Part Number	Description
NNTN8126_	Non-Secure Wireless Headset and Push-to-Talk Device with Push-to-Talk Audio, 9.5 in. Cable
NNTN8127_	Non-Secure Wireless Push-to-Talk Device
NTN8127_N	Non-Secure Bluetooth Wireless Push-to-Talk Device
NNTN8189_	Non-Secure Wireless Headset and Push-to-Talk Device with Push-to-Talk Audio, 12 in. Cable
NTN2572_	Earpiece 12 in. Cable (Replacement for NNTN8125_)
NTN2575_	Earpiece 9.5 in. Cable (Replacement for NNTN8126_)
RLN6500_	Bluetooth Accessory Kit with NA Power Supply

Table des matières

Avis juridique et soutien.....	7
Propriété intellectuelle et avis réglementaires.....	7
Déclarations juridiques et de conformité.....	8
Déclaration de conformité du fournisseur.....	8
Information sur la sécurité importante.....	9
Avis aux utilisateurs (FCC).....	10
Avis aux utilisateurs (ISED).....	10
Garantie et service de soutien.....	10
Garantie des batteries et des chargeurs.....	10
La garantie de fabrication.....	10
Garantie de capacité.....	10
Garantie limitée.....	10
PRODUITS DE COMMUNICATIONS MOTOROLA SOLUTIONS.....	10
I. PROTECTION ASSURÉE PAR LA PRÉSENTE GARANTIE ET DURÉE DE CELLE-CI :.....	10
II. CONDITIONS GÉNÉRALES.....	11
III. DROITS PRÉVUS PAR LES LOIS PROVINCIALES :.....	11
IV. RÉPARATION DANS LE CADRE DE LA GARANTIE.....	12
V. CE QUI N'EST PAS COUVERT PAR CETTE GARANTIE.....	12
VI. DISPOSITIONS RELATIVES AUX BREVETS ET AUX LOGICIELS.....	12
VII. LOI APPLICABLE.....	13
Chapitre 1 : Lisez-moi d'abord.....	14
1.1 Version du logiciel.....	15
Chapitre 2 : Introduction.....	16
Chapitre 3 : Entretien de la radio.....	17
Chapitre 4 : Pour commencer.....	18
4.1 Charge de la batterie.....	18
4.2 Installation de la batterie.....	18
4.3 Retrait de la batterie.....	19
4.4 Installation de l'antenne.....	19
4.5 Retrait de l'antenne.....	19
4.6 Installation de l'oreillette ou de l'accessoire audio.....	20
4.7 Mise en marche et arrêt de la radio.....	20
4.8 Verrouillage et déverrouillage de l'écran de la radio.....	20
4.9 Réglage du volume.....	21

Chapitre 5 : Présentation de la radio.....	22
5.1 Touches programmables.....	24
5.2 Icônes.....	26
5.2.1 Icônes d'affichage.....	26
5.2.2 Icônes de menu avancé.....	27
5.2.3 Icônes d'appels.....	28
5.2.4 Icônes d'avis bref.....	28
5.2.5 Icônes des éléments envoyés.....	28
5.3 Indications du voyant à DEL.....	29
Chapitre 6 : Vue d'ensemble du système.....	31
6.1 Modes analogique et numérique conventionnels.....	31
6.2 Site IP interconnectés.....	31
6.3 Capacity Plus.....	32
Chapitre 7 : Sélection des zones et des canaux.....	33
7.1 Sélection des zones.....	33
7.2 Sélection d'un canal.....	33
Chapitre 8 : Types d'appels radio.....	34
8.1 Passer des appels sur la radio.....	35
8.2 Recevoir et répondre aux appels sur la radio.....	35
Chapitre 9 : Appels téléphoniques.....	36
9.1 Effectuer un appel téléphonique.....	36
9.2 Recevoir des appels téléphoniques et y répondre.....	36
Chapitre 10 : Activation de l'interruption de transmission.....	38
Chapitre 11 : Fonctions avancées.....	39
11.1 Système de transpondeur à portée automatique.....	39
11.2 Fonction d'alerte d'appel.....	39
11.2.1 Exécution d'une alerte d'appel.....	39
11.2.2 Réponse à une alerte d'appel.....	40
11.3 Réglages de l'indicateur d'appel.....	40
11.3.1 Activer ou désactiver les sonneries d'appel.....	40
Activer les sonneries d'appel.....	40
Désactiver les sonneries d'appel.....	40
11.3.2 Affectation de styles de sonneries.....	41
11.3.3 Sélection les types de sonnerie d'avertissement.....	41
11.3.4 Augmentation du volume de la tonalité d'alarme.....	41
11.4 Fonctions Journal des appels.....	41
11.4.1 Affichage des derniers appels.....	42
11.4.2 Suppression des appels de la liste d'appel.....	42

11.4.3 Affichage des détails de la liste d'appels.....	42
11.5 Réglages des contacts.....	42
11.5.1 Acheminement d'appels de groupes ou d'appels privés avec la liste de contacts.....	43
11.5.2 Réglage des contacts par défaut.....	43
11.6 Mode discret.....	43
11.6.1 Entrée et sortie du mode furtif.....	44
11.7 Opérations d'urgence.....	44
11.7.1 Envoi d'alarmes d'urgence.....	45
11.7.2 Envoi d'une alarme d'urgence avec un appel.....	45
11.7.3 Envoi d'une alarme d'urgence suivie d'un appel vocal.....	46
11.7.4 Réception d'une alarme d'urgence.....	46
11.7.5 Réinitialisation du mode d'urgence.....	46
11.7.6 Quitter le mode d'urgence.....	47
11.8 Sélection de la fonction de programmation à partir du panneau avant.....	47
11.9 Rappel du canal d'accueil.....	47
11.9.1 Mettre en sourdine le rappel du canal d'accueil.....	48
11.9.2 Réglage de nouveaux canaux d'accueil.....	48
11.10 Travailleur isolé.....	48
11.11 Fonctionnalité d'écoute.....	48
11.11.1 Écoute de canaux.....	48
11.11.2 Écoute permanente.....	49
11.11.2.1 Réglage de l'écoute permanente.....	49
11.12 Surveillance à distance.....	49
11.12.1 Lancer la fonction de surveillance à distance.....	50
11.13 Mode muet.....	50
11.13.1 Activation du mode muet.....	51
11.13.2 Réglage de la minuterie du mode muet.....	51
11.13.3 Quitter le mode muet.....	51
11.14 Liste de notifications.....	52
11.14.1 Accéder à la liste de notifications.....	52
11.15 Programmation par liaison radio.....	52
11.16 Balayage.....	53
11.16.1 Activer le balayage.....	54
11.16.2 Désactiver le balayage.....	54
11.16.3 Canaux nuisibles.....	54
11.16.3.1 Suppression des canaux nuisibles.....	54
11.16.3.2 Restauration des canaux nuisibles.....	54
11.16.4 Balayage de vote.....	55
11.16.5 Listes de balayage.....	55

11.16.5.1	Affichage de la liste de balayage.....	55
11.16.5.2	Ajout d'entrées à la liste de balayage.....	55
11.16.5.3	Suppression d'une entrée de la liste de balayage.....	56
11.16.5.4	Modification de la priorité pour une liste de balayage.....	56
11.17	Vérification de la radio.....	56
11.17.1	Envoi des vérifications radio.....	56
11.18	Indicateur d'intensité du signal reçu.....	57
11.18.1	Affichage des valeurs RSSI (indicateur d'intensité de réception du signal).....	57
11.19	Blocage de réponse.....	57
11.19.1	Réglage du blocage de réponse.....	57
11.20	Minuterie de location.....	58
11.20.1	Accès aux renseignements de la minuterie de location.....	58
11.20.2	Rappel d'expiration de la période de location.....	58
11.20.3	Prolonger la période de location.....	59
11.21	Sécurité.....	59
11.21.1	Désactivation des radios.....	60
11.21.2	Activation des radios.....	60
11.22	Fonctionnement Wi-Fi.....	61
11.22.1	Activation ou désactivation de la fonction Wi-Fi.....	61
11.22.2	Activation/désactivation du Wi-Fi grâce à une radio désignée (contrôle individuel).....	62
11.22.3	Connexion à un point d'accès réseau.....	62
11.22.4	Vérification de l'état de la connexion Wi-Fi.....	62
11.22.5	Affichage des détails de points d'accès réseau.....	63
Chapitre 12	: Services publics.....	65
12.1	Mode direct.....	65
12.1.1	Basculement entre les modes Répéteur et Talkaround (En direct).....	65
12.2	Réglage des tonalités et des alertes de la radio.....	65
12.3	Configuration du niveau du silencieux.....	66
12.4	Configuration des niveaux de puissance.....	66
12.5	Réglage des paramètres d'affichage.....	66
12.6	Sélection de la langue.....	67
12.7	Réglages des indicateurs à DEL.....	67
12.8	Verrouillage par mot de passe.....	67
12.8.1	Accès aux radios à l'aide des mots de passe.....	67
12.8.2	Déverrouillage de la radio en mode verrouillé.....	68
12.8.3	Réglage du verrouillage par mot de passe.....	68
12.8.4	Modification des mots de passe.....	69
12.9	Annonce vocale.....	69
12.9.1	Réglage de l'annonce vocale.....	69

12.10 Réglage de l'audio intelligent.....	69
12.11 Réglage du renvoi d'appel automatique.....	70
12.12 Réglage de la commande automatique de gain du microphone.....	70
12.13 Réglage de l'amélioration de la vibration.....	70
12.14 Réglage de la suppression de la réaction acoustique.....	71
12.15 Confidentialité.....	71
12.15.1 Réglage de la fonction Privé.....	71
12.16 Transmission activée par la voix.....	72
12.16.1 Réglage de la transmission activée par la voix.....	72
12.17 Accès à l'information sur la radio.....	72
12.18 Affichage des détails du certificat Wi-Fi d'entreprise.....	72
Chapitre 13 : Liste des accessoires approuvés.....	73

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 un copyright. Les lois des États-Unis et d'autres pays garantissent certains droits exclusifs à Motorola Solutions pour ces programmes informatiques protégés par un 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.

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 droit qui découle légalement de la vente du produit.

Contenu à code source 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 sur la mise au rebut des équipements électriques et électroniques (DEEE) de l'Union européenne (UE) 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 mobile d'abonné ou d'une configuration de certains paramètres. Contactez votre représentant Motorola Solutions pour en savoir plus.

© 2024 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, section 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 : **SL3500e**

sont conformes 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 un brouillage nuisible 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 disponible 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.

Information sur la sécurité importante

Guide sur la sécurité du produit et l'exposition aux radiofréquences des radios bidirectionnelles portatives



MISE EN GARDE :

Cette radio doit être utilisée à des fins professionnelles uniquement. Avant d'utiliser la radio, lisez le guide sur la sécurité du produit et l'exposition aux radiofréquences inclus avec la radio. Ce guide contient d'importantes instructions de fonctionnement pour une utilisation sécuritaire et des informations sur l'exposition aux radiofréquences, dans le but d'assurer votre conformité aux normes et règlements en vigueur.

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

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 (ISED) 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)

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règlements de la FCC d'après les 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.

Avis aux utilisateurs (ISED)

Le fonctionnement de votre radio Motorola Solutions est assujéti à la Loi sur la radiocommunication et doit se conformer aux règles et règlements du ministère Innovation, Sciences et Développement économique Canada (ISED) du gouvernement fédéral. ISDE exige que les utilisateurs de fréquences mobiles terrestres privées obtiennent une licence avant d'utiliser leur équipement.

Garantie et service de soutien

Garantie des batteries et des chargeurs

La garantie de fabrication

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

La série de batteries SL	12 mois
Chargeurs (chargeurs individuels et multi-unités, sans affichage)	12 mois

Garantie de capacité

La garantie de capacité assure 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 COMMUNICATIONS MOTOROLA SOLUTIONS

I. PROTECTION ASSURÉE 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, tel qu'il est stipulé ci-dessous :

Radios portatives	Deux (2) ans
Accessoires des produits	Un (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 (p. ex. le détaillant ou votre fournisseur de services de télécommunication). Vous pouvez également appeler Motorola Solutions au numéro 1 800 927-2744.

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

1. Les défauts et dommages résultant de l'utilisation du Produit autrement que dans des conditions normales et habituelles.
2. Les défauts et dommages résultant d'une mauvaise utilisation, d'un accident, de la négligence ou de l'exposition à des liquides.
3. Les défauts 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, des réparations ou 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 déficience 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, pourraient 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, tel que déterminé par 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 les produits à l'intérieur desquels ils étaient installés à l'origine. Il est interdit de remplacer, de copier, de distribuer, de modifier d'aucune 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

Lisez-moi d'abord

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

Notations utilisées dans ce manuel

En parcourant le texte de ce document, vous remarquerez l'utilisation des mots **Avertissement**, **Mise en garde** 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.



MISE EN GARDE :

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 précisée.

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 touche PTT	Les mots en gras indiquent le nom d'une touche, d'un bouton ou d'un élément du menu.
La radio affiche Bluetooth <i>activé</i> .	Les mots en police de machine à écrire indiquent les chaînes MMI ou les messages affichés sur la radio.
<ID <i>désirée</i> >	Le texte en Courier, en gras et en italique qui apparaît entre chevrons indique les données saisies par l'utilisateur.
Setup → Tone → All Tones	Les mots en gras séparés par une flèche indiquent la structure de navigation dans les éléments du menu.

Disponibilité des fonctions et des services

Votre détaillant ou votre administrateur de système a peut-être personnalisé votre radio en fonction de vos besoins particuliers.



REMARQUE :

- Il se pourrait donc que votre radio ne dispose pas de toutes les fonctions figurant dans le présent manuel. 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 optionnels 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 :

R02.24.01.1000 ou une version ultérieure.

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

Chapitre 2

Introduction

Ce guide d'utilisation a été rédigé en fonction du modèle de radio du numéro le plus élevé offert dans la région.

Le tableau suivant décrit les méthodes d'accès aux fonctions pour ce modèle de radio.

Tableau 2 : Accès à la fonction et indications du modèle de radio

	Modèle de radio
Modèle de radio	Figure 1 : SL3500
Accès à la fonction	<ul style="list-style-type: none">• Menu• Touche programmable
Indication de fonction	<ul style="list-style-type: none">• Tonalité• Voyant DEL• Écran• Annonce vocale ou synthèse texte-parole



REMARQUE :

Pour savoir quelle fonction est offerte avec la **touche programmable**, vous pouvez consulter la rubrique [Touches programmables à la page 24](#).

Chapitre 3

Entretien de la radio

Cette section décrit la précaution de manipulation de base de la radio.

Tableau 3 : Spécification IP

Spécification IP	Description
IP54	Permet à votre radio de résister à des conditions ambiantes difficiles comme l'exposition à l'eau éclaboussée de toutes les directions ou la protection contre les poussières pendant 2 à 8 heures.



MISE EN GARDE :

Ne désassemblez pas votre radio. Cela pourrait endommager les joints de l'appareil et occasionner une infiltration d'eau dans la radio. L'entretien de la radio devrait être effectué uniquement dans un centre de réparations équipé pour mettre à l'essai et remplacer le joint sur l'appareil.

- Gardez votre radio propre et à l'abri de l'eau afin d'assurer son bon fonctionnement.
- Pour nettoyer les surfaces extérieures de la radio, utilisez une solution diluée d'eau et de détergent liquide pour vaisselle (p. ex. une cuillère à thé de détergent dans environ quatre litres d'eau).
- Ces surfaces doivent être nettoyées chaque fois qu'une inspection visuelle périodique révèle la présence de taches, de graisse ou de saleté.



MISE EN GARDE :

Certains produits chimiques et les vapeurs qu'ils dégagent peuvent endommager certains types de plastique. Évitez d'employer des aérosols, des nettoyeurs pour syntoniseur ou tout autre produit chimique.

- Lorsque vous nettoyez la radio, n'utilisez pas de jet à haute pression, car l'eau risquerait de s'infiltrer dans la radio.

Chapitre 4

Pour commencer

Ce chapitre fournit des instructions pour préparer votre radio en vue de son utilisation.

4.1

Charge de la batterie

Votre radio est alimentée par une batterie au lithium-ion (Li-Ion).

Préalables :

Éteignez votre radio durant la charge.

Procédure :

- Chargez votre batterie dans un endroit à l'abri de tout danger. Attendez au moins trois minutes après le chargement de votre batterie avant de l'utiliser.
- Pour vous conformer aux conditions de la garantie et pour éviter les dommages, chargez la batterie au moyen d'un chargeur autorisé par Motorola Solutions.
- Chargez toute batterie neuve durant 14 à 16 heures avant sa première utilisation afin d'assurer un rendement optimal.

Les batteries se chargent mieux à une température ambiante.



REMARQUE :

La charge par branchement USB à un PC est impossible avec une batterie à plat.

Vous pouvez charger votre batterie en branchant le chargeur USB sur une prise murale facilement accessible à proximité.

4.2

Installation de la batterie

Procédure :

1. Insérez la batterie dans la fente de la batterie de la radio.
2. Mettez le couvercle arrière en place et appuyez jusqu'à ce qu'il s'enclenche.
3. Faites glisser le loquet de la batterie en position verrouillée.

Exigences subséquentes :



REMARQUE :

Si la radio est reliée à une batterie non appropriée, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité d'avertissement grave retentit.
- Le voyant DEL rouge clignote.
- L'écran affiche `Wrong Battery` (Mauvaise batterie).
- L'annonce vocale ou la synthèse vocale retentit si elle est chargée à l'aide du CPS.

Si la radio est reliée à une batterie non prise en charge, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité d'alerte retentit.
- L'écran affiche `Batterie inconnue`.
- L'icône de la batterie est désactivée.

La certification de la radio est annulée si vous joignez une batterie UL à une radio FM approuvée ou vice versa.

Si votre radio contient une batterie non prise en charge ou non appropriée, remplacez-la immédiatement par la batterie appropriée.

4.3

Retrait de la batterie

Préalables :

Assurez-vous que votre radio est éteinte.

Procédure :

1. Faites glisser le loquet de la batterie en position déverrouillée.
2. Retirez le couvercle arrière.
3. Retirez la batterie hors de la fente de batterie.

4.4

Installation de l'antenne

Procédure :

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



REMARQUE :

Fixer l'antenne empêche l'eau et la poussière d'entrer dans la radio.



MISE EN GARDE :

Pour prévenir les dommages, remplacez une antenne défectueuse uniquement par une antenne MOTOTRBO.

4.5

Retrait de l'antenne

Procédure :

1. Tournez l'antenne dans le sens antihoraire.

2. Retirez l'antenne de son orifice.

4.6

Installation de l'oreillette ou de l'accessoire audio

Le connecteur d'accessoire audio est situé sur le côté droit de la radio. Suivez la procédure pour installer des accessoires sur votre radio.

Procédure :

1. Soulevez le rabat qui recouvre la prise audio.
2. Alignez les indicateurs du connecteur et du logement, puis poussez sur le connecteur jusqu'à ce qu'il soit correctement inséré.

4.7

Mise en marche et arrêt de la radio

Procédure :

Maintenez la touche **Marche/Information** enfoncée.

Résultat :

Si la mise sous tension de la radio réussit, celle-ci affiche les indications suivantes :

- Une tonalité se fait entendre.



REMARQUE :

Si la fonction Tonalités/alertes est désactivée, il n'y a aucune tonalité lors de la mise sous tension.

- Le voyant s'allume en vert.
- L'écran affiche une animation de mise sous tension.
- L'écran d'accueil s'illumine.

Si la mise hors tension de la radio réussit, celle-ci affiche les indications suivantes :

- Une tonalité se fait entendre.
- L'écran d'accueil s'éteint.

Exigences subséquentes :

Si la radio ne se met pas sous tension, vérifiez la batterie. Assurez-vous que la batterie est chargée et correctement fixée. Contactez votre détaillant si la radio ne s'allume toujours pas.

4.8

Verrouillage et déverrouillage de l'écran de la radio

Procédure :

Appuyez brièvement sur la touche **Activé/Désactivé**.

Résultat :

Si le verrouillage de la radio réussit, celle-ci affiche les indications suivantes :

- L'affichage de la radio s'éteint.
- Le clavier tactile est caché et inactif.

Si le déverrouillage de la radio réussit, celle-ci affiche les indications suivantes :

- L'affichage de la radio s'allume.
- Le clavier de l'écran tactile devient visible et activé.

4.9

Réglage du volume

Procédure :

Effectuez l'une des actions suivantes :

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



REMARQUE :

Vous pouvez programmer un écart de volume minimal afin d'empêcher le réglage du volume à un niveau plus faible que le niveau minimum programmé.

Chapitre 5

Présentation de la radio

La vue d'ensemble de la radio présente les touches, les icônes et les indications des voyants à DEL de votre radio.

Présentation de la radio

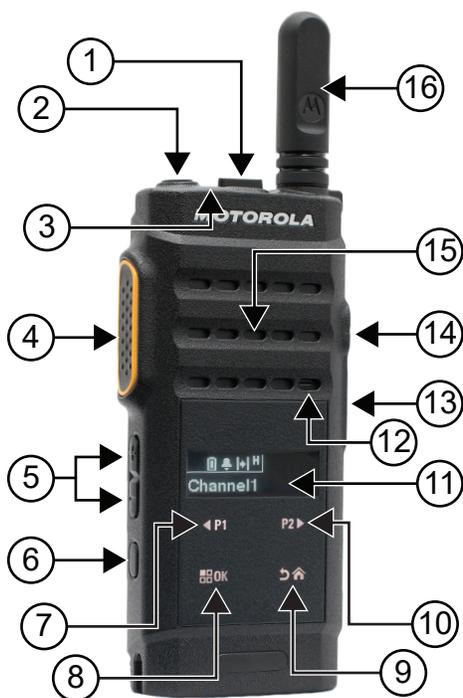


Tableau 4 : Légende d'appel

Étiquette	Composant	Description
1	Sélecteur de canal	Permet de sélectionner le canal.
2	Touche Alimentation/Information	<p>Pour allumer et éteindre votre radio.</p> <p>Lorsque la radio est allumée, vous pouvez effectuer les actions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pour vérifier la charge de la batterie. • Pour vérifier l'indicateur d'intensité du signal reçu (RSSI). • Pour vérifier le nom de la radio en appuyant deux fois sur la touche.
3	Voyant DEL	Les diodes électroluminescentes rouge, verte et orange indiquent l'état de fonctionnement.

Étiquette	Composant	Description
4	Touche Presser pour parler (PTT)	Permet d'exécuter des opérations vocales (par exemple, appel de groupe et appel privé).
5	Touche de volume	Pour régler le volume.
6	Bouton latéral	Cette touche est programmable sur le site à partir du logiciel de programmation client (CPS).
7	P1/Touche de navigation gauche ¹	Cette touche est programmable sur le site à partir du logiciel de programmation client (CPS).
8	Touche Menu/OK ¹	Cette touche est programmable sur le site à partir du logiciel de programmation client (CPS).
9	Touche Précédent/Accueil ¹	Cette touche est programmable sur le site à partir du logiciel de programmation client (CPS).
10	Bouton de navigation droit/P2 ¹	Cette touche est programmable sur le site à partir du logiciel de programmation client (CPS).
11	Écran (ACL)	Fournit de l'information visuelle à propos de plusieurs fonctions de la radio.
12	Microphone	Permet d'envoyer un signal vocal lorsque la touche PTT ou les opérations vocales sont activées.
13	Connecteur micro-USB	Permet de charger la radio.
14	Connecteur d'accessoire	Point d'interface de tous les accessoires à utiliser avec la radio. Doté de douze points pour la connexion et l'activation d'accessoires spécifiques.
15	Haut-parleur	Sortie de toutes les tonalités et de l'audio qui sont générées par la radio (par exemple, les tonalités du clavier et l'audio de voix).
16	Antenne	Fournit l'amplification RF nécessaire lors de la transmission ou de la réception.

¹ Ces touches deviennent visibles lorsque la radio est déverrouillée.

5.1

Touches programmables

Vous pouvez programmer les touches programmables en tant que raccourcis vers les fonctions de radio suivantes à partir du logiciel de programmation.



REMARQUE :

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

Tableau 5 : Fonctions attribuables de la radio

Fonction	Description
Toutes les tonalités d'alerte	Permet d'activer ou de désactiver toutes les tonalités et alertes.
Brouillage analogique	Permet d'activer ou de désactiver la fonction de brouillage analogique.
Code de brouillage analogique	Permet d'activer ou de désactiver de code de brouillage analogique.
Profils audio	Permet de sélectionner le profil audio préféré.
Bascule audio	Permet de basculer l'acheminement du signal audio entre le haut-parleur interne de la radio et le haut-parleur accessoire branché.
Rétroéclairage	Permet d'activer ou de désactiver le rétroéclairage de l'écran.
Luminosité du rétroéclairage	Permet de régler le degré de luminosité.
Indicateur de batterie	Permet de vérifier l'état actuel du niveau de la batterie.
Interrupteur audio Bluetooth®	Permet de faire alterner l'acheminement du signal audio entre le haut-parleur interne de la radio et un accessoire externe activé Bluetooth.
Connexion Bluetooth	Permet de lancer l'exécution d'une opération de recherche et de connexion Bluetooth.
Déconnexion Bluetooth	Permet de mettre fin à toutes les connexions Bluetooth entre votre radio et tout appareil Bluetooth.
Détection Bluetooth	Permet à votre radio de passer en mode de détection Bluetooth.
Alerte d'appel.	Permet d'accéder directement à la liste de contacts et de sélectionner le contact pour envoyer une alerte d'appel.
Renvoi d'appel	Permet d'activer ou de désactiver le renvoi d'appel.
Journal des appels	Vous permet de sélectionner le journal des appels.
Annonce du canal	Vous permet de lire les messages d'annonce vocale de zone et de canal sur le canal actuel.
Confirmer	Vous permet de confirmer une fonction.
Contacts	Permet l'accès direct à la liste des contacts.
Désactiver l'urgence	Vous permet de mettre fin à un appel d'urgence sortant.
Alarme d'urgence activée	Vous permet de configurer un appel d'urgence.
Emplacement intérieur	Vous permet d'activer ou de désactiver l'emplacement intérieur.
Audio intelligent	Vous permet d'activer ou de désactiver l'audio intelligente.
Itinérance de site manuelle	Vous permet de lancer la recherche de site manuelle.

Fonction	Description
CGA Mic.	Vous permet d'activer ou de désactiver la fonction de commande automatique de gain du microphone.
Surveillance	Vous permet d'écouter un canal.
Mode muet	Vous permet d'activer ou de désactiver le mode muet.
Notifications	Vous permet d'accéder directement à la liste de notifications.
Suppression des nuisances	Vous permet de retirer temporairement un canal nuisible de la liste de balayage, sauf le canal sélectionné. Le canal nuisible supprimé sera restauré dans la liste de balayage, par exemple lorsque la radio est mise hors tension et remise en marche (ne s'applique pas aux canaux Capacity Plus).
Accès direct	Vous permet d'accéder directement aux fonctions d'appel prédéfinies.
Écoute permanente	Vous permet de surveiller le trafic radio d'un canal sélectionné jusqu'à ce que la fonction soit désactivée (ne s'applique pas aux canaux Capacity Plus).
Téléphone	Vous permet d'accéder directement à la liste des contacts du téléphone.
Niveau de puissance	Vous permet d'alterner entre un niveau de puissance haut ou bas.
Confidentialité	Vous permet d'activer ou de désactiver les transmissions privées.
Alias et Identifiant de la radio	Fournit l'alias et l'Identifiant de la radio.
Vérification de la radio	Vous permet de vérifier si la radio est active dans le système.
Activation/désactivation de la radio	Permet d'activer ou de désactiver une radio cible à distance.
Surveillance à distance	Permet d'activer le microphone d'une radio cible sans fournir d'indications.
Répéteur ou Talkaround (en direct)	Vous permet d'alterner entre l'utilisation d'un répéteur et les communications directes avec une autre radio.
Réinitialiser le canal d'accueil	Vous permet de sélectionner un nouveau canal d'accueil.
Type de sonnerie d'alerte	Vous permet d'accéder directement au réglage de type d'alerte de sonnerie.
Balayage	Vous permet d'activer et de désactiver le balayage.
Mettre en sourdine le Rappel du canal d'accueil	Vous permet de mettre le rappel du canal d'accueil en sourdine.
Verrouillage de site	Vous permet d'activer le verrouillage du site pour effectuer une recherche uniquement dans le site actuel ou de désactiver le verrouillage du site pour effectuer une recherche dans d'autres sites.
Message texte	Vous permet de sélectionner le menu Message texte.
Interruption de transmission par annulation de clé activée	Vous permet d'interrompre un appel vocal en cours en interrompant la radio émettrice par annulation de clé ou en mettant fin au délai du répéteur afin de libérer le canal. Cette touche peut aussi être utilisée pour mettre fin à une session de surveillance à distance.
Amélioration de la vibration	Vous permet d'activer ou de désactiver l'amélioration de la vibration.

Fonction	Description
Annonce vocale	Permet d'activer et de désactiver l'annonce vocale.
Transmission vocale (VOX)	Vous permet d'activer ou de désactiver VOX.
Wi-Fi	Vous permet d'activer ou de désactiver le Wi-Fi.
Sélection de zone	Vous permet de sélectionner une zone dans une liste.

5.2

Icônes

Les icônes sont disponibles uniquement sur les radios avec écran.

L'écran affiche l'état de la radio, les entrées de texte et les entrées de menu.

5.2.1

Icônes d'affichage

Vous trouverez ci-dessous les icônes s'affichant dans la barre d'état qui apparaît au haut de l'écran. Les icônes sont classées par ordre d'utilisation ou d'apparition à partir de la gauche et sont spécifiques au canal.

Tableau 6 : Icônes d'affichage

Icône	Description
	Batterie
	Bluetooth connecté
	Bluetooth non connecté
	Urgence
	Données à volume élevé
	Moniteur
	Mode muet
	Notification
	Retardateur de programmation par liaison radio
	Puissance élevée
	Puissance faible

Icône	Description
	Indicateur d'intensité du signal reçu (RSSI)
	Sonnerie seulement
	Balayage ²
 ou 	Priorité de balayage 1 ou priorité de balayage ²
	Sécurisé
	Itinérance de site ³
	Mode direct ²
	Désactivation des tonalités
	Non sécurisé
	Balayage de vote
	Wi-Fi

5.2.2

Icônes de menu avancé

Les icônes suivantes s'affichent près des éléments de menu qui offrent un choix entre deux options ou qui présentent un sous-menu offrant aussi deux options.

Tableau 7 : Icônes de menu avancé

Icône	Description
	Case à cocher (cochée)
	Case à cocher (vide)
	Case noire

² Non disponible dans Capacity Plus.

³ Non disponible dans Capacity Plus- Site unique.

5.2.3

Icônes d'appels

Vous trouverez ci-dessous les icônes s'affichant à l'écran de la radio pendant un appel. Ces icônes apparaissent également dans la liste de contacts pour indiquer le type d'alias ou d'ID.

Tableau 8 : Icônes d'appels

Icônes	Description
	Appel privé
	Appel de groupe/appel général
	Appel téléphonique comme appel de groupe ou général
	Appel téléphonique comme appel privé

5.2.4

Icônes d'avis bref

Les icônes décrites ci-dessous s'affichent momentanément à l'écran de la radio lors de l'exécution d'un travail.

Tableau 9 : Icônes d'avis bref

Icône	Description
	Échec de transmission (négatif)
	Transmission réussie (positif)
	Transmission en cours (transitoire)

5.2.5

Icônes des éléments envoyés

Les icônes ci-dessous apparaissent dans le coin supérieur droit de l'écran dans le dossier Messages envoyés.

Tableau 10 : Icônes des éléments envoyés

Icône	Description
	En cours

Icône	Description
	Échec de l'envoi
	Réussite de l'envoi

5.3

Indications du voyant à DEL

Le voyant à DEL indique l'état de fonctionnement de la radio.

Un technicien qualifié peut désactiver de façon permanente le voyant en le préprogrammant.

Tableau 11 : Indications du voyant à DEL

Indication	État
Rouge fixe	La radio est en charge.
Rouge clignotant	<ul style="list-style-type: none"> ● La radio n'a pas réussi l'autovérification à la mise en marche. ● La radio reçoit une transmission d'urgence. ● La radio transmet en mode batterie faible. ● La radio est maintenant hors de portée si le système de transpondeur à portée automatique est configuré. ● Le mode sourdine est activé. ● Des erreurs de charge se produisent sur la radio.
Jaune fixe	<ul style="list-style-type: none"> ● La radio surveille un canal conventionnel.
Jaune clignotant	<ul style="list-style-type: none"> ● La radio n'a pas encore répondu à une alerte d'appel. ● La radio effectue un balayage pour détecter de l'activité. ● La Liste de réception flexible de la radio est activée. ● Tous les canaux Capacity Plus – multisite sont occupés.
Jaune à clignotement double	<ul style="list-style-type: none"> ● La fonction Itinérance automatique est activée. ● La radio recherche activement un nouveau site. ● La radio n'a pas encore répondu à une alerte d'appel de groupe. ● La radio est verrouillée. ● La radio n'est pas connectée au répéteur en mode Capacity Plus. ● Tous les canaux Capacity Plus sont occupés.
Vert fixe	<ul style="list-style-type: none"> ● La radio s'allume. ● La radio est en train de transmettre ● La radio envoie une alerte d'appel ou une transmission d'urgence.

Indication	État
Vert clignotant	<ul style="list-style-type: none">• La radio est en train de recevoir un appel ou des données.• La radio récupère des transmissions de programmation par liaison.• La radio détecte de l'activité par liaison radio.• La radio est allumée et en mode veille. <p> REMARQUE : Cette activité peut affecter ou non le canal programmé de la radio selon la nature du protocole numérique.</p>
Vert à clignotement double	La radio reçoit un appel ou des données privées.

Chapitre 6

Vue d'ensemble du système

La vue d'ensemble du système explique les types de systèmes et de modes se trouvent dans la radio.

6.1

Modes analogique et numérique conventionnels

Vous pouvez configurer chaque canal de la radio comme canal analogique ou numérique conventionnel.

Certaines fonctions ne sont pas disponibles lorsque vous passez du mode numérique au mode analogique, et vice versa, alors que d'autres sont disponibles dans les deux modes.

Il y a des différences mineures dans le fonctionnement de chaque fonction, mais elles n'affectent pas le rendement de votre radio.

6.2

Site IP interconnectés

Cette fonction permet à votre appareil radio d'étendre la communication conventionnelle au-delà de la portée d'un site unique en se connectant à différents sites accessibles par l'intermédiaire d'un réseau IP (Internet Protocol).

Lorsque la radio quitte la zone de portée d'un site et entre dans celle d'un autre site, elle se connecte au répéteur du nouveau site pour envoyer et recevoir les appels ou les transmissions de données. Cette opération s'effectue automatiquement ou manuellement en fonction de vos réglages.

Si la radio est configurée en mode automatique, elle détecte tous les sites accessibles lorsque le signal du site actuel est faible ou lorsqu'elle ne reçoit aucun signal de ce site. Elle se verrouille alors sur le répéteur du site dont la valeur RSSI (indicateur d'intensité du signal reçu) est la plus élevée.

Lors d'une recherche manuelle, la radio recherche le premier site actuellement dans la zone de couverture dans la liste des sites disponibles en itinérance, mais qui ne présente pas nécessairement le signal le plus puissant et se connecte au répéteur.



REMARQUE :

Pour chaque canal, seule l'option Balayage ou itinérance peut être activée, mais non les deux en même temps.

Les canaux pour lesquels cette fonctionnalité est activée peuvent être ajoutés à une liste d'itinérance particulière. En mode de recherche automatique en itinérance, la radio recherche le ou les canaux dans la liste d'itinérance afin de déterminer le meilleur site. Une liste d'itinérance peut contenir un maximum de 16 canaux, y compris le canal sélectionné.



REMARQUE :

Il est impossible d'ajouter ou de supprimer manuellement une entrée dans la liste d'itinérance. Pour obtenir plus de renseignements à ce sujet, communiquez avec votre détaillant.

6.3

Capacity Plus

Capacity Plus est un système à commutation automatique numérique abordable d'entrée de gamme. Il augmente la capacité et prolonge la couverture des sites uniques et multiples. Un système ADF dynamique de site unique ou multiple offre une meilleure capacité et couverture.

**REMARQUE :**

Si vous tentez d'accéder à une fonction qui ne s'applique pas à Capacity Plus (site unique ou multisite) à l'aide d'une touche programmable, vous entendez une tonalité d'échec.

Capacity Plus – site unique

Capacity Plus – site unique est une configuration de partage de canaux à site unique du système radio MOTOTRBO qui prend en charge des centaines d'utilisateurs et un maximum de 254 groupes à l'aide d'un bassin de canaux.

Cette configuration permet à votre radio d'utiliser efficacement tous les canaux programmés disponibles en mode Répéteur.

Certaines fonctions de la radio sont accessibles en mode numérique conventionnel, Sites IP interconnectés et Capacity Plus.

Capacity Plus – multisite

Capacity Plus – multisite est une configuration de partage de canaux multisite du système radio MOTOTRBO alliant les principaux avantages des configurations Capacity Plus et Sites IP interconnectés. Ce système est également nommé « Linked Capacity Plus ».

Permet à votre appareil radio de fonctionner au-delà de la zone de couverture d'un site unique en se connectant à différents sites accessibles par l'intermédiaire d'un réseau IP. Cette fonction permet également d'accroître la capacité en utilisant efficacement le nombre disponible combiné de canaux programmés pris en charge par chacun des sites disponibles.

Lorsque la radio quitte la zone de portée d'un site et entre dans celle d'un autre site, elle se connecte au répéteur du nouveau site pour envoyer et recevoir les appels ou les transmissions de données. Selon la configuration choisie, cette opération se fait de façon automatique ou manuelle.

Automatiquement

Votre radio balaie tous les sites disponibles lorsque le signal de la station actuelle est faible ou lorsque l'appareil est incapable de détecter un signal et se lie au répéteur avec la plus forte valeur RSSI.

Manuellement

Votre radio recherche le premier site actuellement dans la zone de couverture dans la liste des sites disponibles en itinérance, mais qui ne présente pas nécessairement le signal le plus puissant et s'y connecte.

Les canaux pour lesquels la configuration Capacity Plus multisite est activée peuvent être ajoutés à une liste d'itinérance. En mode de recherche automatique en itinérance, la radio recherche le ou les canaux afin de déterminer le meilleur site.

**REMARQUE :**

Il est impossible d'ajouter ou de supprimer manuellement une entrée dans la liste d'itinérance.

Chapitre 7

Sélection des zones et des canaux

Une zone est un groupe de canaux. Vous pouvez programmer chaque canal avec différentes fonctions pour divers groupes d'utilisateurs.

Tableau 12 : Nombre de zones et de canaux pris en charge

Zones	Canaux	Canaux par zone
50	128	16

7.1

Sélection des zones

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Zone** → *<zone désirée>*.

Résultat :

L'écran affiche momentanément *<Zone>* sélectionnée.

7.2

Sélection d'un canal

Procédure :

Poussez **Sélecteur de canal**.



REMARQUE :

Si l'option **Arrêt de canal virtuel** est activée, votre radio arrête la recherche après le premier ou le dernier canal, et une tonalité se fait entendre.

Résultat :

La radio affiche le canal actuel et lit le message vocal d'annonce.

Chapitre 8

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 13 : 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 vocal de diffusion	Un appel vocal de diffusion est un appel vocal unidirectionnel effectué par n'importe quel utilisateur vers un groupe 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 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 sélectif	Un appel sélectif est un appel effectué à partir d'une radio individuelle vers une autre radio individuelle. Cette fonction est prise en charge uniquement dans un système analogique.
Appel général	Un appel général est un appel effectué à partir d'une radio individuelle et destiné à toutes les radios présentes sur le site ou toutes les radios sur un groupe de sites. Cette fonction sert à faire une annonce importante.
Appel sans destinataire	Un appel sans destinataire est un appel de groupe pour l'un des 16 ID de groupe prédéfinis.
Mode de canal vocal ouvert (OVCM)	L'OVCM permet de recevoir un appel d'une radio qui n'est pas préconfigurée pour fonctionner dans un système particulier pendant un appel de groupe ou individuel. Les appels de groupe OVCM prennent également en charge les appels de diffusion.

Lors de l'interruption d'un appel, vous entendez une tonalité d'interdiction de parler. Relâcher la touche **PTT** vous permet de recevoir l'appel.

La fonction d'indicateur Canal libre peut être programmée sur votre radio par votre détaillant. Si la fonction de l'indicateur Canal libre est activée, une courte tonalité d'alerte se fait entendre lorsque le destinataire relâche la touche **PTT**, ce qui indique que le canal est libre et que vous pouvez répondre.

8.1

Passer des appels sur la radio

Procédure :

Effectuez l'une des actions suivantes selon le type d'appel d'appel :

Option	Actions
Acheminement d'appels de groupe, d'appels privés, d'appels sans destinataire ou d'appels sélectifs	<ul style="list-style-type: none">a. Sélectionnez un canal avec un Identifiant ou un alias actif.b. Pour appeler, maintenez la touche PTT enfoncée.c. Attendez la fin de la tonalité d'autorisation et parlez dans le microphone.d. Pour écouter, relâchez le bouton PTT.
Acheminement d'appels de diffusion, d'appels à tous ou d'appels OVCM	<ul style="list-style-type: none">a. Sélectionnez un canal avec un Identifiant de groupe ou un alias actif.b. Pour appeler, maintenez la touche PTT enfoncée.c. Attendez la fin de la tonalité d'autorisation de parler ou de l'effet local PTT et parlez dans le microphone.

Si votre radio ne détecte pas d'activité vocale pendant une durée prédéterminée, l'appel prend fin.

8.2

Recevoir et répondre aux appels sur la radio

Lorsque vous recevez des appels, votre radio affiche les indications suivantes :

- Le voyant clignote en vert.
- Votre radio désactive la sourdine et l'appel entrant se fait entendre sur le haut-parleur.
- L'écran affiche l'ID et l'alias, ainsi que l'état de l'appel.



REMARQUE :

Vous ne pouvez pas répondre à un appel de diffusion ou à un appel général.

Procédure :

1. Pour répondre, maintenez la touche **PTT** enfoncée.
2. Attendez la fin de la tonalité d'autorisation de parler et parlez dans le microphone.



REMARQUE :

Pour un appel de groupe, attendez la fin de la tonalité **PTT**, puis parlez dans le microphone si celui-ci est activé.

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

Chapitre 9

Appels téléphoniques

Un appel téléphonique est un appel entre une radio individuelle ou un groupe de radios et un téléphone.

Selon la façon dont la radio est configurée, les fonctions suivantes peuvent être disponibles ou non :

- Code d'accès
- Tonalité de multifréquence a deux tonalités (DTMF)
- Retrait d'un code d'accès
- Affichage de l'alias ou de l'ID de l'appelant sur réception d'un appel téléphonique
- Possibilité de refuser ou d'accepter un appel téléphonique

La capacité d'appel téléphonique peut être activée par l'attribution et la configuration des numéros de téléphone sur le système. Contactez votre détaillant pour déterminer comment votre radio a été programmée.

9.1

Effectuer un appel téléphonique

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Téléphone** → *<ID désiré>* → *<code d'accès>*.
2. Pour appeler, maintenez la touche **PTT** enfoncée.
3. Pour écouter, relâchez la touche **PTT**.
4. Pendant un appel téléphonique, vous pouvez effectuer, au besoin, les actions suivantes :
 - Entrez les chiffres supplémentaires à l'aide du **clavier**.
 - Pour mettre fin à l'appel, sélectionnez la touche **Précédent/Accueil**.
 - Pour retirer un code d'accès, entrez le code de retrait d'accès à l'aide du **clavier** lorsque l'écran affiche `Retirer code d'accès :.`

Résultat :

Si l'appel prend fin avec succès, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité se fait entendre.
- L'écran affiche `Call Ended (Appel terminé)`.

9.2

Recevoir des appels téléphoniques et y répondre

Lorsque vous recevez un appel téléphonique, votre radio affiche les indications suivantes :

- Le voyant clignote en vert.
- Votre radio désactive la sourdine et l'appel entrant se fait entendre sur le haut-parleur.
- L'écran affiche l'icône Appel tél et l'état de l'appel.

Procédure :

1. Pour répondre à l'appel téléphonique, maintenez la touche **PTT**.

2. Attendez la fin de la tonalité d'autorisation de parler et parlez dans le microphone.
3. Pour écouter, relâchez la touche **PTT**.
4. Pour mettre fin à l'appel, sélectionnez la touche **Précédent/Accueil**.



REMARQUE :

Votre radio n'est pas en mesure de mettre fin à un appel téléphonique en tant qu'appel de groupe. L'utilisateur du téléphone doit mettre fin à l'appel. L'utilisateur destinataire est uniquement autorisé à répondre au cours de l'appel.

Résultat :

Si l'appel prend fin avec succès, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité se fait entendre.
- L'écran affiche `Call Ended` (Appel terminé).

Chapitre 10

Activation de l'interruption de transmission

Procédure :

Pour interrompre un appel en cours, effectuez l'une des actions suivantes :

- Appuyez sur le bouton **PTT**.
- Appuyez sur la touche **Urgence**.

Chapitre 11

Fonctions avancées

Ce chapitre décrit le fonctionnement des fonctions disponibles sur votre radio.

11.1

Système de transpondeur à portée automatique

Le système de transpondeur à portée automatique (ARTS) est une fonctionnalité analogique seulement conçue pour vous informer quand votre radio est en dehors de la zone de couverture des autres radios dotées du système ARTS.

Les radios dotées du système ARTS transmettent ou reçoivent périodiquement des signaux pour confirmer qu'elles se trouvent dans la zone de couverture l'une de l'autre.

La radio fournit les indications suivantes :

Tableau 14 : Indications du système de transpondeur à portée automatique

Indication	Description
Alerte initiale	<ul style="list-style-type: none">• Une tonalité retentit.• L'écran affiche <code>À portée</code> après l'alias du canal.
Alerte ARTS dans la zone de couverture	<ul style="list-style-type: none">• Une tonalité se fait entendre, si programmée.• L'écran affiche <code>À portée</code> après l'alias du canal.
Alerte ARTS hors de la zone de couverture	<ul style="list-style-type: none">• Une tonalité retentit.• Le voyant DEL rouge clignote rapidement.• L'écran affiche <code>Hors de portée</code> en alternance avec l'écran d'accueil.

11.2

Fonction d'alerte d'appel

L'envoi d'une alerte d'appel vous permet de faire savoir au destinataire que vous souhaitez qu'il vous rappelle lorsqu'il le pourra. Cette fonction n'est offerte que pour les alias ou ID d'abonné.

11.2.1

Exécution d'une alerte d'appel

Procédure :

Appuyez sur la touche programmée **Accès direct**.

Résultat :

Si l'avis d'alerte d'appel est reçu, l'écran affiche un bref avis de réussite.

Si l'avis d'alerte d'appel n'est pas reçu, l'écran affiche un bref avis d'échec.

11.2.2

Réponse à une alerte d'appel

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

- Une tonalité répétitive retentit.
- Le voyant DEL jaune clignote.
- L'écran affiche une liste de notifications d'alerte d'appel et l'ID de l'appelant.

Procédure :

Selon la configuration effectuée par votre détaillant, effectuez l'une des actions suivantes :

- Répondez à l'appelant par appel privé en appuyant sur la touche **PTT**.
- Poursuivez la communication de groupe en appuyant sur la touche **PTT**. Pour répondre à l'alerte d'appel, naviguez jusqu'au journal des appels manqués dans le menu Journal des appels.

11.3

Réglages de l'indicateur d'appel

Cette fonction vous permet de configurer des tonalités d'appel ou de message texte.

11.3.1

Activer ou désactiver les sonneries d'appel

Vous pouvez activer ou désactiver les sonneries d'appel pour les appels individuels, les messages texte, les alertes d'appel et les appels sélectifs.

Activer les sonneries d'appel

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires** → **Paramètres radio** → **Tonalités/alertes** → **Sonneries d'appel**.
2. Sélectionnez l'une des options suivantes :
 - **Alerte d'appel**
 - **Appel privé**
 - **Appel sélectif**
 - **Messages**
3. Sélectionnez la tonalité requise.

Résultat :

Si vous activez les sonneries d'appel, votre radio affiche un ✓ et la tonalité sélectionnée.

Désactiver les sonneries d'appel

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires** → **Paramètres radio** → **Tonalités/alertes** → **Sonneries d'appel**.
2. Sélectionnez l'une des options suivantes :

- **Alerte d'appel**
- **Appel privé**
- **Appel sélectif**
- **Messages**

3. Sélectionnez **Désactiver**.

Résultat :

Si vous désactivez les sonneries d'appel, votre radio affiche un ✓ à côté de `Off` (Désactivé).

11.3.2

Affectation de styles de sonneries

Vous pouvez programmer votre radio pour émettre l'une des 11 sonneries téléphoniques prédéfinies lors de la réception d'appels privés, d'alertes d'appel ou de message texte.

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Contacts** → *<ID ou alias désiré>* → **Afficher/Modifier** → **Sonnerie** → *<tonalité désirée>*.

Résultat :

L'écran affiche le message `Contact` enregistré.

11.3.3

Sélection les types de sonnerie d'avertissement

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires** → **Paramètres de la radio** → **Tonalités/Alertes** → **Type de sonnerie d'avertissement**.
2. Sélectionnez l'une des options suivantes :
 - **Silencieux**
 - **Sonnerie**

11.3.4

Augmentation du volume de la tonalité d'alarme

Votre détaillant peut programmer la radio pour vous alerter de façon continue lorsqu'un appel radio reste sans réponse. Le volume de la tonalité d'alarme augmente alors graduellement. Cette fonction porte le nom d'alerte croissante.

11.4

Fonctions Journal des appels

Votre radio fait le suivi des appels privés sortants, répondus et manqués récents. Utilisez le journal des appels pour afficher et gérer les derniers appels.

Les alertes d'appel manqué peuvent être comprises dans les journaux d'appels, selon la configuration du système sur votre radio. Vous pouvez effectuer les travaux suivants dans chaque liste d'appels :

- Afficher les détails
- Supprimer les appels

11.4.1

Affichage des derniers appels

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Journal des appels**.
2. Sélectionnez l'une des listes suivantes :
 - **Manqué**
 - **Réponse**
 - **Sortant**
3. Affichez les appels en faisant défiler la liste.

Résultat :

L'écran affiche l'entrée la plus récente.

11.4.2

Suppression des appels de la liste d'appel

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez → **Journal des appels** → *<liste désirée>* → *<ID ou alias désiré>* → **Supprimer l'entrée?** → **Yes (Oui)**.



REMARQUE :

Si vous sélectionnez **Non**, votre radio revient à l'écran précédent. Si la liste est vide, une tonalité retentit et l'écran affiche *Empty List (Liste vide)*.

Résultat :

L'écran affiche *Entry Deleted (Entrée supprimée)*.

11.4.3

Affichage des détails de la liste d'appels

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez → **Journal des appels** → *<liste désirée>* → *<ID ou alias désiré>* → **Afficher les détails**.

11.5

Réglages des contacts

Le menu Contacts offre une fonction de carnet d'adresses sur votre radio. Chaque entrée correspond à un ID pour faire des appels. Les entrées sont triées alphabétiquement.

Chaque entrée prend en charge différents types d'appels, selon vos paramètres. Les entrées de contact affichent le type d'appel, l'alias d'appel et l'information d'ID d'appel.

Vous pouvez affecter des entrées à des touches numériques programmables, comme la numération rapide. Un crochet précède chaque touche numérique attribuée à une entrée. Si le crochet s'affiche avant l'interface *Empty (Vide)*, cela signifie qu'aucune touche numérique n'est affectée à l'entrée.

Les appels faits à partir d'un ordinateur personnel (PC) et les appels de répartition sont des appels de données. Ces appels sont disponibles seulement dans une application appropriée.

Votre radio prend en charge les contacts analogiques et numériques, chaque liste de contacts pouvant compter un maximum de 500 membres.

Pour la liste des contacts analogiques, vous affichez ou modifiez les ID d'abonné, et vous lancez une alerte d'appel. Seul votre détaillant peut ajouter ou supprimer un ID d'abonné.

Pour la liste des contacts numériques, vous pouvez ajouter ou modifier les ID d'abonné. Seul votre détaillant peut supprimer un ID d'abonné.

Si la fonction Cryptage est activée sur un canal, vous pouvez passer des appels cryptés de type groupe, individuel ou général sur ce canal. Seule une radio cible dotée de la même clé de cryptage OU des mêmes valeurs et ID de clé que votre radio peut décoder la transmission.

11.5.1

Acheminement d'appels de groupes ou d'appels privés avec la liste de contacts

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Contacts** → <ID ou alias désiré>.
2. Pour appeler, maintenez la touche **PTT** enfoncé.
3. Attendez la fin de la tonalité d'autorisation de parler et parlez dans le microphone.
4. Pour écouter, relâchez la touche **PTT**.

11.5.2

Réglage des contacts par défaut

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez → **Contacts** → <ID ou alias désiré> → **Définir comme valeur par défaut**.

Résultat :

Si le réglage est réussi, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité de réussite retentit.
- L'écran affiche un bref avis de réussite.
- L'écran affiche un ✓ à côté du contact sélectionné.

11.6

Mode discret

Votre radio permet l'utilisation du mode furtif. En mode furtif, l'accès à touches les touches du clavier et touches programmables est bloqué. Lorsque ce mode est activé, toutes les indications visuelles (écran, voyants DEL et rétroéclairage) sont désactivées.

La fonction ne fait entendre l'audio ou les tonalités que par l'intermédiaire d'un accessoire avec fil ou Bluetooth.

11.6.1

Entrée et sortie du mode furtif

Procédure :

Appuyez sur les touches **Volume haut** et **Volume bas** en alternance six fois en cinq secondes.

11.7

Opérations d'urgence

Les alarmes d'urgence servent à signaler les situations critiques. Vous pouvez activer une alarme d'urgence en tout temps, même s'il y a de l'activité qui se déroule sur le canal actuel.

Vous ne pouvez attribuer qu'un seul type de mode d'urgence à la touche d'urgence pour chaque canal. Votre radio prend en charge les modes d'urgence suivants :

Tableau 15 : Modes d'urgence

Mode d'urgence	Description
Alarme d'urgence	Une alerte d'urgence n'est pas un appel vocal. Cette alarme est une notification d'urgence envoyée aux radios programmées pour les recevoir.
Alarme d'urgence avec appel	Votre radio transmet une alarme d'urgence. Lorsque l'alarme d'urgence est reconnue, le groupe de radios peut communiquer sur le canal d'urgence attribué. Pour parler, maintenez la touche PTT enfoncée.
Alarme d'urgence suivie d'un appel vocal	Votre radio transmet une alarme d'urgence. Lorsque l'alarme d'urgence est reconnue, le microphone de la radio est automatiquement activé, ce qui est appelé « microphone branché ». Le mode microphone branché vous permet de communiquer avec le groupe de radios sans appuyer sur la touche PTT .
 REMARQUE :	
<ul style="list-style-type: none">• Si le mode de cycle d'urgence est activé, les répétitions de microphone branché et de période de réception s'appliquent pendant la durée programmée.• Si vous appuyez sur la touche PTT et la maintenez enfoncée pendant la période de réception avec microphone branché programmée, votre radio effectue un appel et interrompt la minuterie de la période de réception avec microphone branché. Votre radio demeure en mode d'urgence. Une fois la touche PTT relâchée, la minuterie de la période de réception avec microphone branché redémarre.• Si la demande d'alarme d'urgence échoue, la radio ne fait pas d'autre tentative et passe directement à l'état de microphone branché.	
Alarme d'urgence silencieuse	Votre radio transmet une notification d'urgence sans indicateur sonore ou visuel.
Alarme d'urgence silencieuse avec un appel	Votre radio transmet une notification d'urgence sans indicateur sonore ou visuel. Votre radio désactive tous les indicateurs sonores et visuels de l'urgence jusqu'à ce que vous appuyiez sur la touche PTT et que vous la mainteniez enfoncée pour parler.

Mode d'urgence	Description
Alarme d'urgence silencieuse suivie d'un appel vocal	<p>Votre radio transmet une notification d'urgence sans indicateur sonore ou visuel. Lorsque l'alarme d'urgence est reconnue, la fonction Microphone branché est activée. Vous pouvez communiquer avec le groupe de radios sans appuyer sur la touche PTT.</p> <p> REMARQUE : Les indicateurs ne se manifestent que lorsque vous appuyez sur la touche PTT.</p>

Votre marchand peut activer ou désactiver la fonction d'urgence et la durée de pression de la touche d'urgence. Pour obtenir plus de renseignements à ce sujet, communiquez avec votre détaillant.

Votre marchand peut programmer la tonalité de recherche d'urgence. Si la tonalité est programmée, la tonalité de recherche d'urgence se fait entendre. La tonalité devient silencieuse lorsque votre radio transmet ou reçoit la voix et s'arrête lorsque votre radio quitte le mode d'urgence.

11.7.1

Envoi d'alarmes d'urgence

Procédure :

Appuyez sur la touche programmée **Urgence activée**.

Résultat :

Si l'alarme est envoyée avec succès, votre radio affiche les indications suivantes :

- La tonalité d'urgence se fait entendre.
- Le voyant clignote en vert.
- L'écran affiche le message `Alarme envoyée`.

Si l'alarme échoue après toutes les tentatives, la radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité d'échec retentit.
- L'écran affiche le message `Échec de l'alarme`.

11.7.2

Envoi d'une alarme d'urgence avec un appel

Procédure :

1. Appuyez sur la touche programmée **Urgence activée**.

Si l'alarme est envoyée avec succès, votre radio affiche les indications suivantes :

- La tonalité d'urgence se fait entendre.
- Le voyant clignote en vert.
- L'écran affiche le message `Alarme envoyée`.

2. Pour appeler, maintenez la touche **PTT** enfoncée.
3. Attendez la fin de la tonalité d'autorisation de parler et parlez dans le microphone.
4. Pour écouter, relâchez le bouton **PTT**.

Si votre radio ne détecte pas d'activité vocale pendant une durée prédéterminée, l'appel prend fin.

11.7.3

Envoi d'une alarme d'urgence suivie d'un appel vocal

Procédure :

1. Appuyez sur la touche programmée **Urgence activée**.

Si l'alarme est envoyée avec succès, votre radio affiche les indications suivantes :

- Le voyant clignote en vert.
- L'écran affiche le message `Alarme Tx` et l'alias de destination.
- L'icône Urgence s'affiche.

2. Parlez dans le microphone sans appuyer sur la touche **PTT**.

La radio s'arrête automatiquement de transmettre dans les cas suivants :

- Si le mode Cycle d'urgence est activé, la durée du cycle entre microphone branché et réception d'appels arrive à son terme.
- Après l'expiration de la durée de microphone branché, le mode cycle d'urgence est désactivé.

11.7.4

Réception d'une alarme d'urgence

Lorsque vous recevez une alarme d'urgence, votre radio présente les indications suivantes :

- Une tonalité se fait entendre.
- Le voyant DEL rouge clignote.
- L'écran affiche l'icône Urgence et l'alias de l'émetteur de l'appel d'urgence ou s'il n'y a plus d'une alarme d'urgence, tous les alias de l'émetteur de l'appel d'urgence sont affichés dans liste des alarmes.

Procédure :

1. Lorsque la liste d'alarmes d'urgence s'affiche, effectuez l'une des actions suivantes :
 - Sélectionnez la touche **OK**.
 - Sélectionnez le `<ID désiré>`.
2. Sélectionnez la touche **OK** pour afficher les options d'action.

11.7.5

Réinitialisation du mode d'urgence

Procédure :

Effectuez l'une des actions suivantes :

- Changez le canal pendant que la radio est en mode d'urgence.



REMARQUE :

Vous pouvez réinitialiser le mode d'urgence seulement si vous activez l'alarme d'urgence sur le nouveau canal.

- Appuyez sur la touche programmée **Urgence activée** pendant que la radio est dans un état d'activation du mode d'urgence ou de transmission d'urgence.

Résultat :

La radio quitte alors le mode d'urgence et réinitialise l'urgence.

11.7.6

Quitter le mode d'urgence

Votre radio quitte automatiquement le mode d'urgence dans les cas suivants :

- Une confirmation est reçue du système (pour les alarmes d'urgence seulement).
- Toutes les nouvelles tentatives d'envoi de l'alarme ont été épuisées.
- Mise hors tension de votre radio. Lorsque vous allumez votre radio, l'urgence ne se réinitialise pas automatiquement.
- Changez votre canal actuel pour un canal sans urgence.

Procédure :

Appuyez sur la touche programmée **Urg. désactivée**.

Résultat :

Lorsque vous quittez l'urgence avec succès, votre radio affiche les indications suivantes :

- La tonalité cesse.
- Le voyant DEL rouge s'éteint.

11.8

Sélection de la fonction de programmation à partir du panneau avant

Il est possible de personnaliser certains paramètres des fonctions de programmation à partir du panneau avant (FPP) afin d'améliorer l'utilisation de votre radio.

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires** → **Programmer la radio**.
2. Entrez votre mot de passe à huit chiffres actuel.
3. Sélectionnez le paramètre désiré.

11.9

Rappel du canal d'accueil

Cette fonction offre un rappel si la radio n'est pas réglée sur le canal d'accueil pendant un certain temps.

Lorsque cette fonction est activée et que votre radio n'est pas réglée sur le canal d'accueil pendant un certain temps, les indications suivantes se produisent périodiquement :

- Une tonalité et une annonce de rappel du canal d'accueil se font entendre.
- L'écran affiche `Non canal d'accueil` (canal n'étant pas celui d'accueil).

11.9.1

Mettre en sourdine le rappel du canal d'accueil

Lorsque le rappel du canal d'accueil retentit, vous pouvez le mettre en sourdine temporairement.

Procédure :

Appuyez sur la touche programmée **Rappel du canal d'accueil en sourdine**.

Résultat :

L'écran affiche HCR Silenced (HCR en sourdine).

11.9.2

Réglage de nouveaux canaux d'accueil

Lorsque le rappel du canal d'accueil se produit, vous pouvez définir de nouveaux canaux d'accueil.

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires** → **Paramètres de la radio** → **Canal d'accueil** → *<canal désiré>*.

Résultat :

L'écran affiche un ✓ à côté de l'alias du canal d'accueil sélectionné.

11.10

Travailleur isolé

Cette fonction déclenche une urgence s'il n'y a aucun signe d'activité par l'utilisateur (appui sur une touche ou activation du sélecteur de canal) pendant une période prédéfinie.

Lorsqu'il n'y a pas d'activité de l'utilisateur pendant une période prédéfinie, la radio vous avertit à l'aide d'un indicateur sonore une fois que la minuterie d'inactivité expire.

Si vous ne répondez pas avant que la minuterie de rappel expire, la radio active une condition d'urgence selon la programmation effectuée par le détaillant.

11.11

Fonctionnalité d'écoute

Cette fonctionnalité vous permet d'activer à distance le microphone d'une radio cible. Vous pouvez utiliser cette fonction pour écouter toute activité audible entourant la radio cible.

11.11.1

Écoute de canaux

Procédure :

1. Maintenez la touche programmée **Écoute** enfoncée.

Votre radio affiche les indications suivantes :

- Vous entendez de l'activité radio.
- Le voyant DEL jaune s'allume.
- L'écran affiche l'icône **Écoute**.

2. Pour appeler, maintenez la touche **PTT** enfoncée.
3. Pour écouter, relâchez la touche **PTT**.

11.11.2

Écoute permanente

La fonctionnalité d'écoute permanente permet d'écouter l'activité d'un canal de manière continue.

11.11.2.1

Réglage de l'écoute permanente

Procédure :

Appuyez sur la touche programmée **Écoute permanente**.

Résultat :

Une fois la radio est dans le mode, elle affiche les indications suivantes :

- Une tonalité d'alerte retentit.
- Le voyant DEL jaune s'allume.
- L'écran affiche `Écoute permanente activée` et l'icône de l'écoute.

Une fois la radio n'est plus dans le mode, elle affiche les indications suivantes :

- Une tonalité d'alerte retentit.
- Le voyant jaune s'éteint.
- L'écran affiche `Écoute perma. désactivée`.

11.12

Surveillance à distance

Cette fonction est utilisée pour activer le microphone d'une radio cible avec un ID d'abonné. Vous pouvez utiliser cette fonction pour surveiller à distance toute activité audible entourant la radio cible.

Votre radio et la radio cible doivent être programmées de manière à vous permettre d'utiliser cette fonction.

La sélection du microphone de la surveillance à distance de la radio cible suit le paramètre programmé du micro ouvert. Il existe deux sources de micro ouvert :

Source Micro ouvert	Sélection du microphone
Microphone radio	Le microphone Bluetooth est utilisé pour la surveillance à distance. Si aucun microphone Bluetooth n'est connecté, le microphone de la radio est utilisé.
Microphone accessoire filaire	Le microphone accessoire filaire est utilisé pour la surveillance à distance. Si aucun microphone accessoire filaire n'est connecté, le microphone Bluetooth est utilisé. Si aucun microphone Bluetooth n'est connecté, le microphone de la radio est utilisé.

Si cette fonction est activée, le voyant à DEL vert clignote une fois sur la radio cible. Cette fonction s'arrête automatiquement après une durée programmée ou dès qu'une fonction de la radio cible est utilisée.

Il existe deux méthodes de surveillance à distance :

- Surveillance à distance sans authentification
- Surveillance à distance avec authentification

Lorsque votre radio active le microphone d'une radio cible au moyen de l'authentification utilisateur, une phrase de passe est requise. La phrase de passe est programmée dans la radio cible via les logiciels de programmation radio.

11.12.1

Lancer la fonction de surveillance à distance

Procédure :

1. Effectuez l'une des actions suivantes :

Option	Actions
Lancement de la surveillance à distance avec la liste de contacts	Dans le menu, sélectionnez Contacts → <ID ou alias désiré> → Surv. distance .
Lancement de la surveillance à distance avec la composition manuelle	<ol style="list-style-type: none">a. Dans le menu, sélectionnez Contacts → Composition manuelle → Numéro de la radio.b. Entrez l'ID ou l'alias, ou modifiez l'ID composé précédemment.c. Sélectionnez Surv. à distance.

2. Entrez la phrase de passe si requis.

Résultat :

Si la requête réussit, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité de réussite se fait entendre.
- L'écran affiche un bref avis de réussite.
- L'écoute des sons ambiants de la radio surveillée commence pour la durée programmée et l'écran affiche Rem. Monitor (Surv. à distance). Lorsque la minuterie s'arrête, une tonalité d'alerte est émise et le voyant DEL s'éteint.

Si la requête échoue, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité d'échec se fait entendre.
- L'écran affiche un bref avis d'échec.

11.13

Mode muet

Le mode muet propose une option permettant de mettre en sourdine tous les indicateurs sonores de votre radio.

Une fois le mode muet activé, tous les indicateurs sonores sont désactivés à l'exception des indicateurs des fonctions à priorité élevée, comme les opérations d'urgence.

Lorsque l'on quitte le mode muet, la radio reprend la lecture des tonalités et de transmissions audio.

Le mode muet peut être activé pour une durée prédéfinie en réglant la minuterie du mode muet. La durée de la minuterie est configuré dans le menu Radio et peut aller de 0,5 à 6 heures. Le mode muet est quitté lorsque la minuterie expire.

Si la minuterie est laissée à **0**, la radio reste en mode muet pendant une période indéfinie jusqu'à ce que la touche programmée **Mode muet** soit enfoncée.

IMPORTANT :

Une seule des fonctions d'écran vers le bas et d'alerte de chute peut être activée à la fois. Ces deux fonctions ne peuvent être activées ensemble.

11.13.1

Activation du mode muet

Procédure :

Appuyez sur la touche programmée **Mode muet**.

Résultat :

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

- Une tonalité de réussite se fait entendre.
- Le voyant à DEL rouge clignote et continue de clignoter jusqu'à la sortie du mode muet.
- L'écran affiche `Mute Mode On` (Mode muet activé).
- L'écran d'accueil et l'écran affiche l'icône du mode muet.
- Votre radio passe en mode muet.
- Si la minuterie du mode muet a été réglée, elle est lancée pour toute la durée configurée.

11.13.2

Réglage de la minuterie du mode muet

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires** → **Paramètres de la radio** → **Minuterie sourdine**.
2. Modifiez la valeur numérique de chaque chiffre.

11.13.3

Quitter le mode muet

Lorsque la minuterie du mode muet prend fin, votre radio quitte automatiquement le mode muet. Vous pouvez également quitter le mode muet manuellement.

Procédure :

Quittez le mode muet manuellement en effectuant l'une des actions suivantes :

- Appuyez sur la touche programmée **Mode muet**.
- Maintenez la touche **PTT** enfoncée et parlez clairement dans le microphone.
- Passez sur tout canal non programmé.

Résultat :

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

- Une tonalité d'échec se fait entendre.
- Le voyant DEL rouge clignotant s'éteint.

- L'écran affiche `Mute Mode Off` (Mode muet désactivé).
- L'icône Mode muet disparaît de l'écran d'accueil.
- Votre radio désactive la sourdine et restaure l'état du haut-parleur.
- La minuterie du mode muet s'arrête même si le délai n'est pas expiré.

11.14

Liste de notifications

Votre radio offre une liste de notification qui rassemble tous les événements « non lus » sur le canal, par exemple les messages texte, les messages de télémétrie, les appels manqués et les alertes d'appel.

L'écran affiche l'icône Notification lorsque la liste de notification comprend au moins un événement.

La liste prend en charge au maximum quarante (40) événements non lus. Une fois la liste pleine, le prochain événement remplace automatiquement l'événement le plus ancien. Une fois les événements lus, ils sont retirés de la liste de notifications.

Le nombre maximum de notifications est de 30 messages texte et 10 appels ou alertes d'appel manqués. Ce nombre maximum dépend de la capacité de la liste de la fonction (bons de travail, message texte ou alertes d'appel).



REMARQUE :

Votre radio interrompt le balayage lorsque la liste de notification est affichée. Le balayage reprend lorsque la radio quitte la liste de notification. Sélectionnez la touche **Précédent/Accueil** ou attendez que le délai du menu expire pour quitter la liste de notifications.

11.14.1

Accéder à la liste de notifications

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Notification**.

Résultat :

L'écran affiche tous les événements disponibles.

11.15

Programmation par liaison radio

Votre détaillant peut mettre à jour à distance votre radio à partir de la programmation par liaison radio (OTAP) sans connexion physique. De plus, certains paramètres peuvent être configurés à partir de l'OTAP.

Pendant la configuration, le voyant DEL vert clignote.

Lorsque votre radio reçoit des données à volume élevé, elle affiche les indications suivantes :

- Si vous appuyez sur le bouton **PTT**, une tonalité d'échec se fait entendre.
- L'écran affiche l'icône Données à volume élevé.
- Le canal devient occupé.

Quand l'OTAP est terminée, votre radio affiche les réponses suivantes selon la configuration :

- Une tonalité retentit. L'écran affiche `Updating Restarting` (Actualisation Redémarrage). Votre radio redémarre.

- Votre radio affiche les options **Redémarrer maintenant** ou **Reporter**. Si vous sélectionnez **Reporter**, votre radio revient à l'écran précédent. L'écran affiche l'icône Retardateur OTAP jusqu'à ce que le démarrage automatique se produise.

Quand votre radio s'allume à la suite d'un redémarrage automatique, elle affiche les indications suivantes :

- Si la mise à jour du programme est réussie, l'écran affiche `Sw Update Completed` (MàJ du logiciel terminée).
- Si la mise à jour du programme échoue, une tonalité se fait entendre, et l'écran affiche `Sw Update Failed` (Échec de MàJ du logiciel).



REMARQUE :

Si la mise à jour de la programmation échoue, les indications d'échec de mise à jour s'affichent chaque fois que vous allumez la radio. Communiquez avec votre détaillant pour reprogrammer votre radio avec le plus récent logiciel afin d'éliminer les indications d'échec de mise à jour.

11.16

Balayage

Selon le système pris en charge par la radio, le balayage de la radio peut être réglé différemment.

Balayage des canaux

Lorsque vous démarrez un balayage, votre radio recherche des activités vocales en passant par la liste de balayage du canal actuel. Si vous employez un canal numérique et si votre radio capte un canal analogique, votre radio passe automatiquement du mode numérique au mode analogique pendant l'appel et le même comportement se produit si vous êtes sur un canal analogique.

Tableau 16 : Méthodes de balayage

Méthode	Description
Balayage du canal principal (manuel)	Votre radio effectue le balayage de tous les canaux et de tous les groupes de votre liste de balayage. Lors du balayage, votre radio peut, selon les réglages définis, commencer automatiquement par le dernier canal ou groupe actif lors du dernier balayage ou par le canal à partir duquel le balayage a été lancé.
Balayage auto (automatique)	Votre radio démarre automatiquement le balayage lorsque vous sélectionnez un canal ou un groupe pour lequel la fonction de balayage automatique est activée.

Si vous manquez un appel d'un groupe ou d'un canal figurant dans votre liste de balayage, cela peut être dû à une des situations suivantes :

- La fonction de balayage n'est pas activée.
- Le membre de la liste de balayage a été désactivé dans le menu.
- Vous participez déjà à un autre appel.



REMARQUE :

Si la radio se joint à un appel passé à un membre de zone de liste de balayage à partir d'une zone différente et que le délai d'appel expire avant que vous puissiez répondre, vous devez alors atteindre la zone et le canal du membre de la liste de balayage et passer un nouvel appel.

11.16.1

Activer le balayage

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Balayage** → **État du balayage** → **Activer**.

Résultat :

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

- Le voyant DEL jaune clignote.
- L'écran affiche `Scan On (Balayage activé)` et l'icône Balayage.

11.16.2

Désactiver le balayage

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Balayage** → **État du balayage** → **Désactiver**.

Résultat :

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

- Le voyant s'éteint.
- L'écran affiche `Scan Off (Balayage désactivé)` et l'icône de balayage disparaît.

11.16.3

Canaux nuisibles

Un canal nuisible est un canal qui génère continuellement des appels indésirables.

Vous pouvez temporairement supprimer le canal nuisible de la liste de balayage et le restaurer ultérieurement. Cette possibilité n'existe pas pour le canal désigné comme canal sélectionné.

11.16.3.1

Suppression des canaux nuisibles

Préalables :

Votre radio effectue un balayage dans les canaux nuisibles.

Procédure :

1. Appuyez sur la touche programmée **Suppression des nuisances** jusqu'à ce que vous entendiez une tonalité.
2. Relâchez la touche programmée **Suppression des nuisances**.

11.16.3.2

Restauration des canaux nuisibles

Procédure :

Effectuez l'une des actions suivantes :

- Redémarrez votre radio.
- Désactivez puis activez le balayage.

- Changez de canal à l'aide du bouton **Sélecteur de canal**.

11.16.4

Balayage de vote

Le balayage de vote fournit la couverture étendue dans les zones comportant de multiples stations de base qui transmettent une information identique sur différents canaux analogiques.

Votre radio effectue le balayage des canaux analogiques de plusieurs stations de base et sélectionne le signal reçu le plus fort.

Pendant un balayage par vote, votre radio affiche les indications suivantes :

- Le voyant DEL jaune clignote.
- L'écran affiche l'icône de balayage par vote.

11.16.5

Listes de balayage

Vous pouvez créer et affecter des canaux ou des groupes individuels dans les listes de balayage. Votre radio recherche l'activité vocale en passant par le cycle complet de la séquence de canaux et de groupes définie dans la liste de balayage du canal ou du groupe actuel. Liste de balayage également connue sous le nom de Liste de groupe de réception.

Votre radio prend en charge jusqu'à 250 listes de balayage, chacune pouvant comprendre jusqu'à 16 membres. Chaque liste de balayage peut comprendre un mélange d'entrées analogiques et d'entrées numériques.

L'icône de priorité s'affiche à gauche de l'ID du membre pour indiquer si le membre fait partie d'une liste de canaux de Priorité 1 ou de Priorité 2. Vous ne pouvez pas avoir plusieurs canaux de Priorité 1 ou de Priorité 2 dans une liste de balayage. Aucune icône de priorité ne s'affiche si le réglage de la priorité est **Aucun**.

11.16.5.1

Affichage de la liste de balayage

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Balayage** → **Liste de balayage**.

11.16.5.2

Ajout d'entrées à la liste de balayage

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Balayage** → **Liste de balayage** → **Ajouter un membre** → *<alias requis>*.
2. Effectuez l'une des actions suivantes :
 - Pour en ajouter un autre, sélectionnez **Oui**.
 - Pour enregistrer la liste actuelle, sélectionnez **Non**.

11.16.5.3

Suppression d'une entrée de la liste de balayage

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Balayage** → **Liste de balayage** → *<alias désiré>* → **Supprimer**.
2. Effectuez l'une des actions suivantes :
 - Pour supprimer ou l'alias, sélectionnez **Oui**.
 - Pour revenir au menu précédent, sélectionnez **Non**.

11.16.5.4

Modification de la priorité pour une liste de balayage

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Balayage** → **Liste de balayage** → *<alias requis>* → **Modifier la priorité**.

Résultat :

En cas de réussite, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité de réussite se fait entendre.
- L'icône **Priorité** s'affiche à la gauche de l'alias du membre.

11.17

Vérification de la radio

Lorsqu'activée, la fonction de vérification de la radio vous permet de déterminer si une autre radio est en fonction au sein d'un système, sans importuner l'utilisateur de cette radio. Aucune notification sonore ou visuelle ne se manifeste sur la radio cible.

Cette fonction ne s'applique qu'aux ID d'abonné.

11.17.1

Envoi des vérifications radio

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Contacts** → *<ID ou alias désiré>* → **Vérification de la radio**.

Résultat :

Si la radio cible est active dans le système, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité se fait entendre.
- L'écran affiche `Target Radio Available` (Radio cible disponible).

Si la radio cible est inactive dans le système, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité se fait entendre.
- L'écran affiche `Target Radio Not Available` (Radio cible non disponible).

11.18

Indicateur d'intensité du signal reçu

Cette fonction vous permet de prendre connaissance des valeurs de l'indicateur d'intensité du signal reçu (RSSI).

L'écran affiche l'icône RSSI dans le coin supérieur droit.

11.18.1

Affichage des valeurs RSSI (indicateur d'intensité de réception du signal)

Procédure :

Dans l'écran d'accueil, appuyez sur la touche **Volume bas** cinq fois, puis appuyez immédiatement sur la touche **Volume haut** cinq fois.

11.19

Blocage de réponse

Cette fonction permet d'empêcher votre radio de répondre à toutes les transmissions entrantes.



REMARQUE :

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

Si elle est activée, la radio ne génère pas de transmissions sortantes en réponse aux transmissions entrantes, telles que la vérification de radio, l'alerte d'appel, la désactivation de la radio, la surveillance à distance, le service d'inscription automatique (ARS) et la réponse à des messages privés.

Votre radio ne peut pas recevoir des appels privés confirmés lorsque cette fonction est activée. Cependant, votre radio est en mesure d'envoyer manuellement une transmission.

11.19.1

Réglage du blocage de réponse

Procédure :

Appuyez sur la touche programmée **Blocage de réponse**.

Résultat :

Si le blocage de réponse est désactivé avec succès, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité de réussite se fait entendre.
- L'écran affiche temporairement un bref avis de réussite.

Si la désactivation du blocage de réponse échoue, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité d'échec se fait entendre.
- L'écran temporairement affiche un bref avis d'échec.

11.20

Minuterie de location

La fonction de minuterie de location permet au détaillant de location de radio de régler la période de location autorisée de votre radio et de désactiver automatiquement celle-ci lorsque la période programmée expire.

La radio peut être programmée pour une période de location maximale de 999 heures et une prolongation maximale de 99 heures.

La minuterie calcule le temps d'utilisation de la radio et la désactive lorsque celui-ci atteint la période de location prédéfinie.

Une fois la période de location expirée, la radio cesse de fonctionner jusqu'à ce que le détaillant réinitialise la minuterie de location.

11.20.1

Accès aux renseignements de la minuterie de location

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires** → **Minuterie de location** → **Renseignements**.

Résultat :

L'écran affiche les heures.

11.20.2

Rappel d'expiration de la période de location

La fonction de rappel d'expiration de la période de location permet d'émettre un rappel à cet effet.

La radio émet un affichage et une tonalité de rappel de l'expiration de la minuterie.

En ce qui concerne la fréquence des rappels audio, l'annonce vocale est diffusée comme suit :

- Toutes les heures après le premier rappel, jusqu'aux deux dernières heures avant l'expiration de la période de location.
- Deux fois pendant les deux dernières heures avant l'expiration de la période de location.
- Deux fois pendant les trois dernières minutes, les deux dernières minutes et la dernière minute avant l'expiration de la période de location.

Pour le rappel de l'affichage, l'affichage de votre radio affiche un rappel momentané faisant référence au nombre d'heures avant l'expiration de la période de location.

Pour les trois dernières minutes avant l'expiration, l'affichage de votre radio affiche un rappel momentané indiquant le nombre de minutes avant l'expiration de la période de location.

11.20.3

Prolonger la période de location

La radio peut être programmée pour prolonger d'un maximum de 99 heures la période de location.

Procédure :

Effectuez l'une des actions suivantes :

Options	Actions
Prolongation de la durée de location via le menu	<p>a. Dans le menu, sélectionnez Utilitaires → Minuterie de location → Prolongation.</p> <p>b. Appuyez sur la touche Menu/OK.</p> <p> REMARQUE : Vous ne pouvez prolonger la période de location qu'une seule fois. La case à cocher de prolongation est grisée après l'activation de la fonction.</p>
Prolongation de la durée de location à l'aide des boutons	<p>Appuyez sur le bouton latéral et sur le bouton de réduction du volume trois fois de suite en continu.</p> <p> REMARQUE : Vous ne pouvez prolonger la période de location qu'une seule fois. Une tonalité d'indication négative retentit si vous appuyez à nouveau sur les boutons.</p>

11.21

Sécurité

Cette fonction vous permet d'interrompre ou de réactiver n'importe quelle radio dans le système.

Par exemple, vous pourriez vouloir désactiver une radio volée pour empêcher le voleur de s'en servir, puis la réactiver ou l'activer une fois qu'elle est de nouveau en votre possession.

Lorsqu'une radio est désactivée temporairement, elle ne peut plus demander ni recevoir de services initiés par l'utilisateur sur le système qui a effectué la procédure d'interruption. Cependant, la radio peut basculer vers un autre système. La radio continue d'envoyer des rapports de position GNSS et peut être surveillée à distance lorsqu'elle a été interrompue ou désactivée.

Vous pouvez bloquer ou réactiver une radio avec ou sans authentification.

La désactivation de la radio par authentification est une fonction de vente et requiert une vérification lorsque vous activez ou désactivez une radio. Si vous désactivez une radio cible par authentification utilisateur sur votre radio, une phrase de passe est requise. La phrase de passe est préprogrammée sur la radio cible à partir du logiciel de programmation client (CPS).



REMARQUE :

Communiquez avec votre détaillant pour activer cette fonction.

11.21.1

Désactivation des radios

Procédure :

1. Effectuez l'une des actions suivantes :

Option	Actions
Désactivation de la radio avec la liste de contacts	Dans le menu, sélectionnez Contacts → <ID ou alias désiré> → Désactiver radio .
Désactivation de la radio avec la composition manuelle	<ol style="list-style-type: none">a. Dans le menu, sélectionnez Contacts → Composition manuelle.b. Entrez l'ID.c. Sélectionner Désactiver radio.

2. Entrez la phrase de passe si requis.

Résultat :

Si la requête réussit, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité de réussite retentit.
- L'écran affiche un bref avis de réussite.

Si la requête échoue, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité d'échec retentit.
- L'écran affiche un bref avis d'échec.

11.21.2

Activation des radios

Procédure :

1. Effectuez l'une des actions suivantes :

Option	Actions
Activation de la radio avec la liste de contacts	Dans le menu, sélectionnez Contacts → <ID ou alias désiré> → Activer radio .
Activation de la radio avec la composition manuelle	<ol style="list-style-type: none">a. Dans le menu, sélectionnez Contacts → Composition manuelle.b. Entrez l'ID.c. Sélectionnez Activer radio.

2. Entrez la phrase de passe si requis.

Résultat :

Si la requête réussit, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité de réussite retentit.
- L'écran affiche un bref avis de réussite.

Si la requête échoue, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité d'échec retentit.
- L'écran affiche un bref avis d'échec.

11.22

Fonctionnement Wi-Fi

Wi-Fi® est une marque déposée de Wi-Fi Alliance®. Vous pouvez configurer et connecter un réseau Wi-Fi pour mettre à jour le micrologiciel, la codeplug, les packs linguistiques et les annonces vocales de votre radio.

Votre radio prend en charge les réseaux Wi-Fi suivants :

Réseau Wi-Fi personnel WEP/WPA/WPA2

Utilise l'authentification basée sur clé prépartagée (mot de passe). La clé prépartagée (mot de passe) peut être saisie à partir du menu ou du MDM.

Réseau Wi-Fi d'entreprise WPA/WPA

Conçu pour les réseaux d'entreprise et nécessite un serveur d'authentification RADIUS. Votre radio doit être préconfigurée avec un certificat si une authentification basée sur un certificat est déployée et qu'une vérification du certificat du client est requise.



REMARQUE :

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

11.22.1

Activation ou désactivation de la fonction Wi-Fi

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Wi-Fi** → **Activer**.

Résultat :

Si le Wi-Fi est activé, l'écran affiche `Turning On WiFi` (Activation Wi-Fi).

Si le Wi-Fi est activé et qu'une batterie à faible capacité est utilisée, votre radio affiche un écran d'alerte avec l'avis suivant :

- `Low Capacity Battery!` (Batterie basse capacité!)
- `Tx power restricted to 2 W and Wi-Fi disabled.` (Puissance d'émission limitée à 2 W et Wi-Fi désactivé.)
- `Use a compatible battery to lift restriction.` (Utilisez batterie compatible pour lever la restriction.)

Si la fonction Wi-Fi est désactivée et qu'une batterie faible est utilisée, la puissance de transmission est limitée à 2 W.

Exigences subséquentes :

Pour enlever la restriction et activer le fonctionnement sur 3 W et le Wi-Fi, éteignez la radio et remplacez sa batterie par une batterie compatible, par exemple, une batterie au lithium-ion, 2 300 mAh (PMNN4468_).

11.22.2

Activation/désactivation du Wi-Fi grâce à une radio désignée (contrôle individuel)

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Contacts** → **Commande Wi-Fi**.
2. Effectuez l'une des actions suivantes :
 - Pour activer le Wi-Fi, sélectionnez **Activé**.
 - Pour désactiver le Wi-Fi, sélectionnez **Désactivé**.

11.22.3

Connexion à un point d'accès réseau

Lorsque vous activez le Wi-Fi, la radio recherche un point d'accès réseau et s'y connecte.

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Wi-Fi** → **Réseaux** → *<point d'accès réseau désiré>* → **Connexion**.



REMARQUE :

Pour un réseau Wi-Fi WPA d'entreprise, si un point d'accès réseau n'est pas préconfiguré, l'option **Connecter** n'est pas disponible.

2. Effectuez l'une des actions suivantes :

- Pour un réseau Wi-Fi WPA personnel, entrez le mot de passe.
- Pour un réseau Wi-Fi WPA d'entreprise, le WPA est configuré à partir des logiciels de programmation de la radio.

Si le mot de passe est correct, votre radio se connecte automatiquement au point d'accès réseau sélectionné.

Si le mot de passe n'est pas valide, l'écran affiche `Authentication Failure` (Authenticat. - Échec) et revient automatiquement au menu précédent.

Résultat :

Lorsque la connexion est réussie, la radio affiche un avis de réussite et le point d'accès réseau est automatiquement enregistré dans la liste des profils.

Si la connexion échoue, la radio affiche un écran d'avis d'échec, puis revient au menu précédent.

11.22.4

Vérification de l'état de la connexion Wi-Fi

Procédure :

Appuyez sur la touche programmée **État Wi-Fi**.

Résultat :

Si la connexion Wi-Fi est activée et lorsqu'une connexion réseau est active, votre radio affiche les indications suivantes :

- Un message-guide vocal indique que le Wi-Fi est activé.
- L'écran affiche `WiFi On, Connected` (Wi-Fi activé, connecté).

Si la connexion Wi-Fi est activée, mais qu'il n'y a pas de connexion réseau, votre radio affiche les indications suivantes :

- Un message-guide vocal indique que le Wi-Fi est activé.
- L'écran affiche `WiFi On, Disconnected` (Wi-Fi activé, déconnecté).

Si la connexion Wi-Fi est désactivée, votre radio affiche les indications suivantes :

- Un message-guide vocal indique que le Wi-Fi est désactivé.
- L'écran affiche `WiFi Off` (Wi-Fi désactivé).

11.22.5

Affichage des détails de points d'accès réseau

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Wi-Fi** → **Réseaux** → *<points d'accès réseau désirés>* → **Afficher les détails**.

Résultat :

Pour les réseaux Wi-Fi WPA personnels, votre radio affiche les détails suivants :

- Pour un point d'accès réseau connecté, votre radio affiche l'information sur :
 - l'identifiant de l'ensemble de services (SSID),
 - le mode de sécurité,
 - l'adresse MAC (Media Access Control),
 - l'adresse de protocole Internet (IP).
- Pour un point d'accès réseau non connecté, votre radio affiche l'information sur :
 - le SSID,
 - le mode de sécurité,

Pour les réseaux Wi-Fi WPA d'entreprise, votre radio affiche les détails suivants :

- Pour un point d'accès réseau connecté, votre radio affiche l'information sur :
 - le SSID,
 - le mode de sécurité,
 - l'identité,
 - la méthode Extended Authentication Protocol (EAP),
 - l'authentification de phase 2,
 - le nom du certificat,
 - l'adresse MAC,
 - l'adresse IP,
 - Passerelle
 - le DNS1,
 - le DNS2.
- Pour un point d'accès réseau non connecté, votre radio affiche l'information sur :
 - le SSID,
 - le mode de sécurité,

- l'identité,
- la méthode EAP,
- l'authentification de phase 2,
- le nom du certificat.

Chapitre 12

Services publics

Ce chapitre décrit le fonctionnement des fonctions utilitaires disponibles sur votre radio.

12.1

Mode direct

Cette fonction vous permet de continuer de communiquer lorsque votre répéteur ne fonctionne pas ou lorsque la radio est hors de la portée du répéteur, mais demeure à la portée des autres radios.

Le réglage Talkaround (En direct) demeure activé même après l'arrêt de l'appareil.



REMARQUE :

Cette fonction ne s'applique pas aux canaux Capacity Plus – site unique, Capacity Plus – multisite et Bandes citoyennes qui se trouvent dans la même fréquence.

12.1.1

Basculement entre les modes Répéteur et Talkaround (En direct)

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires** → **Paramètres de la radio** → **Mode direct**.
2. Sélectionnez la touche **Menu/OK** pour basculer entre les modes Talkaround (En direct) et Répéteur.

Résultat :

Lorsque le mode Talkaround (En direct) est activé, un ✓ s'affiche à côté de `Enabled` (Activé).

Quand le mode Talkaround (En direct) est désactivé, le ✓ n'apparaît plus à côté de `Enabled` (Activé).

12.2

Réglage des tonalités et des alertes de la radio

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires** → **Paramètres de la radio** → **Tonalités/Alertes**.
2. Sélectionnez l'une des options suivantes :
 - **Toutes les tonalités**
 - **Autorisation de parler**
 - **Tonalité du clavier**
 - **Tonalité de mise sous tension**
 - **Déc. vol.** → `<volume désiré>`.

Résultat :

Un ✓ s'affiche à côté du réglage.

12.3

Configuration du niveau du silencieux

Vous pouvez régler le niveau du silencieux de la radio de manière à filtrer les appels indésirables à faible intensité de signal ou les canaux caractérisés par un bruit de fond anormalement élevé.

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires** → **Paramètres de la radio** → **Silencieux**.
2. Effectuez l'une des actions suivantes :
 - Pour un niveau de silencieux normal, sélectionnez **Normal Squelch**.
 - Pour filtrer les appels indésirables ou le bruit de fond, sélectionnez **Silencieux**.



REMARQUE :

Cette fonction n'est pas offerte dans les canaux de bandes citoyennes qui se trouvent dans la même fréquence.

12.4

Configuration des niveaux de puissance

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires** → **Paramètres de la radio** → **Alimentation**.
2. Effectuez l'une des actions suivantes :
 - Pour permettre la communication avec les radios situées à distance considérable, sélectionnez **Élevé**.
 - Pour permettre la communication avec les radios à proximité, sélectionnez **Faible**.



REMARQUE :

Cette fonction n'est pas offerte dans les canaux de bandes citoyennes qui se trouvent dans la même fréquence.

12.5

Réglage des paramètres d'affichage

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires** → **Paramètres de la radio** → **Affichage**.
2. Sélectionnez l'une des options suivantes :
 - **Luminosité**
 - **Minuterie de rétroéclairage**
 - **Délai de menu**
 - **Écran accueil**

12.6

Sélection de la langue

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires** → **Paramètres de la radio** → **Langues** → *<langue désirée>*.

Résultat :

Un ✓ s'affiche à côté de la langue sélectionnée.

12.7

Réglages des indicateurs à DEL

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires** → **Paramètres de la radio** → **Voyant à DEL**.
2. Effectuez l'une des actions suivantes :
 - Pour activer le voyant à DEL, sélectionnez la touche **Menu/OK**.
 - Pour désactiver le voyant à DEL, sélectionnez la touche **Menu/OK**.

Résultat :

Si l'indicateur à DEL est activé, un ✓ s'affiche à côté de `Enabled` (Activé).

Si le voyant à DEL est désactivé, votre radio affiche les indications suivantes :

- Le ✓ n'apparaît plus à côté de `Enabled` (Activé).
- Le rétroéclairage de l'écran et celui du clavier sont automatiquement désactivés.

12.8

Verrouillage par mot de passe

Vous pouvez définir un mot de passe pour restreindre l'accès à votre radio. Chaque fois que vous allumez votre radio, vous devez saisir le mot de passe.

Votre radio prend en charge la saisie de mots de passe de quatre chiffres.

Lorsqu'elle est verrouillée, la radio ne peut recevoir aucun appel.

12.8.1

Accès aux radios à l'aide des mots de passe

Préalables :

Allumez la radio.

Procédure :

1. Entrez votre mot de passe à quatre chiffres.
2. Sélectionnez la touche **Menu/OK**.

Résultat :

Si vous entrez le mot de passe correctement, la radio se met sous tension.

Si vous entrez le mauvais mot de passe, une tonalité se fait entendre, le voyant DEL jaune s'allume et l'écran affiche *Wrong Password* (Mot de passe erroné).



REMARQUE :

Vous pouvez répéter les étapes pour entrer le mot de passe. Vous avez droit à trois tentatives avant que votre radio passe à l'état verrouillé pendant 15 minutes. L'écran affiche *Radio Locked* (Radio verrouillée).

À l'état de verrouillage, la radio réagit uniquement aux commandes de la touche **Marche/Arrêt/Volume** et de la touche programmée **Rétroéclairage**.

Si vous redémarrez votre radio alors qu'elle est à l'état verrouillé, le compteur redémarre.

12.8.2

Déverrouillage de la radio en mode verrouillé

Procédure :

Pour déverrouiller la radio en mode verrouillé, effectuez l'une des actions suivantes :

Option	Actions
Déverrouillage des radios en mode verrouillé lorsqu'elles sont allumées	<ul style="list-style-type: none">a. Patientez 15 minutes.b. Accédez à la radio en suivant les étapes de la section Accès par mot de passe aux radios.
Déverrouillage des radios en mode verrouillé lorsqu'elles sont éteintes	<ul style="list-style-type: none">a. Allumez la radio.<ul style="list-style-type: none"> REMARQUE : La radio redémarre la minuterie de 15 minutes pour le mode verrouillé.b. Patientez 15 minutes.c. Accédez à la radio en suivant les étapes de la section Accès par mot de passe aux radios.

12.8.3

Réglage du verrouillage par mot de passe

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires** → **Paramètres de la radio** → **Verrouillage par mot de passe** → *<mot de passe désiré>*.



REMARQUE :

Lorsque vous utilisez cette fonction pour la première fois, l'écran affiche *Configuration du nouveau mot de passe* pour définir un nouveau mot de passe. Vous devez définir un nouveau mot de passe avant de définir la fonction de verrouillage par mot de passe.

2. Effectuez l'une des actions suivantes :
 - Pour activer le verrouillage par mot de passe, sélectionnez **Turn Activer**.
 - Pour désactiver le verrouillage par mot de passe, sélectionnez **Turn Désactiver**.

12.8.4

Modification des mots de passe

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires** → **Paramètres de la radio** → **Verrouillage par mot de passe** → *<mot de passe désiré>* → **Changer le Mdp**.
2. Entrez un nouveau mot de passe à quatre chiffres.
3. Pour confirmer le nouveau mot de passe, entrez de nouveau les quatre chiffres de ce mot de passe.

Résultat :

Si le mot de passe est modifié avec succès, l'écran affiche `Password Changed` (Mot de passe changé).

Si la modification du mot de passe échoue, l'écran affiche `Password Do Not Match` (Mots de passe incorrects) et revient au menu précédent.

12.9

Annonce vocale

Cette fonction permet à la radio d'indiquer oralement la zone ou le canal actuellement attribué(e). L'indicateur audio peut être personnalisé en fonction des exigences du client.



REMARQUE :

La fonction d'annonce vocale peut être activée uniquement dans le CPS. Si cette option est activée, la fonction de synthèse vocale est automatiquement désactivée.

12.9.1

Réglage de l'annonce vocale

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires** → **Paramètres de la radio** → **Annonce vocale**.
2. Effectuez l'une des actions suivantes :
 - Pour activer l'annonce vocale, sélectionnez la touche **Menu/OK**.
 - Pour désactiver l'annonce vocale, sélectionnez la touche **Menu/OK**.

Résultat :

Si l'annonce vocale est activée, un ✓ s'affiche à côté de `Enabled` (Activé).

Si l'annonce vocale est désactivée, le ✓ n'apparaît plus à côté de `Enabled` (Activé).

12.10

Réglage de l'audio intelligent

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires** → **Paramètres de la radio** → **Audio intelligent**.
2. Effectuez l'une des actions suivantes :
 - Pour activer l'audio intelligent, sélectionnez **Activer**.

- Pour désactiver l'audio intelligent, sélectionnez **Désactiver**.



REMARQUE :

Votre radio règle automatiquement le volume audio pour compenser le bruit de fond actuel dans l'environnement.

La fonction audio intelligente est une fonction de réception seulement.

Cette fonction ne s'applique pas à la technologie Bluetooth.

12.11

Réglage du renvoi d'appel automatique

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires** → **Paramètres radio** → **Renvoi d'appel**.
2. Effectuez l'une des actions suivantes :
 - Pour activer le renvoi automatique, sélectionnez la touche **Menu/OK**.
 - Pour désactiver le renvoi automatique, sélectionnez la touche **Menu/OK**.

Résultat :

Si le renvoi d'appel est activé, un ✓ s'affiche à côté de *Activé*.

12.12

Réglage de la commande automatique de gain du microphone

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires** → **Paramètres de la radio**.
2. Effectuez l'une des actions suivantes :
 - Pour la commande automatique de gain du microphone analogique, sélectionnez **AGC-A micro**.
 - Pour la commande automatique de gain du microphone numérique, sélectionnez **AGC-D micro**.
3. Effectuez l'une des actions suivantes :
 - Pour activer la fonction AGC du microphone, sélectionnez la touche **Menu/OK**.
 - Pour désactiver la fonction AGC du microphone, sélectionnez la touche **Menu/OK**.

Résultat :

Si la fonction ACG du microphone est activée, un ✓ s'affiche à côté de *Enabled (Activé)*.

Si la fonction ACG du microphone est désactivée, le ✓ n'apparaît plus à côté de *Enabled (Activé)*.

12.13

Réglage de l'amélioration de la vibration

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires** → **Paramètres de la radio** → **Amélioration de la vibration**.
2. Effectuez l'une des actions suivantes :
 - Pour activer l'amélioration de la vibration, sélectionnez **Activer**.

- Pour désactiver l'amélioration de la vibration, sélectionnez **Désactiver**.

12.14

Réglage de la suppression de la réaction acoustique

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires** → **Paramètres radio** → **Suppression AF**.
2. Effectuez l'une des actions suivantes :
 - Pour activer la suppression AF, sélectionnez la touche **Menu/OK**.
 - Pour désactiver la suppression AF, sélectionnez la touche **Menu/OK**.

12.15

Confidentialité

Cette fonction fait appel à une solution de brouillage logiciel pour prévenir la surveillance d'un canal par des utilisateurs non autorisés. Les parties de la transmission correspondant au signal et à l'identification de l'utilisateur ne sont pas chiffrées.

Sur votre radio, la fonction de chiffrement doit être activée sur le canal pour envoyer une transmission chiffrée; l'activation de la fonction n'est cependant pas nécessaire à la réception d'une telle transmission.

Certains modèles de radio n'offrent pas cette fonction de chiffrement, ou peuvent avoir une configuration différente. Pour obtenir plus de renseignements à ce sujet, communiquez avec votre détaillant.



REMARQUE :

Un seul type de communication privée peut être activé à la fois.

Le tableau suivant présente les types de communication privée et les réglages qui s'affichent sur votre radio.

Tableau 17 : Types et réglages des communications privées

Type	Réglage
Communications privées de base	Confidentialité
Cryptage amélioré	Cryptage amélioré

12.15.1

Réglage de la fonction Privé

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires** → **Paramètres de la radio**.
2. Selon le type de fonction Privé configuré, sélectionnez votre réglage Mode privé.
3. Effectuez l'une des actions suivantes :
 - Pour activer la fonction Privé, sélectionnez la touche **Menu/OK**.
 - Pour désactiver la fonction Privé, sélectionnez la touche **Menu/OK**.

Résultat :

Si la fonction Privé est activée, un ✓ s'affiche à côté de Enabled (Activé).

Si la fonction Privé est désactivée, le ✓ n'apparaît plus à côté de Enabled (Activé).

12.16

Transmission activée par la voix

La transmission activée par la voix (VOX) vous permet de passer des appels par commande vocale en mode mains libres sur un canal programmé. Lorsque votre accessoire compatible VOX détecte une activité vocale, votre radio transmet automatiquement pendant une période programmée.



REMARQUE :

Cette fonction n'est pas offerte dans les canaux de bandes citoyennes qui se trouvent dans la même fréquence.

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

12.16.1

Réglage de la transmission activée par la voix

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires** → **Paramètres de la radio** → **VOX**
2. Effectuez l'une des actions suivantes :
 - Pour activer VOX, sélectionnez **Activer**.
 - Pour désactiver VOX, sélectionnez **Désactiver**.

Résultat :

Si VOX est activé, l'écran affiche un ✓ à côté de On (Activé).

12.17

Accès à l'information sur la radio

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires** → **Info sur la radio**.
2. Pour accéder à l'information sur la radio, exécutez une des actions suivantes :
 - Pour vérifier l'information sur la batterie, **Info batterie**.
 - Pour vérifier l'information sur l'ID et l'alias de votre radio, sélectionnez **Mon ID**.
 - Pour vérifier l'information sur les versions du micrologiciel et de la codeplug, sélectionnez **Versions**.
 - Pour vérifier l'information sur la dernière mise à jour du logiciel, sélectionnez **Mise à jour SW**.

12.18

Affichage des détails du certificat Wi-Fi d'entreprise

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires** → **Menu Certificat** → *<certificat désiré>*.

Chapitre 13

Liste des accessoires approuvés

Motorola Solutions fournit une liste d'accessoires pour améliorer la productivité de votre radio.

Tableau 18 : Antenne

Numéro de pièce	Description
PMAD4144_	Antenne tronquée 5 cm, VHF, 136 à 144 MHz
PMAD4145_	Antenne tronquée 5 cm, VHF, 144 à 156 MHz
PMAD4146_	Antenne tronquée 5 cm, VHF, 156 à 174 MHz
PMAD4154_	Antenne fouet 9 cm, VHF, 136 à 144 MHz
PMAD4155_	Antenne fouet 9 cm, VHF, 144 à 156 MHz
PMAD4156_	Antenne fouet 9 cm, VHF, 156 à 174 MHz
PMAE4093_	Antenne tronquée de 4,5 cm, UHF, 403 à 425 MHz
PMAE4094_	Antenne tronquée de 4,5 cm, UHF, 420 à 445 MHz
PMAE4095_	Antenne tronquée de 4,5 cm, UHF, 435 à 470 MHz
PMAE4099_	Antenne tronquée de 4,5 cm, UHF, 445 à 480 MHz

Tableau 19 : Batterie

Numéro de pièce	Description
PMNN4468_	Batterie au lithium-ion, 2 300 mAh BT100x

Tableau 20 : Accessoires de transport

Numéro de pièce	Description
PMLN6074_	Dragonne en nylon
PMLN7076_	Dragonne à déclenchement rapide flexible
PMLN7128_	Pince de ceinture à pivot robuste
PMLN7190_	Gaine de transport pivotante

Tableau 21 : Chargeurs

Numéro de pièce	Description
PMLN7093_	Multichargeur standard
PMLN7094_	Chargeur individuel standard
PMLN7101_	Multichargeur standard, prise É.-U./AN
PMLN7109_	Chargeur individuel standard, prise É.-U./AN
25009298001	Bloc d'alimentation micro-USB, 5 V, 1 A, prise É.-U./AN

Numéro de pièce	Description
PS000227A01	Adaptateur de bloc d'alimentation 100 à 240 V, Micro-USB

Tableau 22 : Écouteurs et oreillettes

Numéro de pièce	Description
PMLN7156_	Écouteur-bouton avec microphone et touche PTT en ligne, Mag One
PMLN7157_	2 fils avec tube transparent, noir
PMLN7158_	Oreillette de surveillance 1 fil avec micro et bouton PTT en ligne
PMLN7159_	Style en D ajustable avec microphone en ligne et touche PTT
PMLN7189_	Oreillette pivotante avec micro et bouton PTT en ligne
RLN6242_	Tube acoustique transparent
5080384F72	Écouteurs en mousse jaune pour bruit élevé

Tableau 23 : Divers

Numéro de pièce	Description
PMLN7074_	Couvercle de batterie

Tableau 24 : Sans fil

Numéro de pièce	Description
NNTN8191_	Module PTT, sans chargeur
NNTN8294_	Oreillette à 1 fil, câble de 29 cm, noir
NNTN8295_	Oreillette à 1 fil, câble de 116 cm, noir
NNTN8299_	Embouts pour oreillettes sans fil indispensables (rechange pour NNTN8294_ et NNTN8295_)
NNTN8385_	Adaptateur sans fil en Y et crochet de rétention pour trousse discrétion complète
NNTN8433_	Trousse de surveillance discrète
PMLN6463_	Trousse d'accessoires sans fil professionnels
PMLN7052_	Trousse de surveillance à un fil indispensable avec tube translucide
RLN4922_ ⁴	Trousse d'oreillette entièrement dissimulée
RLN6490_	Casque robuste sans fil non sécurisé à contour d'oreille XBT
RLN6491_	Casque robuste sans fil non sécurisé serre-tête XBT
RLN6550_ ⁴	Oreillette pivotante avec microphone en ligne
89409N	Écouteur Bluetooth sans fil HK200 non sécurisé
NNTN8125_	Trousse d'accessoires sans fil non sécurisé, oreillette sans fil indispensable paire standard, câble de 30,5 cm (12 po)

⁴ Communiquez avec votre détaillant sur la disponibilité de ces accessoires.

Numéro de pièce	Description
NNTN8126_	Casque sans fil non sécurisé et appareil PTT avec audio PTT, câble de 24,13 cm (9,5 po)
NNTN8127_	Appareil PTT sans fil non sécurisé
NTN8127_N	Appareil Presser pour Parler Bluetooth sans fil non sécurisé
NNTN8189_	Casque sans fil non sécurisé et appareil PTT avec audio PTT, câble de 30,5 cm (12 po)
NTN2572_	Oreillette de rechange avec câble de 30 cm (12 po) (remplacement de NNTN8125_)
NTN2575_	Oreillette avec câble de 9,5 po, (remplacement de NNTN8126_)
RLN6500_	Trousse d'accessoires Bluetooth avec bloc d'alimentation AN