MOTOROLA SOLUTIONS

PROFESSIONAL DIGITAL TWO-WAY RADIO

MOTOTRBO™

XPR 3500/XPR 3500e
LIMITED KEYPAD PORTABLE RADIO

USER GUIDE

en-US

fr-CA

FEBRUARY 2020

© 2020 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved.

68009512001-EP

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: 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196-1078, U.S.A.

Phone Number: 1-800-927-2744

Hereby declares that the product:

Model Name: **XPR 3500/XPR 3500e**

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. This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). 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.

NOTICE:
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.

Contents

Supplier's Declaration of Conformity..... 2
Important Safety Information..... 10
Notice to Users (FCC and Industry Canada).....11
Software Version..... 12
Copyrights..... 13
Computer Software Copyrights..... 15
Radio Care..... 16
Chapter 1: Introduction.....18
Icon Information.....18
Chapter 2: Getting Started..... 19
Charging the Battery.....19
Attaching the Battery..... 19
Attaching the Antenna..... 20
Attaching the Carry Holster..... 21
Attaching the Universal Connector Cover..... 22
Attaching the Accessory Connector..... 22
Turning the Radio On..... 23
Turning the Radio Off..... 23
Adjusting the Volume.....23
Chapter 3: Radio Controls.....24
Programmable Buttons.....25
Assignable Radio Functions..... 25
Assignable Settings or Utility Functions..27
Accessing Programmed Functions..... 28
Push-To-Talk Button.....28
Conventional Analog and Digital Modes.....29
IP Site Connect.....29
Capacity Plus–Single-Site..... 30
Capacity Plus–Multi-Site 30
Chapter 4: Status Indicators.....32
Icons..... 32
LED Indicators 35
Tones.....37
Audio Tones.....37
Indicator Tones..... 37
Chapter 5: Zone and Channel Selections..... 38
Selecting Zones 38
Selecting Channels.....38
Chapter 6: Calls.....39
Group Calls.....40

Making Group Calls..... 40
Responding to Group Calls.....40
Private Calls 41
Making Private Calls 41
Responding to Private Calls 42
All Calls.....43
Receiving All Calls..... 43
Making All Calls..... 44
Selective Calls 44
Making Selective Calls.....44
Responding to Selective Calls 45
Stopping Radio Calls 45
Broadcast Voice Calls..... 46
Making Broadcast Voice Calls..... 46
Receiving Broadcast Voice Calls.....47
Unaddressed Calls..... 47
Making Unaddressed Calls.....48
Responding to Unaddressed Calls..... 48
Open Voice Channel Mode (OVCM)..... 49
Making OVCM Calls..... 49
Responding to OVCM Calls.....49
Chapter 7: Advanced Features..... 51
Bluetooth..... 51
Turning Bluetooth On and Off.....52
Connecting to Bluetooth Devices.....52
Connecting to Bluetooth Devices in Discoverable Mode..... 53
Disconnecting from Bluetooth Devices... 54
Switching Audio Route between Internal Radio Speaker and Bluetooth Device.....54
Viewing Device Details..... 55
Deleting Device Name..... 55
Bluetooth Mic Gain..... 55
Permanent Bluetooth Discoverable Mode.....56
Talkaround.....56
Toggling Between Repeater and Talkaround Modes..... 57
Monitor Feature 57
Monitoring Channels.....57
Permanent Monitor 58
Turning Permanent Monitor On or Off..... 58

Home Channel Reminder..... 58
Muting the Home Channel Reminder..... 59
Setting New Home Channels.....59
Remote Monitor..... 59
Initiating Remote Monitor.....60
Initiating Remote Monitor by Using the Contacts List 60
Initiating Remote Monitor by Using the Manual Dial 61
Radio Check 62
Sending Radio Checks 62
Sending Radio Checks by Using the Contacts List 63
Scan Lists..... 63
Viewing Entries in the Scan List 64
Adding New Entries to the Scan List..... 64
Deleting Entries from the Scan List..... 65
Setting Priority for Entries in the Scan List..... 66
Scan..... 66
Turning Scan On or Off 67
Responding to Transmissions During Scanning.....67
Deleting Nuisance Channels..... 68
Restoring Nuisance Channels..... 68
Vote Scan 69
Contacts Settings..... 69
Making Group Calls by Using the Contacts List 70
Making Private Calls by Using the Contacts List 71
Setting Default Contact 71
Call Indicator Settings.....72
Activating or Deactivating Call Ringers for Call Alerts..... 72
Activating or Deactivating Call Ringers for Private Calls 73
Activating or Deactivating Call Ringers for Selective Calls 73
Activating or Deactivating Call Ringers for Text Messages 74
Assigning Ring Styles..... 75

Selecting a Ring Alert Type..... 76
Configuring Vibrate Style..... 77
Alarm Tone Volume Escalation..... 78
Call Log Features 78
Viewing Recent Calls..... 78
Deleting Calls from the Call List 79
Viewing Call List Details 79
Call Alert Operation..... 80
Responding to Call Alerts 80
Making Call Alerts by Using the Contacts List..... 80
Making Call Alerts..... 81
Mute Mode..... 81
Turning On Mute Mode..... 82
Setting Mute Mode Timer..... 82
Exiting Mute Mode..... 83
Emergency Operation 83
Sending Emergency Alarms 84
Sending Emergency Alarms with Call 85
Emergency Alarms with Voice to Follow 86
Sending Emergency Alarms with Voice to Follow 87
Receiving Emergency Alarms..... 88
Reinitiating Emergency Mode..... 88
Exiting Emergency Mode After Sending the Emergency Alarm..... 89
Text Messaging 89
Privacy 90
Turning Privacy On or Off 91
Security 91
Disabling Radios 91
Disabling Radios by Using the Contacts List 92
Disabling Radios by Using the Manual Dial 93
Enabling Radios 93
Enabling Radios by Using the Contacts List 94
Enabling Radios by Using the Manual Dial 95
Lone Worker..... 96
Password Lock..... 96

Accessing the Radio by Using Password..... 96
Unlocking Radios in Locked State..... 97
Turning Password Lock On or Off..... 97
Changing Passwords..... 98
Notification List 99
Accessing Notification List 100

Auto-Range Transponder System 100
Over-the-Air Programming 101
Wi-Fi Operation..... 101
Turning Wi-Fi On or Off..... 102
Turning Wi-Fi On or Off Remotely by Using a Designated Radio (Individual Control)..... 103
Turning Wi-Fi On or Off Remotely by Using a Designated Radio (Group Control)..... 103
Connecting to a Network Access Point. 104
Checking Wi-Fi Connection Status..... 105
Viewing Details of Network Access Points..... 106
Chapter 8: Utilities..... 107
Keypad Lock Options..... 107
Enabling the Keypad Lock Option..... 107
Disabling the Keypad Lock Option..... 107
Squelch Levels 107
Setting Squelch Levels 108
Power Levels..... 109
Setting Power Levels..... 109
Adjusting Display Brightness..... 110
Voice Operating Transmission..... 110
Turning Voice Operating Transmission On or Off..... 111
Setting Display Backlight Timer..... 111
Turning Radio Tones/Alerts On or Off..... 112
Turning Power Up Tone On or Off..... 113
Setting Tones/Alerts Volume Offset Levels..... 113
Turning Talk Permit Tone On or Off..... 114
Setting Languages..... 115
Turning LED Indicators On or Off..... 115
Turning Introduction Screen On or Off..... 116
Turning Voice Announcement On or Off 116
Turning Automatic Call Forwarding On or Off. 117

Setting Menu Timer..... 118
Turning Analog Microphone AGC On or Off ... 118
Turning Digital Microphone AGC On or Off 119
Turning Intelligent Audio On or Off..... 120
Turning Acoustic Feedback Suppressor On or Off 120
General Radio Information 121
Accessing Battery Information 121
Checking Radio Alias and ID 122
Checking Firmware and Codeplug Versions..... 123
Checking Software Update Information 123
Received Signal Strength Indicator..... 124
Viewing RSSI Values..... 124
Front Panel Programming..... 124
Viewing Enterprise Wi-Fi Certificate Details.... 124
Chapter 9: Authorized Accessories List..... 126
Maritime Radio Use in the VHF Frequency Range.... 132
Special Channel Assignments..... 132
Emergency Channel..... 132
Non-Commercial Call Channel..... 132
Operating Frequency Requirements..... 133
Declaration of Compliance for the Use of Distress and Safety Frequencies..... 135
Technical Parameters for Interfacing External Data Sources..... 135
Batteries and Chargers Warranty..... 136
The Workmanship Warranty..... 136
The Capacity Warranty..... 136
Limited Warranty..... 137
MOTOROLA SOLUTIONS COMMUNICATION PRODUCTS..... 137
I. WHAT THIS WARRANTY COVERS AND FOR HOW LONG:..... 137
II. GENERAL PROVISIONS..... 138
III. STATE LAW RIGHTS:..... 138
IV. HOW TO GET WARRANTY SERVICE..... 138
V. WHAT THIS WARRANTY DOES NOT COVER..... 139
VI. PATENT AND SOFTWARE PROVISIONS 139
VII. GOVERNING LAW..... 140

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 for Portable Two-Way Radios which contains important operating instructions for safe usage and RF energy awareness and control for Compliance with applicable standards and Regulations.

For a list of Motorola Solutions-approved antennas, batteries, and other accessories, visit the following website:

http://www.motorolasolutions.com

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

Under Industry Canada regulations, this radio transmitter may only operate using an antenna of a type and maximum (or lesser) gain approved for the transmitter by Industry Canada. 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 Industry Canada to operate with Motorola Solutions-approved antenna with the maximum permissible gain and required antenna impedance for each antenna type indicated. Antenna types not included in this list, having a gain greater than the maximum gain indicated for that type, are strictly prohibited for use with this device.

Notice to Users (FCC and Industry Canada)

This device complies with Part 15 of the FCC rules and Industry Canada's license-exempt RSS's per the following conditions:

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

Software Version

All the features described in the following sections are supported by the software version **R02.10.05.0000** or later.

See Checking Firmware and Codeplug Versions on page 123 to determine the software version of your radio.

Contact your dealer for more information.

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.

© 2020 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

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.

Furthermore, 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 non-exclusive, royalty-free license to use that arises by operation of law in the sale of a product.

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.

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.

European Union (EU) Waste of Electrical and Electronic Equipment (WEEE) directive

The European Union's WEEE directive requires that products sold into EU countries must have the crossed out trash bin label on the product (or the package in some cases).

As defined by the WEEE directive, this cross-out trash bin label means that customers and end-users in EU countries

should not dispose of electronic and electrical equipment or accessories in household waste.

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

Computer Software Copyrights

The Motorola Solutions products described in this manual may include copyrighted Motorola Solutions computer programs stored in semiconductor memories or other media. Laws in the United States and other countries preserve for Motorola Solutions certain exclusive rights for copyrighted computer programs including, but not limited to, the exclusive right to copy or reproduce in any form the copyrighted computer program. Accordingly, any copyrighted Motorola Solutions computer programs contained in the Motorola Solutions products described in this manual may not be copied, reproduced, modified, reverse-engineered, or distributed in any manner without the express written permission of Motorola Solutions. Furthermore, 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 non-exclusive license to use that arises by operation of law in the sale of a product.

The AMBE+2™ voice coding Technology embodied in this product is protected by intellectual property rights including patent rights, copyrights and trade secrets of Digital Voice Systems, Inc.

This voice coding Technology is licensed solely for use within this Communications Equipment. The user of this Technology is explicitly prohibited from attempting to decompile, reverse engineer, or disassemble the Object Code, or in any other way convert the Object Code into a human-readable form.

U.S. Pat. Nos. #5,870,405, #5,826,222, #5,754,974, #5,701,390, #5,715,365, #5,649,050, #5,630,011, #5,581,656, #5,517,511, #5,491,772, #5,247,579, #5,226,084 and #5,195,166.

Radio Care

This section describes the basic handling precaution of the radio.

Table 1: IP Specification

IP Specification	Description
IP67	Allows your radio to withstand adverse field conditions such as being submersed in water.

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.

- If your radio has been submersed in water, shake your radio well to remove any water that may be trapped inside the speaker grille and microphone port. Trapped water could cause decreased audio performance.
- If your radio's battery contact area has been exposed to water, clean and dry battery contacts on both your radio and the battery before attaching the battery to radio. The residual water could short-circuit the radio.
- If your radio has been submersed in a corrosive substance (for example, saltwater), rinse radio and battery in fresh water then dry radio and battery.
- To clean the exterior surfaces of your radio, use a diluted solution of mild dishwashing detergent and fresh water (for example, one teaspoon of detergent to one gallon of water).
- Never poke the vent (hole) located on the radio chassis below the battery contact. This vent allows for pressure equalization in the radio. Doing so may create a leak path into radio and your radio's submersibility may be lost.
- Never obstruct or cover the vent, even with a label.
- Ensure that no oily substances come in contact with the vent.
- Your radio with antenna attached properly is designed to be submersible to a maximum depth of 1 m (3.28 ft) and a maximum submersion time of 30 minutes. Exceeding either maximum limit or use without antenna may result in damage to your radio.

- When cleaning your radio, do not use a high pressure jet spray on radio as this will exceed the 1 m depth pressure and may cause water to leak into your radio.

Introduction

This user guide covers the operation of your radios.

Your dealer or system administrator may have customized your radio for your specific needs. Check with your dealer or system administrator for more information.

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

- Is your radio programmed with any preset conventional channels?
- Which buttons have been programmed to access other features?
- What optional accessories may suit your needs?
- What are the best radio usage practices for effective communication?
- What maintenance procedures that helps promote longer radio life?

Icon Information

Throughout this publication, the icons described are used to indicate features supported in either the conventional analog or conventional digital mode.

Indicates a conventional **Analog Mode-Only** feature.

Indicates a conventional **Digital Mode-Only** feature.

For features that are available in **both** conventional analog and digital modes, both icons are **not** shown.

Getting Started

This chapter provides instructions to prepare your radio for use.

Charging the Battery

Your radio is powered by a Nickel Metal-Hydride (NiMH) or Lithium-Ion (Li-Ion) battery.

Turn off your radio when charging.

- To comply with warranty terms and avoid damages, charge the battery using a Motorola Solutions authorized charger as described in the charger user guide.
- Charge a new battery 14 to 16 hours before initial use for best performance.

  Batteries charge best at room temperature.
- Charge your IMPRES™ battery with an IMPRES charger for optimized battery life and valuable battery data. IMPRES batteries charged exclusively with IMPRES chargers receive a 6-month capacity warranty extension over the standard Motorola Solutions Premium battery warranty duration.

Attaching the Battery

Follow the procedure to attach the battery to your radio.

This battery mismatch alert feature is only applicable for IMPRES battery and Non-IMPRES battery with kit number programmed in Erasable Programmable Read Only Memory (EPROM).

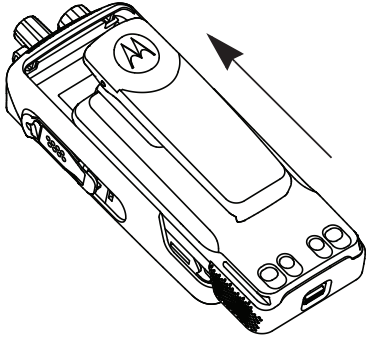
When the radio is attached with the wrong battery, a low pitched warning tone sounds, the LED blinks in red, display shows `Wrong Battery`, and the Voice Announcement/ Text-to-Speech sounds Wrong Battery if the Voice Announcement/Text-to-Speech is loaded by using CPS.

When the radio is attached with a non-supported battery, an alert tone sounds, display shows `Unknown Battery`, and 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. Your radio can be preprogrammed in CPS to alert you if this battery mismatch occurs. Check with your dealer or system administrator to determine how your radio has been programmed.

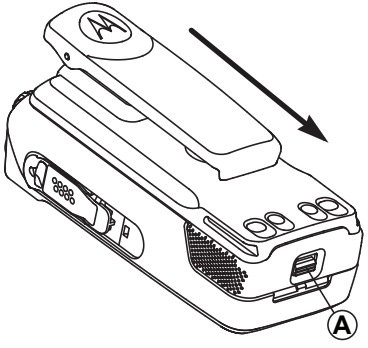
1 Align the battery with the rails on the back of the radio.

2 Press the battery firmly, and slide upwards until the latch snaps into place.



3 Slide battery latch into lock position.

4 To remove the battery, turn the radio off. Move the battery latch marked **A** into unlock position and hold, and slide the battery down and off the rails.

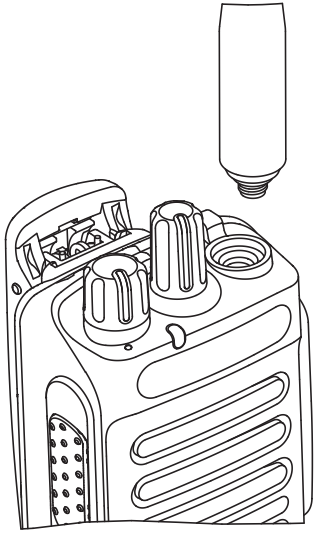


Attaching the Antenna

Turn off your radio.

Set the antenna in the receptacle and turn clockwise.

NOTICE:
To protect best against water and dust, ensure that antenna is tightly fitted.



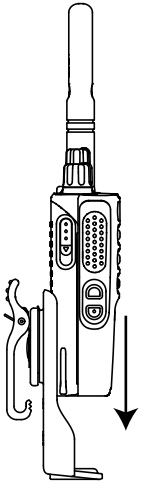
NOTICE:
To remove the antenna, turn the antenna counterclockwise.

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

Attaching the Carry Holster

1 Align the rails on the carry holster with the grooves on the battery.

2 Press downwards until you hear a click.



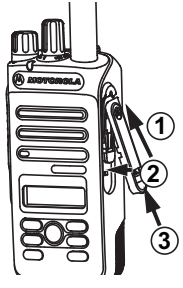
Attaching the Universal Connector Cover

The universal connector is located on the antenna side of the radio. It is used to connect MOTOTRBO accessories to the radio.

Replace the universal connector cover or dust cover when the universal connector is not in use.

1 Insert the slanted end of the cover into the slots above the universal connector.

2 Press downwards on the cover to seat the dust cover properly on the universal connector.



3 Secure the dust cover to the radio by pushing the latch upwards.

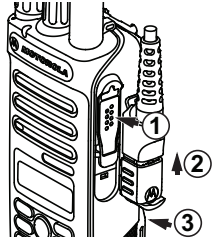
Attaching the Accessory Connector

The accessory connector is to be secured to the universal connector on the antenna side of the radio. Follow the procedure to attach the accessory connector to your radio.

1 Insert the slanted end into the slots above the universal connector.

2 Push connector upward.

3 Press downwards on the accessory connector until you hear a click.



Turning the Radio On

Rotate the **On/Off/Volume Control** knob clockwise until it clicks.

If successful, your radio shows the following indications:

- A tone sounds.

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

- The green LED lights up.
- The display shows `MOTOTRBO (TM)`, followed by a welcome message or image.
- The Home screen lights up.

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.

Turning the Radio Off

Rotate the **On/Off/Volume Control** knob counterclockwise until it clicks.

The display shows `Powering Down`.

Adjusting the Volume

To adjust the volume of your radio, perform one of the following actions:

- To increase the volume, turn the **On/Off/Volume Control** knob clockwise.
- To decrease the volume, turn the **On/Off/Volume Control** knob counterclockwise.

NOTICE:
Your radio can be programmed to have a minimum volume offset where the volume level cannot be lowered past the programmed minimum volume. Check with your dealer or system administrator for more information.

Radio Controls

This chapter explains the buttons and functions to control the radio.

1 Channel Selector Knob

2 On/Off/Volume Control Knob

3 LED Indicator

4 Push-to-Talk (PTT) Button

5 Microphone

6 Side Button 1[1]

7 Side Button 2[1]

8 Left Navigation Button

9 Menu Button

10 Front Button P1[1]

11 OK Button

12 Front Button P2[1]

13 Back/Home Button

14 Right Navigation Button

15 Display

16 Speaker

17 Universal Connector for Accessories

18 Antenna

[1] These buttons are programmable.

Programmable Buttons

Depending on the duration of a button press, your dealer can program the programmable buttons as shortcuts to radio functions.

Short press
Pressing and releasing rapidly.

Long press
Pressing and holding for the programmed duration.

NOTICE:
See Emergency Operation on page 83 for more information on the programmed duration of the **Emergency** button.

Assignable Radio Functions

The following radio functions can be assigned to the programmable buttons.

Audio Profiles
Allows the user to select the preferred audio profile.

Audio Toggle
Toggles audio routing between the internal radio speaker and the speaker of a wired accessory.

Contacts
Provides direct access to the Contacts list.

Call Alert
Provides direct access to the contacts list for you to select a contact to whom a Call Alert can be sent.

Call Forwarding
Toggles Call Forwarding on or off.

Call Log
Selects the call log list.

Channel Announcement
Plays zone and channel announcement voice messages for the current channel.

Emergency
Depending on the programming, initiates or cancels an emergency.

Intelligent Audio
Toggles intelligent audio on or off.

Manual Site Roam [2]
Starts the manual site search.

Mic AGC
Toggles the internal microphone automatic gain control (AGC) on or off.

Monitor
Monitors a selected channel for activity.

Notifications
Provides direct access to the Notifications list.

Nuisance Channel Delete[2]
Temporarily removes an unwanted channel, except for the Selected Channel, from the scan list. The Selected Channel refers to the selected zone or channel combination of the user from which scan is initiated.

One Touch Access
Directly initiates a predefined Private, Phone or Group Call, a Call Alert, a Quick Text message, or Home Revert.

Permanent Monitor[2]
Monitors a selected channel for all radio traffic until function is disabled.

Phone
Provides direct access to the Phone Contacts list.

Privacy
Toggles privacy on or off.

Radio Alias and ID
Provides radio alias and ID.

Radio Check
Determines if a radio is active in a system.

Radio Enable
Allows a target radio to be remotely enabled.

Radio Disable
Allows a target radio to be remotely disabled.

Repeater/Talkaround[2]
Toggles between using a repeater and communicating directly with another radio.

Reset Home Channel
Sets a new home channel.

Silence Home Channel Reminder
Mutes the Home Channel Reminder.

[2] Not applicable in Capacity Plus.

Scan [3]
Toggles scan on or off.

Site Lock[2]
When toggled on, the radio searches the current site only. When toggled off, the radio searches other sites in addition to the current site.

Text Message
Selects the text message menu.

Transmit Interrupt Remote Dekey
Stops an ongoing interruptible call to free the channel.

Trill Enhancement
Toggles trill enhancement on or off.

Voice Announcement On/Off
Toggles voice announcement on or off.

Voice Operating Transmission (VOX)
Toggles VOX on or off.

Zone Selection
Allows selection from a list of zones.

Assignable Settings or Utility Functions

The following radio settings or utility functions can be assigned to the programmable buttons.

Tones/Alerts
Toggles all tones and alerts on or off.

Backlight
Toggles display backlight on or off.

Backlight Brightness
Adjusts the brightness level.

Power Level
Toggles transmit power level between high and low.

[3] Not applicable in Capacity Plus–Single-Site.

Accessing Programmed Functions

Follow the procedure to access programmed functions in your radio.

1 Do one of the following:

- Press the programmed button. Proceed to step 3.
- Press OK to access the menu.

2 Press ◄ or ► to the menu function, and press OK to select a function or enter a sub-menu.

3 Do one of the following:

- Press ↩ to return to the previous screen.
- Long press ↩ to return to the Home screen.

Your radio automatically exits the menu after a period of inactivity and returns to the Home screen.

Push-To-Talk Button

The Push-to-Talk **(PTT)** button serves two basic purposes:

- While a call is in progress, the **PTT** button allows the radio to transmit to other radios in the call. The microphone is activated when the **PTT** button is pressed.
- While a call is not in progress, the **PTT** button is used to make a new call (see Calls on page 39).

Long press the **PTT** button to talk. Release the **PTT** button to listen.

If the Talk Permit Tone or the PTT Sidetone is enabled, wait until the short alert tone ends before talking.

If the Channel Free Indication feature is enabled on your radio (programmed by your dealer), you hear a short alert tone the moment the target radio (the radio that is receiving your call) releases the **PTT** button, indicating the channel is free for you to respond.

You hear a continuous Talk Prohibit Tone if your call is interrupted. You should release the **PTT** button if you hear a continuous Talk Prohibit Tone.

Conventional Analog and Digital Modes

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

1 : Channel Selector Knob

Certain features are unavailable when switching from digital to analog mode. The icons for digital features reflect this change by appearing “grayed out”. The disabled features are hidden in the menu.

Your radio also has features available in both analog and digital modes. The minor differences in the way each feature works do **not** affect the performance of your radio.

NOTICE:
Your radio also switches between digital and analog modes during a dual mode scan. See Scan on page 66 for more information.

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. This is a conventional multi-site mode.

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.

NOTICE:
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.

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

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

You hear a negative indicator tone if you try to access a feature not applicable to Capacity Plus–Single-Site by using a programmable button press.

Your radio also has features that are available in conventional digital mode, IP Site Connect, and Capacity Plus. However, the minor differences in the way each feature works does not affect the performance of your radio.

Check with your dealer or system administrator for more information on this configuration.

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.

Capacity Plus–Multi-Site 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 available number of programmed channels supported by each of the available sites.

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

If the radio is set to do this automatically, it 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. It then locks on to the repeater with the strongest 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 it.

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

NOTICE:
You cannot manually add or delete an entry to the roam list. Check with your dealer or system administrator for more information.

Similar to Capacity Plus–Single Site, icons of features not applicable to Capacity Plus–Multi-Site are not available in the menu. You hear a negative indicator tone if you try to access a feature not applicable to Capacity Plus–Multi-Site by using a programmable button press.

Status Indicators

This chapter explains the status indicators and audio tones used in the radio.

Icons

The Liquid Crystal Display (LCD) of your radio shows the radio status, text entries, and menu entries

Table 2: 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.

	Battery The number of bars (0–4) shown indicates the charge remaining in the battery. The icon blinks when the battery is low.
	Emergency Radio is in Emergency mode.
	Flexible Receive List Flexible receive list is enabled.
	High Volume Data Radio is receiving high volume data and channel is busy.
	Monitor Selected channel is being monitored.
	Mute Mode Mute Mode is enabled and speaker is muted.
	Notification Notification List has one or more missed events.
	Over-the-Air Programming Delay Timer Indicates time left before automatic restart of radio.
	Power High Radio is set at High power.
	Power Low Radio is set at Low power.

	Received Signal Strength Indicator (RSSI) The number of bars displayed represents the radio signal strength. Four bars indicate the strongest signal. This icon is only displayed while receiving.
	Scan [4] Scan feature is enabled.
	Scan- Priority 1[4] Radio detects activity on channel/ group designated as Priority 1.
	Scan- Priority 2[4] Radio detects activity on channel/ group designated as Priority 2.
	Secure The Privacy feature is enabled.
	Site Roaming [5] The site roaming feature is enabled.

	Talkaround[4] In the absence of a repeater, radio is currently configured for direct radio to radio communication.
	Tones Disable Tones are turned off.
	Unsecure The Privacy feature is disabled.
	Vote Scan Vote scan feature is enabled.
	Wi-Fi Excellent [6] Wi-Fi signal is excellent.
	Wi-Fi Good[6] Wi-Fi signal is good.

[4] Not applicable in Capacity Plus.
[5] Not applicable in Capacity Plus–Single-Site.
[6] Only applicable for XPR 3500e.

	Wi-Fi Average[6] Wi-Fi signal is average
	Wi-Fi Poor[6] Wi-Fi signal is poor.
	Wi-Fi Unavailable[6] Wi-Fi signal is unavailable.

Table 3: Advance 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.

	Checkbox (Checked) Indicates that the option is selected.
	Checkbox (Empty) Indicates that the option is selected.
	Solid Black Box Indicates that the option selected for the menu item with a sub-menu.

Table 4: 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.

	Private Call Indicates a Private Call in progress. In the Contacts list, it indicates a subscriber alias (name) or ID (number).
	Group Call/All Call Indicates a Group Call or All Call in progress. In the Contacts list, it indicates a group alias (name) or ID (number).
	Phone Call as Group/All Call Indicates a Phone Call as Group Call or All Call in progress. In the Contacts list, it indicates a group alias (name) or ID (number).
	Phone Call as Private Call Indicates a Phone Call as Private Call in progress. In the Contacts list, it indicates a phone alias (name) or ID (number).

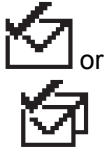
Table 5: Mini Notice Icons

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

	Failed Transmission (Negative) Failed action taken.
	Successful Transmission (Positive) Successful action taken.
	Transmission in Progress (Transitional) Transmitting. This is seen before indication for Successful Transmission or Failed Transmission.

Table 6: Sent Items Icons

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

	In Progress The text message to a subscriber alias or ID is pending transmission, followed by waiting for acknowledgement. The text message to a group alias or ID is pending transmission.
	Send Failed The text message cannot be sent.
	**Sent Successfully** The text message has been successfully sent.

LED Indicators

LED indicators show the operational status of your radio.

Blinking Red

Radio is indicating a battery mismatch.[7]

[7] Only applicable to models with the latest software and hardware.

Radio has failed the self-test upon powering up.

Radio is receiving an emergency transmission.

Radio is transmitting in low battery state.

Radio has moved out of range if Auto-Range Transponder System is configured.

Mute Mode is enabled.

Solid Green

Radio is powering up.

Radio is transmitting.

Radio is sending a Call Alert or an emergency transmission.

Blinking Green

Radio is receiving a call or data.

Radio is retrieving Over-the-Air Programming transmissions.

Radio is detecting activity over the air.

NOTICE:
This activity may or may not affect the programmed channel of the radio due to the nature of the digital protocol.

There is no LED indication when the radio is detecting activity over the air in Capacity Plus.

Double Blinking Green

Radio is receiving a privacy-enabled call or data.

Solid Yellow

Radio is monitoring a conventional channel.

Blinking Yellow

Radio is scanning for activity.

Radio has yet to respond to a Call Alert.

Radio has Flexible Receive List enabled.

All Capacity Plus–Multi-Site channels are busy.

Double Blinking Yellow

Radio has Auto Roaming enabled.

Radio is actively searching for a new site.

Radio has yet to respond to a Group Call Alert.

Radio is locked.

Radio is not connected to the repeater while in Capacity Plus.

All Capacity Plus channels are busy.

Tones

The following are the tones that sound through on the radio speaker.

High Pitched Tone

Low Pitched Tone

Audio Tones

Audio tones provide you with audible indications of the status, or response to data received on the radio.

Continuous Tone

A monotone sound. Sounds continuously until termination.

Periodic Tone

Sounds periodically depending on the duration set by the radio. Tone starts, stops, and repeats itself.

Repetitive Tone

A single tone that repeats itself until it is terminated by the user.

Momentary Tone

Sounds once for a short duration set by the radio.

Indicator Tones

Indicator tones provide you with audible indications of the status after an action to perform a task is taken.

Positive Indicator Tone

Negative Indicator Tone

Zone and Channel Selections

This chapter explains the operations to select a zone or channel on your radio. A zone is a group of channels.

Your radio supports up to 128 channels and 50 zones, with a maximum of 16 channels per zone.

Each channel can be programmed with different features and/or support different groups of users.

Selecting Zones

Follow the procedure to select the required zone on your radio.

1 Do one of the following:

- Press the programmed **Zone Selection** button. Proceed to step 3.
- Press OK to access the menu.

2 Press ◄ or ► to `Zone`. Press OK to select.

The display shows ✓ and the current zone.

3 Press ◄ or ► to the required zone. Press OK to select.

The display shows `<Zone> Selected` momentarily and returns to the selected zone screen.

Selecting Channels

Follow the procedure to select the required channel on your radio after you have selected a zone.

Turn the **Channel Selector** Knob to select the channel, subscriber ID, or group ID once the required zone is displayed (if you have multiple zones in your radio).

Calls

This chapter explains the operations to receive, respond to, make, and stop calls.

You can select a subscriber alias or ID, or group alias or ID after you have selected a channel by using one of these features:

Alias Search
This method is used for Group, Private, and All Calls only with a keypad microphone.

Contacts List
This method provides direct access to the Contacts list.

Manual Dial (by using Contacts)
This method is used for Private and Phone Calls only with a keypad microphone.

Programmed Number Keys
This method is used for Group, Private, and All Calls only with a keypad microphone.

NOTICE:
You can only have one alias or ID assigned to a number key, but you can have more than one number key associated to an alias or ID. All the number keys on a keypad microphone can be assigned. See Assigning Entries to Programmable Number Keys for more information.

Programmed One Touch Access Button
This method is used for Group, Private, and Phone Calls only.

You can only have one ID assigned to a **One Touch Access** button with a short or long programmable button press. Your radio can have multiple **One Touch Access** buttons programmed.

Programmable Button
This method is used for Phone Calls only.

Group Calls

Your radio must be configured as part of a group to receive a call from or make a call to the group of users.

Making Group Calls

Follow the procedure to make Group Calls on your radio.

1 Do one of the following:

- Select a channel with the active group alias or ID.
- Press the programmed **One Touch Access** button.

2 Press the **PTT** button to make the call.

The green LED lights up. The display shows the **Group Call** icon and the group call alias.

3 Release the **PTT** button to listen.

The green LED lights up when the target radio responds. The display shows the **Group Call** icon, the group alias or ID, and the transmitting radio alias or ID.

4 If the Channel Free Indication feature is enabled, you hear a short alert tone the moment the transmitting radio releases the **PTT** button, indicating the channel is free for you to respond. Press the **PTT** button to respond to the call.

The call ends when there is no voice activity for a predetermined period. The radio returns to the screen you were on prior to initiating the call.

Responding to Group Calls

To receive a call from a group of users, your radio must be configured as part of that group. Follow the procedure to respond to Group Calls on your radio.

When you receive a Group Call:

- The green LED blinks.
- The display shows the **Group Call** icon at the top right corner.
- The first text line shows the caller alias.
- The second text line displays the group call alias.

- Your radio unmutes and the incoming call sounds through the speaker.

1 Do one of the following:

- If the Channel Free Indication feature is enabled, you hear a short alert tone the moment the transmitting radio releases the **PTT** button, indicating the channel is free for you to respond. Press the **PTT** button to respond to the call.
- If the Voice Interrupt feature is enabled, press the **PTT** button to interrupt the audio from the transmitting radio and free the channel for you to respond.

The green LED lights up.

2 Do one of the following:

- Wait for the Talk Permit Tone to end and speak clearly into the microphone if enabled.
- Wait for the **PTT** Sidetone to end and speak clearly into the microphone if enabled.

3 Release the **PTT** button to listen.

The call ends when there is no voice activity for a predetermined period.

If the radio receives a Group Call while not on the Home screen, it remains on its current screen prior to answering the call.

Long press to return to the Home screen to view the caller alias before replying.

Private Calls

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

There are two ways to set up a Private Call. The first type sets up the call after performing a radio presence check, while the second type sets up the call immediately. Only one of these types can be programmed to your radio by your dealer.

Making Private Calls

Your radio must be programmed to initiate a Private Call. If this feature is not enabled, a negative indicator tone sounds when you initiate the call. Follow the procedure to make Private Calls on your radio.

1 Do one of the following:

- Select a channel with the active subscriber alias or ID.
- Press the programmed **One Touch Access** button.

2 Press the **PTT** button to make the call.

The green LED lights up. The display shows the **Private Call** icon and the private call alias.

3 Wait for the Talk Permit Tone to end and speak clearly into the microphone if enabled.

4 Release the **PTT** button to listen.

5 If the Channel Free Indication feature is enabled, you hear a short alert tone the moment the transmitting radio releases the **PTT** button, indicating the channel is free for you to respond. Press the **PTT** button to respond to the call.

The call ends when there is no voice activity for a predetermined period. A tone sounds. The display shows `Call Ended`.

Responding to Private Calls

Follow the procedure to respond to Private Calls on your radio.

When you receive a Private Call:

- The green LED blinks.
- The first text line shows the **Private Call** icon.
- The second text line displays the Private Call alias.
- Your radio unmutes and the incoming call sounds through the speaker.

1 Do one of the following:

- If the Channel Free Indication feature is enabled, you hear a short alert tone the moment the transmitting radio releases the **PTT** button, indicating the channel is free for you to respond. Press the **PTT** button to respond to the call.
- If the Transmit Interrupt Remote Dekey feature is enabled, press the **PTT** button to stop an

ongoing interruptible call and free the channel for you to respond.

The green LED lights up.

2 Wait for the Talk Permit Tone to end and speak clearly into the microphone if enabled.

3 Release the **PTT** button to listen.

The call ends when there is no voice activity for a predetermined period. The display shows `Call Ended`.

All Calls

An All Call is a call from an individual radio to every radio on the channel. An All Call is used to make important announcements, requiring full attention from the user. The users on the channel cannot respond to an All Call.

Receiving All Calls

When you receive an All Call:

- A tone sounds.
- The green LED blinks.
- The display shows the caller ID information at the top right corner.
- The first text line shows the **Group Call** icon and `All Call`.
- Your radio unmutes and the incoming call sounds through the speaker.

The radio returns to the screen before receiving the All Call when the call ends.

An All Call does not wait for a predetermined period before ending.

If the Channel Free Indication feature is enabled, you hear a short alert tone when the transmitting radio releases the **PTT** button, indicating the channel is free for you to use.

You cannot respond to an All Call.

NOTICE:
The radio stops receiving the All Call if you switch to a different channel while receiving the call. You are not able to continue with any menu navigation or editing until the end of an All Call.

Making All Calls

Your radio must be programmed for you to make an All Call. Follow the procedure to make All Calls on your radio.

1 Select a channel with the active All Call group alias or ID.

2 Press the **PTT** button to make the call.

The green LED lights up. The display shows the **All Call** icon and `All Call`.

3 Do one of the following:

- Wait for the Talk Permit Tone to end and speak clearly into the microphone if enabled.
- Wait for the **PTT** Sidetone to end and speak clearly into the microphone if enabled.

Users on the channel cannot respond to an All Call.

Selective Calls

A Selective Call is a call from an individual radio to another individual radio. It is a Private Call on an analog system.

Making Selective Calls

Your radio must be programmed for you to initiate a Selective Call. Follow the procedure to make Selective Calls on your radio.

1 Select a channel with the active subscriber alias or ID.

2 Press the **PTT** button to make the call.

The green LED lights up. The display shows the **Private Call** icon, the subscriber alias, and call status.

3 Do one of the following:

- Wait for the Talk Permit Tone to end and speak clearly into the microphone if enabled.
- Wait for the **PTT** Sidetone to end and speak clearly into the microphone if enabled.

4 Release the **PTT** button to listen.

The green LED lights up when the target radio responds.

5 If the Channel Free Indication feature is enabled, you hear a short alert tone the moment the transmitting radio releases the **PTT** button, indicating the channel is free for you to respond. Press the **PTT** button to respond to the call.

The call ends when there is no voice activity for a predetermined period.

6 The display shows `Call Ended`.

Responding to Selective Calls

Follow the procedure to respond to Selective Calls on your radio.

When you receive a Selective Call:

- The green LED blinks.
- The first text line shows the **Private Call** icon and the caller alias or `Selective Call` or `Alert with Call`.
- Your radio unmutes and the incoming call sounds through the speaker.

1 Press the **PTT** button to respond to the call.

The green LED lights up.

2 Wait for the Talk Permit Tone to end and speak clearly into the microphone if enabled.

3 Release the **PTT** button to listen.

The call ends when there is no voice activity for a predetermined period. A tone sounds. The display shows `Call Ended`.

Stopping Radio Calls

This feature allows you to stop an ongoing Group or Private Call to free the channel for transmission. For example, when a radio experiences a "stuck microphone" condition where the **PTT** button is inadvertently pressed by the user. Your radio must be programmed to allow you to use this feature. Follow the procedure to stop calls on your radio.

1 Press the programmed **Transmit Interrupt Remote Dekey** button.

The display shows `Remote Dekey`.

2 Wait for acknowledgment.

If successful:

- A positive indicator tone sounds.

If unsuccessful:

- A negative indicator tone sounds.
- The display shows `Remote Dekey Failed`.

If an interruptible call is stopped via this feature:

- The display shows `Call Interrupted`.
- A negative indicator tone sounds on the interrupted radio until the **PTT** button is released.

NOTICE:
Check with your dealer or system administrator for more information.

Broadcast Voice Calls

A Broadcast Voice Call is a one-way voice call from any user to an entire talkgroup.

The Broadcast Voice Call feature allows only the call initiating user to transmit to the talkgroup, while the recipients of the call cannot respond (no Call Hang Time).

Your radio must be programmed to allow you to use this feature. Check with your dealer or system administrator for more information.

Making Broadcast Voice Calls

Program your radio to make Broadcast Voice Calls.

1 Select a channel with the active group alias or ID.

2 Do one of the following:

- Select a channel with the active group alias or ID.
- Press the programmed **One Touch Access** button.

3 Press the **PTT** button to make the call.

The green LED lights up. The display shows `Broadcast Call`, the **Group Call** icon and alias.The display shows the **Group Call** icon and alias.

4 Do one of the following:

- Wait for the Talk Permit Tone to end and speak clearly into the microphone if enabled.
- Wait for the **PTT** Sidetone to end and speak clearly into the microphone if enabled.

NOTICE:
Users on the channel cannot respond to Broadcast Voice Calls.

The radio returns to the previous menu after the call ends.

Receiving Broadcast Voice Calls

When you receive a Broadcast Voice Call:

- A tone sounds.
- The green LED blinks.
- The display shows the caller ID information in the top right corner.
- The first text line shows the **Group Call** icon and `Broadcast Call`.
- Your radio unmutes and the incoming call sounds through the speaker.

When the call ends, the radio returns to the previous screen.

A Broadcast Voice Call does not wait for a predetermined period before ending.

You cannot respond to a Broadcast Voice Call.

NOTICE:
The radio stops receiving the Broadcast Voice Call if you switch to a different channel while receiving the call. You cannot continue with any menu navigation or editing until the end of the Broadcast Voice Call.

Unaddressed Calls

An Unaddressed Call is a group call to one of the 16 predefined group IDs.

This feature is configured using CPS-RM. A contact for one of the predefined IDs is required to initiate and/or receive an Unaddressed Call. Check with your dealer or system administrator for more information.

Making Unaddressed Calls

1 Select a channel with the active group alias or ID.

2 Do one of the following:

- Select a channel with the active group alias or ID.
- Press the programmed **One Touch Access** button.

3 Press the **PTT** button to make the call.

The green LED lights up.

4 Release the **PTT** button to listen.

The green LED lights up when the target radio responds. A momentary tone sounds.

5 If the Channel Free Indication feature is enabled, you hear a short alert tone the moment the transmitting radio releases the **PTT** button, indicating that the channel is free for you to respond. Press the **PTT** button to respond to the call.

The call ends when there is no voice activity for a predetermined period.

Responding to Unaddressed Calls

When you receive an Unaddressed Call:

- The green LED blinks.
- A momentary tone sounds.
- The text line shows `Unaddress Call`, the caller alias, and the group call alias.
- Your radio unmutes and the incoming call sounds through the speaker.

1 Do one of the following:

- If the Channel Free Indication feature is enabled, you hear a short alert tone the moment the transmitting radio releases the **PTT** button, indicating the channel is free for you to respond. Press the **PTT** button to respond to the call.
- If the Voice Interrupt feature is enabled, press the **PTT** button to interrupt the audio from the transmitting radio and free the channel for you to respond.

The green LED lights up.

2 Do one of the following:

- Wait for the Talk Permit Tone to end and speak clearly into the microphone if enabled.
- Wait for the **PTT** Sidetone to end and speak clearly into the microphone if enabled.

3 Release the **PTT** button to listen.

The call ends when there is no voice activity for a predetermined period.

Open Voice Channel Mode (OVCM)

An Open Voice Channel Mode (OVCM) allows a radio that is not preconfigured to work in a particular system to both receive and transmit during a group or individual call.

The OVCM group call also supports broadcast calls. Program your radio to use this feature. Check with your dealer or system administrator for more information.

Making OVCM Calls

Your radio must be programmed for you to make an OVCM Call. Follow the procedure to make OVCM Calls on your radio.

1 Select a channel with the active group alias or ID.

2 Do one of the following:

- Select a channel with the active group alias or ID.
- Press the programmed **One Touch Access** button.

3 Press the **PTT** button to make the call.

The green LED lights up.
The text line shows the call type icon, OVCM and alias. indicating that the radio has entered OVCM State.

4 Do one of the following:

- Wait for the Talk Permit Tone to end and speak clearly into the microphone if enabled.
- Wait for the **PTT** Sidetone to end and speak clearly into the microphone if enabled.

Responding to OVCM Calls

When you receive an OVCM Call:

- The green LED blinks.
- The text line shows the call type icon, OVCM, and alias.
- Your radio unmutes and the incoming call sounds through the speaker.

NOTICE:
Recipient users are not allowed to Talkback during a Broadcast Call. If the **PTT** button is pressed during a Broadcast Call, the Talkback Prohibit Tone sounds momentarily.

1 Do one of the following:

- If the Channel Free Indication feature is enabled, you hear a short alert tone the moment the transmitting radio releases the **PTT** button, indicating the channel is free for you to respond. Press the **PTT** button to respond to the call.
- If the Voice Interrupt feature is enabled, press the **PTT** button to interrupt the audio from the transmitting radio and free the channel for you to respond.

The green LED lights up.

2 Do one of the following:

- Wait for the Talk Permit Tone to end and speak clearly into the microphone if enabled.
- Wait for the **PTT** Sidetone to end and speak clearly into the microphone if enabled.

3 Release the **PTT** button to listen.

The call ends when there is no voice activity for a predetermined period.

Advanced Features

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

Your dealer or system administrator may have customized your radio for your specific needs. Check with your dealer or system administrator for more information.

Bluetooth

This feature allows you to use your radio with a Bluetooth-enabled device (accessory) through a Bluetooth connection. Your radio supports both Motorola Solutions and Commercially available Off-The-Shelf (COTS) Bluetooth-enabled devices.

NOTICE:
This feature is applicable to XPR 3500e only.

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

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

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

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

Your radio connects to the Bluetooth-enabled device within range with either the strongest signal strength, or to one which it has connected to before in a prior session. Do not turn off your Bluetooth-enabled device or press the home back button during the finding and connecting operation as this cancels the operation.

Turning Bluetooth On and Off

Follow the procedure to turn Bluetooth on and off.

1. Press OK to access the menu.
2. Press ◄ or ► to `Bluetooth`. Press OK to select.
3. Press ◄ or ► to `My Status`. Press OK to select.

   The display shows `On` and `Off`. The current status is indicated by a ✓ .
4. Do one of the following:
   - Press ◄ or ► to `On`. Press OK to select. The display shows ✓ beside `On`.
   - Press ◄ or ► to `Off`. Press OK to select. The display shows ✓ beside `Off`.

Connecting to Bluetooth Devices

Follow the procedure to connect to Bluetooth devices.

Turn on your Bluetooth-enabled device and place it in pairing mode.

1. Press OK to access the menu.
2. Press ◄ or ► to `Bluetooth`. Press OK to select.
3. Press ◄ or ► to `Devices`. Press OK to select.
4. Do one of the following:
   - Press ◄ or ► to the required device. Press OK to select.
   - Press ◄ or ► to `Find Devices` to locate available devices. Press ◄ or ► to the required device. Press OK to select.

5 Press ◀ or ▶ to Connect. Press OK to select.

Your Bluetooth-enabled device may require additional steps to complete the pairing. Refer to the user manual of your Bluetooth-enabled device.

The display shows Connecting to <Device>.

Wait for acknowledgment.
If successful:

- A positive indicator tone sounds.
- The display shows <Device> Connected and the **Bluetooth Connected** icon.

If unsuccessful:

- A negative indicator tone sounds.
- The display shows Connecting Failed.

Connecting to Bluetooth Devices in Discoverable Mode

Follow the procedure to connect to Bluetooth devices in discoverable mode.

Turn on your Bluetooth-enabled device and place it in pairing mode.

1 Press OK to access the menu.

2 Press ◀ or ▶ to Bluetooth. Press OK to select.

3 Press ◀ or ▶ to Find Me. Press OK to select. The radio can now be found by other Bluetooth-enabled devices for a programmed duration. This is called Discoverable Mode.

Wait for acknowledgment.
If successful:

- A positive indicator tone sounds.
- The display shows <Device> Connected and the **Bluetooth Connected** icon.
- The display shows ✓ beside the connected device.

If unsuccessful:

- A negative indicator tone sounds.
- The display shows Connecting Failed.

Disconnecting from Bluetooth Devices

Follow the procedure to disconnect from Bluetooth devices.

1. Press OK to access the menu.
2. Press ◄ or ► to `Bluetooth`. Press OK to select.
3. Press ◄ or ► to `Devices`. Press OK to select.
4. Press ◄ or ► to the required device. Press OK to select.
5. Press ◄ or ► to `Disconnect`. Press OK to select.

   The display shows `Disconnecting from <Device>`.

Wait for acknowledgment.

- A tone sounds.
- The display shows `<Device> Disconnected` and the **Bluetooth Connected** icon disappears.
- The ✓ disappears beside the connected device.

Switching Audio Route between Internal Radio Speaker and Bluetooth Device

Follow the procedure to toggle audio routing between internal radio speaker and external Bluetooth device.

Press the programmed **Bluetooth Audio Switch** button.

The display shows one of the following results:

- A tone sounds. The display shows `Route Audio to Radio`.
- A tone sounds. The display shows `Route Audio to Bluetooth`.

Viewing Device Details

Follow the procedure to view device details on your radio.

1. Press OK to access the menu.
2. Press ◄ or ► to `Bluetooth`. Press OK to select.
3. Press ◄ or ► to `Devices`. Press OK to select.
4. Press ◄ or ► to the required device. Press OK to select.
5. Press ◄ or ► to `View Details`. Press OK to select.

Deleting Device Name

You can remove a disconnected device from the list of Bluetooth-enabled devices.

1. Press OK to access the menu.
2. Press ◄ or ► to `Bluetooth`. Press OK to select.
3. Press ◄ or ► to `Devices`. Press OK to select.
4. Press ◄ or ► to the required device. Press OK to select.
5. Press ◄ or ► to `Delete`. Press OK to select. The display shows `Device Deleted`.

Bluetooth Mic Gain

This feature allows the user to control the microphone gain value of the connected Bluetooth-enabled device.

1. Press OK to access the menu.

2 Press ◄ or ► to Bluetooth. Press OK to select.

3 Press ◄ or ► to BT Mic Gain. Press OK to select.

4 Press ◄ or ► to the BT Mic Gain type and the current values. Press OK to select. You can edit the values here.

5 Press ◄ or ► to increase or to decrease values. Press OK to select.

Permanent Bluetooth Discoverable Mode

The Permanent Bluetooth Discoverable Mode must be enabled by the dealer or system administrator.

NOTICE:
If enabled, Bluetooth is **not** displayed in the Menu and you cannot use any Bluetooth programmable button features.

Other Bluetooth-enabled devices can locate your radio, but the devices cannot connect to the radio. The Permanent Bluetooth Discoverable Mode enables dedicated devices to use your radio position in the process of Bluetooth-based location.

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.

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

Toggling Between Repeater and Talkaround Modes

Follow the procedure to toggle between Repeater and Talkaround modes on your radio.

1 Do one of the following:

- Press the programmed **Repeater/Talkaround** button. Skip the following steps.
- Press OK to access the menu.

2 Press ◄ or ► to `Utilities`. Press OK to select.

3 Press ◄ or ► to `Radio Settings`. Press OK to select.

4 Press ◄ or ► to `Talkaround`. Press OK to select.

If enabled, ✓ appears beside `Enabled`.

If disabled, ✓ disappears beside `Enabled`.

The screen automatically returns to the previous screen.

Monitor Feature

The feature allows you to ensure that a channel is free before transmitting.

Monitoring Channels

Follow the procedure to monitor channels.

1 Long press the programmed **Monitor** button.

The **Monitor** icon appears on the display and the LED lights up solid yellow.
If the channel is in use:

- You hear radio activity or total silence.
- The yellow LED lights up.

If the monitored channel is free, you hear a “white noise".

2 Press the **PTT** button to talk. Release the **PTT** button to listen.

Permanent Monitor

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

Turning Permanent Monitor On or Off

Follow the procedure to turn Permanent Monitor on or off on your radio.

Press the programmed **Permanent Monitor** button.

When the radio enters the mode:

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

When the radio exits the mode:

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

Home Channel Reminder

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

If this feature is enabled through CPS, when your radio is not set to the home channel for a period of time, the following occurs periodically:

- The Home Channel Reminder tone and announcement sound.
- The first line of the display shows `Non`.
- The second line shows `Home Channel`.

You can respond to the reminder by performing one of the following actions:

- Return to the home channel.
- Mute the reminder temporarily using the programmable button.
- Set a new home channel using the programmable button.

Muting the Home Channel Reminder

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

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

The display shows `HCR Silenced`.

Setting New Home Channels

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

1 Do one of the following:

- Press the **Reset Home Channel** programmable button to set the current channel as the new Home Channel. Skip the following steps.
  The first line of the display shows the channel alias and the second line shows `New Home Ch`.
- Press ⊞ to access the menu.

2 Press ◄ or ► to `Utilities`. Press OK to select.

3 Press ◄ or ► to `Radio Settings`. Press OK to select.

4 Press ◄ or ► to `Home Channel`. Press OK to select.

5 Press ◄ or ► to the desired new home channel alias. Press OK to select.

The display shows ✓ beside the selected home channel alias.

Remote Monitor

This feature is used to turn on the microphone of a target radio with a subscriber alias or 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.

This feature stops after a programmed duration or when there is any user operation on the target radio.

Initiating Remote Monitor

Follow the procedure to initiate Remote Monitor on your radio.

1 Press the programmed **Remote Monitor** button.

2 Press ◄ or ► to the required alias or ID.

3 Press OK to select.

The display shows a transitional mini notice, indicating the request is in progress. The green LED lights up.

4 Wait for acknowledgment.

If successful:

- A positive indicator 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`. Once the timer expires, an alert tone sounds, and the LED turns off.

If unsuccessful:

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

Initiating Remote Monitor by Using the Contacts List

Follow the procedure to initiate Remote Monitor on your radio by using the Contacts list.

1 Press OK to access the menu.

2 Press ◄ or ► to `Contacts`. Press OK to select.

3 Press ◄ or ► to the required alias or ID.

Press OK to select.

4 Press ◀ or ▶ to Remote Mon..

5 Press OK to select.

The display shows a transitional mini notice, indicating the request is in progress. The green LED lights up.

6 Wait for acknowledgment.

If successful:

- A positive indicator 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. Once the timer expires, an alert tone sounds, and the LED turns off.

If unsuccessful:

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

Initiating Remote Monitor by Using the Manual Dial

Follow the procedure to initiate Remote Monitor on your radio by using the manual dial.

1 Press OK to access the menu.

2 Press ◀ or ▶ to Contacts. Press OK to select.

3 Press ◀ or ▶ to Manual Dial. Press OK to select.

4 Press ◀ or ▶ to Radio Number. Press OK to select.

5 Do one of the following:

- Enter the subscriber alias or ID, and press OK to proceed.

- Edit the previously dialed ID, and press OK to proceed.

6 Press ◄ or ► to Remote Mon..

7 Press OK to select.

The display shows a transitional mini notice, indicating the request is in progress. The green LED lights up.

8 Wait for acknowledgment.

If successful:

- A positive indicator 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. Once the timer expires, an alert tone sounds, and the LED turns off.

If unsuccessful:

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

Radio Check

This feature allows you to determine if another radio is active in a system without disturbing the radio user. No audible or visual notification is shown on the target radio. This feature is only applicable for subscriber aliases or IDs. Your radio must be programmed to allow you to use this feature.

Sending Radio Checks

Follow the procedure to send radio checks on your radio.

1 Press the programmed **Radio Check** button.

2 Press ◄ or ► to the required alias or ID.

Press OK to select.

The display shows a transitional mini notice, indicating the request is in progress.The green LED lights up.

Wait for acknowledgment.

If you press OK when the radio is waiting for acknowledgment, a tone sounds, the radio terminates all retries, and exits Radio Check mode.

The radio returns to the subscriber alias or ID screen.

Sending Radio Checks by Using the Contacts List

Follow the procedure to send radio checks on your radio by using the Contacts list.

1. Press Menu to access the menu.
2. Press Left or Right to `Contacts`. Press OK to select.
3. Press Left or Right to the required alias or ID.

   Press OK to select.
4. Press Left or Right to `Radio Check`. Press OK to select.

   The green LED lights up.
5. Wait for acknowledgment.

   If you press Back when the radio is waiting for acknowledgement, a tone sounds, the radio terminates all retries, and exits Radio Check mode. The radio returns to the subscriber alias or ID screen.

Scan Lists

Scan lists are created and assigned to individual channels or groups. 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.

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 both analog and digital entries.

You can add, delete, or prioritize channels by editing a scan list.

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

Viewing Entries in the Scan List

Follow the procedure to view the entries in the Scan list on your radio.

1. Press ⊞ to access the menu.
2. Press ◄ or ► to `Scan`. Press OK to select.
3. Press ◄ or ► to `Scan List`. Press OK to select.
4. Press ◄ or ► to view each member on the list.

Adding New Entries to the Scan List

Follow the procedure to add new entries to the Scan list on your radio.

1. Press ⊞ to access the menu.
2. Press ◄ or ► to `Scan`. Press OK to select.
3. Press ◄ or ► to `Scan List`. Press OK to select.
4. Press ◄ or ► to `Add Member`. Press OK to select.
5. Press ◄ or ► to the required alias or ID. Press OK to select.

6 Press ◀ or ▶ to the required priority level.
Press OK to select.
The display shows a positive mini notice and then, Add Another?.

7 Do one of the following:

- Press ◀ or ▶ to Yes to add another entry. Press OK to select. Repeat step 5 and step 6.
- Press ◀ or ▶ to No to save the current list. Press OK to select.

Deleting Entries from the Scan List

Follow the procedure to delete entries from the Scan list.

1 Press OK to access the menu.

2 Press ◀ or ▶ to Scan. Press OK to select.

3 Press ◀ or ▶ to Scan List. Press OK to select.

4 Press ◀ or ▶ to the required alias or ID.
Press OK to select.

5 Press ◀ or ▶ to Delete. Press OK to select.
The display shows Delete Entry?.

6 Do one of the following:

- Press ◀ or ▶ to Yes to delete the entry.
Press OK to select.
The display shows a positive mini notice.
- Press ◀ or ▶ to No to return to the previous screen. Press OK to select.

7 Repeat step 4 to step 6 to delete other entries.

8 Long press to return to the Home screen after deleting all required aliases or IDs.

Setting Priority for Entries in the Scan List

Follow the procedure to set priorities for entries in the Scan list on your radio.

1 Press to access the menu.

2 Press or to Scan. Press to select.

3 Press or to Scan List. Press to select.

4 Press or to the required alias or ID.

Press to select.

5 Press or to Edit Priority. Press to select.

6 Press or to the required priority level.

Press to select.

The display shows a positive mini notice before returning to the previous screen. The **Priority** icon appears on the left of the member alias.

Scan

Your radio cycles through the programmed scan list for the current channel looking for voice activity when you start a scan.

There are two ways of initiating scan:

Main Channel Scan (Manual)

Your radio scans all the channels or groups in your scan list. On entering scan, 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.

NOTICE:
When you configure **Receive Group Message In Scan**, your radio is able to receive group messages from non-home channels. Your radio is able to reply the group messages on home channel but is not able to reply on non-home channels. Check with your dealer or system administrator for more information.

Turning Scan On or Off

Follow the procedure to turn scan on or off on your radio.

1. Turn the **Channel Selector Knob** to select a channel programmed with a scan list.
2. Press ⊞ to access the menu.
3. Press ◄ or ► to `Scan`. Press OK to select.
4. Press ◄ or ► to `Scan State`. Press OK to select.
5. Press ◄ or ► to the required scan state and press OK to select.

If scan is enabled:

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

If scan is disabled:

- The display shows `Scan Off`.
- The **Scan** icon disappears.
- The LED turns off.

Responding to Transmissions During Scanning

During scanning, your radio stops on a channel or group where activity is detected. The radio stays on that channel for a programmed duration known as hang time. Follow the procedure to respond to transmissions during scanning.

1. If the Channel Free Indication feature is enabled, you hear a short alert tone the moment the transmitting radio releases the **PTT** button, indicating

the channel is free for you to respond. Press the **PTT** button during hang time.

The green LED lights up.

2 Do one of the following:

- Wait for the Talk Permit Tone to end and speak clearly into the microphone if enabled.
- Wait for the **PTT** Sidetone to end and speak clearly into the microphone if enabled.

3 Release the **PTT** button to listen.

The radio returns to scanning other channels or groups if you do not respond within the hang time.

Deleting Nuisance Channels

If a channel continually generates unwanted calls or noise, (termed a "nuisance" channel), you can temporarily remove the unwanted channel from the scan list. This capability does not apply to the channel designated as the Selected Channel. Follow the procedure to delete nuisance channels on your radio.

1 When your radio locks on to an unwanted or nuisance channel, press the programmed **Nuisance Channel Delete** button until you hear a tone.

2 Release the programmed **Nuisance Channel Delete** button.

The nuisance channel is deleted.

Restoring Nuisance Channels

Follow the procedure to restore nuisance channels on your radio.

Do one of the following:

- Turn the radio off and then power it on again.
- Stop and restart a scan using the programmed **Scan** button or menu.
- Change the channel using the **Channel Selector Knob**.

Vote Scan

Vote Scan provides you with wide area coverage in areas where there are 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. Once that is established, your radio receives transmissions from that base station.

During a vote scan, the yellow LED blinks and the display shows the **Vote Scan** icon.

To respond to a transmission during a vote scan, see Responding to Transmissions During Scanning on page 67.

Contacts Settings

Contacts provides address book capabilities on your radio. Each entry corresponds to an alias or ID that you use to initiate a call. The entries are alphabetically sorted.

Each entry, depending on context, associates with the different call types: Group Call, Private Call, All Call, PC Call, or Dispatch Call.

PC Call and Dispatch Call are data-related. They are only available with the applications. Refer to the data applications documentation for further details.

NOTICE:
You see a checkmark before each number key that is assigned to an entry. If the checkmark is before `Empty`, you have not assign a number key to the entry.

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

Each entry within Contacts displays the following information:

- Call Type
- Call Alias
- Call ID

NOTICE:
You can add, or edit subscriber IDs for the Digital Contacts list. Deleting subscriber IDs can only be performed by your dealer.

You can only view the subscriber IDs, edit the subscriber IDs, and initiate a Call Alert for the Analog Contacts list. Adding and deleting capabilities can only be performed by your dealer.

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.

Making Group Calls by Using the Contacts List

Follow the procedure to make Group Calls on your radio by using the Contacts list.

1 Press ⊞ to access the menu.

2 Press ◄ or ► to Contacts. Press OK to select.

3 Press ◄ or ► to the required alias or ID.

4 Press the **PTT** button to make the call.

The green LED lights up.

5 Do one of the following:

- Wait for the Talk Permit Tone to end and speak clearly into the microphone if enabled.
- Wait for the **PTT** Sidetone to end and speak clearly into the microphone if enabled.

6 Release the **PTT** button to listen.

The green LED blinks when any user in the group responds. The display shows the **Group Call** icon, and alias or ID, and the transmitting radio alias or ID.

7 If the Channel Free Indication feature is enabled, you hear a short alert tone the moment the transmitting radio releases the **PTT** button, indicating

the channel is free for you to respond. Press the **PTT** button to respond to the call.

The call ends when there is no voice activity for a predetermined period.

Making Private Calls by Using the Contacts List

1 Press ⊞ to access the menu.

2 Press ◄ or ► to Contacts. Press OK to select.

3 Press ◄ or ► to the required alias or ID.

Press OK to select.

4 Press the **PTT** button to make the call.

The green LED lights up. The display shows the destination alias.

5 Wait for the Talk Permit Tone to end and speak clearly into the microphone if enabled.

6 Release the **PTT** button to listen.

The display shows the transmitting user alias or ID.

7 If the Channel Free Indication feature is enabled, you hear a short alert tone the moment the transmitting radio releases the **PTT** button, indicating the channel is free for you to respond. Press the **PTT** button to respond to the call.

The call ends when there is no voice activity for a predetermined period. A tone sounds. The display shows Call Ended.

Setting Default Contact

Follow the procedure to set the default contact on your radio.

1 Press ⊞ to access the menu.

2 Press ◄ or ► to Contacts. Press OK to select.

3 Press ◄ or ► to the required alias or ID. Press OK to select.

4 Press ◄ or ► to Set as Default. Press OK to select.

A positive indicator tone sounds. The display shows a positive mini notice. The display shows ✓ beside the selected default alias or ID.

Call Indicator Settings

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

Activating or Deactivating Call Ringers for Call Alerts

1 Press OK to access the menu.

2 Press ◄ or ► to Utilities. Press OK to select.

3 Press ◄ or ► to Radio Settings. Press OK to select.

4 Press ◄ or ► to Tones/Alert. Press OK to select.

5 Press ◄ or ► to Call Ringers. Press OK to select.

6 Press ◄ or ► to Call Alert. Press OK to select.

Activating or Deactivating Call Ringers for Private Calls

Follow the procedure to activate or deactivate call ringers for Private Calls on your radio.

1. Press OK to access the menu.
2. Press ◄ or ► to `Utilities`. Press OK to select.
3. Press ◄ or ► to `Radio Settings`. Press OK to select.
4. Press ◄ or ► to `Tones/Alerts`. Press OK to select.
5. Press ◄ or ► to `Call Ringers`. Press OK to select.
6. Press ◄ or ► to `Private Call`. Press OK to select.

   The display shows ✓ beside `On` if Private Call ringing tones are enabled.

   The display shows ✓ beside `Off` if Private Call ringing tones are disabled.

Activating or Deactivating Call Ringers for Selective Calls

Follow the procedure to activate or deactivate call ringers for Selective Calls on your radio.

1. Press OK to access the menu.
2. Press ◄ or ► to `Utilities`. Press OK to select.
3. Press ◄ or ► to `Radio Settings`. Press OK to select.

4 Press ◄ or ► to Tones/Alerts. Press OK to select.

5 Press ◄ or ► to Call Ringers. Press OK to select.

6 Press ◄ or ► to Selective Call. Press OK to select.

The display shows ✓ and the current tone.

7 Do one of the following:

- Press ◄ or ► to the required tone. Press OK to select.
  The display shows ✓ and the selected tone.
- Press ◄ or ► to Off. Press OK to select.
  If the ringing tones were earlier enabled, the display shows ✓ beside Off.

  If the ringing tones were earlier disabled, the display does not show ✓ beside Off.

Activating or Deactivating Call Ringers for Text Messages

Follow the procedure to activate or deactivate call ringers for text messages on your radio.

1 Press OK to access the menu.

2 Press ◄ or ► to Utilities. Press OK to select.

3 Press ◄ or ► to Radio Settings. Press OK to select.

4 Press ◄ or ► to Tones/Alerts. Press OK to select.

5 Press ◄ or ► to Call Ringers. Press OK to select.

6 Press ◀ or ▶ to Text Message. Press OK to select.

The display shows ✓ and the current tone.

7 Do one of the following:

- Press ◀ or ▶ to the required tone. Press OK to select.
  The display shows ✓ and the selected tone.
- Press ◀ or ▶ to Off. Press OK to select.
  If the ringing tones were earlier enabled, the display shows ✓ beside Off.

  If the ringing tones were earlier disabled, the display does not show ✓ beside Off.

Assigning Ring Styles

The radio can be programmed to sound one of eleven predefined ringing tones when receiving a Private Call, a Call Alert, or a Text Message from a particular contact.The radio sounds out each ring style as you navigate through the list.

1 Press OK to access the menu.

2 Press ◀ or ▶ to Contacts. Press OK to select.

The entries are alphabetically sorted.

3 Press ◀ or ▶ to the required alias or ID.

Press OK to select.

4 Press ◀ or ▶ to View/Edit. Press OK to select.

5 Press OK until display shows Ringer menu

A ✓ indicates the current selected tone.

6 Press ◀ or ▶ to the required tone. Press OK to select.

The display shows `Contact Saved`.

Selecting a Ring Alert Type

NOTICE:
The programmed **Ring Alert Type** button is assigned by your dealer or system administrator. Check with your dealer or system administrator to determine how your radio has been programmed.

You can program the radio calls to one predetermined vibrate call. If All Tones status is disabled, the radio displays the All Tone Mute icon. If All Tones status is enabled, the related ring alert type is displayed.

The radio vibrates once if it is a momentary ring style. The radio vibrates repetitively if it is a repetitive ring style. When set to Ring and Vibrate, the radio sounds a specific ring tone if there is any incoming radio transaction (for example, Call Alert or Message). It sounds like a positive indicator tone or missed call.

For radios with batteries that support the vibrate feature and are attached to a vibrating belt clip, the available Ring Alert Type options are Silent, Ring, Vibrate, and Ring and Vibrate.

For radios with batteries that do not support the vibrate feature and are not attached to a vibrating belt clip, Ring Alert Type is automatically set to Ring. The available Ring Alert Type options are Silent and Ring.

You can select a Ring Alert Type by performing one of the following actions.

- Press the programmed **Ring Alert Type** button to access the Ring Alert Type menu.
  a. Press ◀ or ▶ to `Ring`, `Vibrate`, `Ring & Vibrate` or `Silent` and press OK to select.
- Access this feature through the menu.
  a. Press ☰ to access the menu.
  b. Press ◀ or ▶ to `Utilities` and press OK to select.
  c. Press ◀ or ▶ to `Radio Settings` and press OK to select.

d. Press ◀ or ▶ to Tones/Alerts and press OK to select.

e. Press ◀ or ▶ to Ring Alert Type and press OK to select.

f. Press ◀ or ▶ to Ring, Vibrate, Ring & Vibrate or Silent and press OK to select.

Configuring Vibrate Style

NOTICE:
The programmed **Vibrate Style** button is assigned by your dealer or system administrator. Check with your dealer or system administrator to determine how your radio has been programmed.

Vibrate Style is enabled when the Vibrating Belt Clip is attached to the radio with a battery that supports the vibrate feature.

You can configure the vibrate style by performing one of the following actions.

- Press the programmed **Vibrate Style** button to access the Vibrate Style menu.

  a. Press ◀ or ▶ to Short, Medium, or Long and press OK to select.

- Access this feature via the menu.

  a. Press ☰ to access the menu.

  b. Press ◀ or ▶ to Utilities and press OK to select.

  c. Press ◀ or ▶ to Radio Settings and press OK to select.

  d. Press ◀ or ▶ to Tones/Alerts and press OK to select.

  e. Press ◀ or ▶ to Vibrate Style and press OK to select.

f. Press ◀ or ▶ to Short, Medium, or Long and press OK to select.

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 Escalert.

Call Log Features

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

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

- Delete Call
- View Details

Viewing Recent Calls

1. Press OK to access the menu.
2. Press ◀ or ▶ to Call Log. Press OK to select.
3. Press ◀ or ▶ to the preferred list. The options are Missed, Answered, and Outgoing lists.

   Press OK to select.

   The display shows the most recent entry.
4. Press ◀ or ▶ to view the list.

   You can start a call with the alias or ID the display is currently showing by pressing the **PTT** button.

Deleting Calls from the Call List

Follow the procedure to delete calls from the Call list.

1. Press OK to access the menu.
2. Press ◄ or ► to `Call Log`. Press OK to select.
3. Press ◄ or ► to the required list. Press OK to select.

   If the list is empty:

   - A tone sounds.
   - The display shows `List Empty`.
4. Press ◄ or ► to the required alias or ID.

   Press OK to select.
5. Press ◄ or ► to `Delete Entry?`. Press OK to select.
6. Do one of the following:

   - Press OK to select `Yes` to delete the entry. The display shows `Entry Deleted`.
   - Press ◄ or ► to `No`. Press OK to select.

   The radio returns to the previous screen.

Viewing Call List Details

Follow the procedure to view call details on your radio.

1. Press OK to access the menu.
2. Press ◄ or ► to `Call Log`. Press OK to select.
3. Press ◄ or ► to the required list. Press OK to select.

4 Press ◀ or ▶ to the required alias or ID.

Press OK to select.

5 Press ◀ or ▶ to View Details. Press OK to select.

The display shows the call details.

Call Alert Operation

Call Alert paging enables you to alert a specific radio user to call you back.

This feature is applicable for subscriber aliases or IDs only and is accessible through the menu using Contacts or a programmed **One Touch Access** button.

Responding to Call Alerts

When you receive a Call Alert:

- A repetitive tone sounds.
- The yellow LED blinks.
- The display shows the notification list listing a Call Alert with the alias or ID of the calling radio.

  Depending on the configuration by your dealer or system administrator, you can respond to a Call Alert by doing one of the following:

  - Press the **PTT** button and respond with a Private Call directly to the caller.
  - Press the **PTT** button to continue normal talkgroup communication.
    The Call Alert is moved to the Missed Call option at the Call Log menu. You can respond to the caller from the Missed Called log.

See Notification List on page 99 and Call Log Features on page 78 for more information.

Making Call Alerts by Using the Contacts List

1 Press ⊞ to access the menu.

2 Press ◀ or ▶ to Contacts. Press OK to select.

3 Press ◀ or ▶ to the required alias or ID.

Press OK to select.

4 Press ◀ or ▶ to Call Alert. Press OK to select.

The display shows Call Alert and the subscriber alias or ID. The green LED lights up.

5 Wait for acknowledgment.

- If the acknowledgment is received, the display shows a positive mini notice.
- If the acknowledgment is not received, the display shows a negative mini notice.

Making Call Alerts

Follow the procedure to make Call Alerts on your radio.

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

The display shows Call Alert and the subscriber alias or ID. The green LED lights up.

2 Wait for acknowledgment.

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.

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.

NOTICE:
This is a selling feature. Contact your dealer for more information.

Turning On Mute Mode

Follow the procedure to turn on Mute Mode.

Access this feature by using the programmed **Mute Mode** button.

The following occurs when Mute mode is enabled:

- Positive Indicator Tone sounds.
- Display shows `Mute Mode On`.
- The red LED light starts blinking and remains blinking until Mute Mode is exited.
- Display shows **Mute Mode** icon on home screen.
- Radio is muted.
- Mute Mode Timer begins counting down the duration that is configured.

Setting Mute Mode Timer

Mute Mode feature can be enabled for a pre-configured amount of time by setting the Mute Mode Timer. The timer duration is configured in 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.

1. Press OK to access the menu.
2. Press ◀ or ▶ to `Utilities`. Press OK to select.
3. Press ◀ or ▶ to `Radio Settings`. Press OK to select.
4. Press ◀ or ▶ to `Mute Timer`. Press OK to select.
5. Press ◀ or ▶ to edit the numeric value of each digit, and press OK.

Exiting Mute Mode

This feature can be exited automatically once the Mute Mode Timer expires.

Do one of the following to exit Mute mode manually:

- Press the programmed **Mute Mode** button.
- Press the **PTT** button on any entry.

The following occurs when Mute mode is disabled:

- Negative Indicator Tone sounds.
- Display shows `Mute Mode Off`.
- The blinking red LED turns off.
- **Mute Mode** icon disappears from home screen.
- Your radio unmutes and speaker state is restored.
- If the timer has not expired, Mute mode timer is stopped.

NOTICE:
Mute Mode is also exited if the user transmits voice or switches to an unprogrammed channel.

Emergency Operation

An Emergency Alarm is used to indicate a critical situation. You are able to initiate an Emergency at any time even when there is activity on the current channel.

Your dealer can set the duration of a button press for the programmed **Emergency** button, except for long press, which is similar with all other buttons:

Short Press
Duration between 0.05 seconds and 0.75 seconds.

Long Press
Duration between 1.00 second and 3.75 seconds.

The **Emergency** button is assigned with the Emergency On/Off feature. Check with your dealer for the assigned operation of the **Emergency** button.

NOTICE:
If a short press to the **Emergency** button initiates Emergency mode, then a long press to the same enables the radio to exit Emergency mode.

If a long press to the **Emergency** button initiates Emergency mode, then a short press to the same enables the radio to exit Emergency mode.

Your radio supports three Emergency Alarms:

- Emergency Alarm

- Emergency Alarm with Call
- Emergency Alarm with Voice to Follow

NOTICE:
Only one of the Emergency Alarms above can be assigned to the programmed **Emergency** button.

In addition, each alarm has the following types:

Regular
Radio transmits an alarm signal and shows audio and/or visual indicators.

Silent
Radio transmits an alarm signal without any audio or visual indicators. Radio receives calls without any sound through the speaker, until the programmed *hot mic* transmission period is over and/or you press the **PTT** button.

Silent with Voice
Radio transmits an alarm signal without any audio or visual indicators, but allow incoming calls to sound through the speaker. If *hot mic* is enabled, the incoming calls sound through the speaker after the programmed *hot mic* transmission period is over. The indicators only appear once you press the **PTT** button.

Sending Emergency Alarms

This feature allows you to send an Emergency Alarm, a non-voice signal, which triggers an alert indication on a group of radios. Your radio does not display any audio or visual indicators during Emergency mode when it is set to Silent.

Follow the procedure to send Emergency Alarms on your radio.

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

You see one of these results:

- The display shows `Tx Alarms` and the destination alias.
- The display shows `Tx Telegram` and the destination alias.

The green LED lights up. The **Emergency** icon appears.

NOTICE:
If programmed, the Emergency Search tone sounds. This tone is muted when the radio transmits or receives voice, and stops when the radio exits Emergency mode. The Emergency Search tone can be programmed through CPS.

2 Wait for acknowledgment.

If successful:

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

If unsuccessful after all retries have been exhausted:

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

The radio exits the Emergency Alarm mode and returns to the Home screen.

Sending Emergency Alarms with Call

This feature allows you to send an Emergency Alarm with Call to a group of radios. Upon acknowledgement by a radio within the group, the group of radios can communicate over a programmed Emergency channel. Follow the procedure to send Emergency Alarms with call on your radio.

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

You see the following:

- The display shows `Tx Telegram` and the destination alias.

The green LED lights up. The **Emergency** icon appears.

NOTICE:
If programmed, the Emergency Search tone sounds. This tone is muted when the radio transmits or receives voice, and stops when the radio exits Emergency mode. The Emergency Search tone can be programmed by your dealer or system administrator.

2 Wait for acknowledgment.

If successful:

- The Emergency tone sounds.
- The red LED blinks.
- The display shows `Alarm Sent`.
- Your radio enters the Emergency call mode when the display shows `Emergency` and the destination group alias.

3 Press the **PTT** button to make the call.

The green LED lights up. The display shows the **Group Call** icon.

4 Do one of the following:

- Wait for the Talk Permit Tone to end and speak clearly into the microphone if enabled.
- Wait for the **PTT** Sidetone to end and speak clearly into the microphone if enabled.

5 Release the **PTT** button to listen.

6 If the Channel Free Indication feature is enabled, you hear a short alert tone the moment the transmitting radio releases the **PTT** button, indicating the channel is free for you to respond. Press the **PTT** button to respond to the call.

7 To exit the Emergency mode once the call ends, press the **Emergency Off** button.

If you do not press the **Emergency Off** button to exit the Emergency mode, the red LED blinks and the radio stays in Emergency mode.

The radio returns to the Home screen.

Emergency Alarms with Voice to Follow

This feature allows you to send an Emergency Alarm with Voice to Follow to a group of radios. Your radio microphone is automatically activated, allowing you to communicate with the group of radios without pressing the **PTT** button. This activated microphone state is also known as *hot mic*.

If your radio has Emergency Cycle Mode enabled, repetitions of *hot mic* and receiving period are made for a

programmed duration. During Emergency Cycle Mode, received calls sound through the speaker.

If you press the **PTT** button during the programmed receiving period, you hear a prohibit tone, indicating that you should release the **PTT** button. The radio ignores the **PTT** button press and remains in Emergency mode.

If you press the **PTT** button during *hot mic*, and continue to press it after the *hot mic* duration expires, the radio continues to transmit until you release the **PTT** button.

If the Emergency Alarm request fails, the radio does not retry to send the request, and enters the *hot mic* state directly.

NOTICE:
Some accessories may not support *hot mic*. Check with your dealer or system administrator for more information.

Sending Emergency Alarms with Voice to Follow

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

You see one of these results:

- The display shows `Tx Alarm` and the destination alias.

The green LED lights up. The **Emergency** icon appears.

2 Once the display shows `Alarm Sent`, speak clearly into the microphone.

The 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.

The red LED blinks. The radio remains in Emergency mode.

3 Press the **Emergency Off** button to exit the Emergency mode.

The radio returns to the Home screen.

Receiving Emergency Alarms

When you receive an Emergency Alarm:

- 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.

1 Do one of the following:

- If only one alarm, press OK to view more details.
- If more than one alarm, press ◀ or ▶ to the required alias, and press OK to view more details.

2 Press OK to view the action options.

3 Press ↩ and select `Yes` to exit the Alarm list.

4 Press OK to access the menu.

5 Select `Alarm List` to revisit the Alarm list.

6 To return to home screen, perform the following actions:

a Press ↩.

b Press ▲ or ▼ to `Yes`.

c Press OK to select.

The radio returns to the home screen and the display shows the Emergency icon.

Reinitiating Emergency Mode

Perform one of the following actions:

- Change the channel while the radio is in Emergency mode.

NOTICE:
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.

The radio exits the Emergency mode, and reinitiates Emergency.

Exiting Emergency Mode After Sending the Emergency Alarm

This feature is only applicable to the radio sending the Emergency Alarm.

Your radio exits Emergency mode when:

- An acknowledgment is received (for Emergency Alarm only).
- All retries to send the alarm have been exhausted.

NOTICE:
If your radio is powered off, it exits the Emergency mode. The radio does not reinitiate the Emergency mode automatically when it is turned on again.

Follow the procedure to exit Emergency mode on your radio.

Do one of the following:

- Press the programmed **Emergency Off** button.
- Change the channel to a new channel that has no emergency system configured.
  The display shows `No Emergency`.

Text Messaging

Your radio is able to receive data, for example a text message, from another radio or a text message application.

There are two types of text messages, Digital Mobile Radio (DMR) Short Text Message and text message. The maximum length of a DMR Short Text Message is 23 characters. The maximum length of a text message is 280 characters, including the subject line. The subject line only appears when you receive messages from e-mail applications.

NOTICE:
The maximum character length is only applicable for models with the latest software and hardware. For radio models with older software and hardware, the maximum length of a text message is 140 characters. Contact your dealer for more information.

Privacy

This feature helps to prevent 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 not scrambled.

Your radio must have privacy enabled on the channel to send a privacy-enabled transmission, although this is not a necessary requirement for receiving a transmission. While on a privacy-enabled channel, the radio is still able to receive clear or unscrambled transmissions.

Some radio models may not offer Privacy feature, or may have a different configuration. Check with your dealer or system administrator for more information.

Your radio supports two types of privacy, but only one can be assigned to your radio. They are:

- Basic Privacy
- Enhanced Privacy

To unscramble a privacy-enabled call or data transmission, your radio must be programmed to have the same Privacy Key for Basic Privacy, or the same Key Value and Key ID for Enhanced Privacy as the transmitting radio.

If your radio receives a scrambled call that is of a different Privacy Key, or different Key Value and Key ID, you either hear a garbled transmission for Basic Privacy or nothing at all for Enhanced Privacy.

On a privacy-enabled channel, your radio is able to receive clear or unscrambled calls, depending on how your radio is programmed. In addition, your radio may play a warning tone or not, depending on how it is programmed.

If the radio has a privacy type assigned, the Home Screen shows the **Secure** or **Unsecure** icon, except when the radio is sending or receiving an Emergency call or alarm.

The green LED lights up when the radio is transmitting, and blinks rapidly when the radio is receiving an ongoing privacy-enabled transmission.

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

Turning Privacy On or Off

Follow the procedure to turn privacy on or off on your radio.

1 Do one of the following:

- Press the programmed **Privacy** button. Skip the steps below.
- Press OK to access the menu.

2 Press ◄ or ► to `Utilities`. Press OK to select.

3 Press ◄ or ► to `Radio Settings`. Press OK to select.

4 Press ◄ or ► to `Privacy`. Press OK to select.

5 Do one of the following:

- Press ◄ or ► to `On`. Press OK to select. The display shows ✓ beside `On`.
- Press ◄ or ► to `Off`. Press OK to select. The display shows ✓ beside `Off`.

Security

This feature allows you to enable or disable any radio in the system.

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

You will not receive an acknowledgment if you press ⌂ during Radio Enable or Radio Disable operation.

NOTICE:
Check with your dealer or system administrator for more information.

Disabling Radios

Follow the procedure to disable your radio.

1 Press the programmed **Radio Disable** button.

2 Press ◄ or ► to the required alias or ID.

3 Press OK to select.

The display shows a transitional mini notice, indicating the request is in progress. The green LED blinks.

4 Wait for acknowledgment.

If successful:

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

If unsuccessful:

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

Disabling Radios by Using the Contacts List

Follow the procedure to disable your radio by using the Contacts list.

1 Press OK to access the menu.

2 Press ◄ or ► to `Contacts`. Press OK to select.

3 Press ◄ or ► to the required alias or ID.

Press OK to select.

4 Press ◄ or ► to `Radio Disable`.

5 Press OK to select.

The display shows a transitional mini notice, indicating the request is in progress. The green LED blinks.

6 Wait for acknowledgment.

If successful:

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

If unsuccessful:

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

Disabling Radios by Using the Manual Dial

Follow the procedure to disable your radio by using the manual dial.

1 Press OK to access the menu.

2 Press ◄ or ► to `Contacts`. Press OK to select.

3 Press ◄ or ► to `Manual Dial`. Press OK to select.

4 Enter the subscriber ID, and press OK to proceed.

5 Press ◄ or ► to `Radio Disable`.

6 Press OK to select.

The display shows a transitional mini notice, indicating the request is in progress. The green LED blinks.

7 Wait for acknowledgment.

If successful:

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

If unsuccessful:

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

Enabling Radios

Follow the procedure to enable your radio.

1 Press the programmed **Radio Enable** button.

2 Press ◄ or ► to the required alias or ID.

3 Press OK to select.

The display shows `Radio Enable` and the subscriber alias or ID. The green LED lights up.

4 Wait for acknowledgment.

If successful:

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

If unsuccessful:

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

Enabling Radios by Using the Contacts List

Follow the procedure to enable your radio by using the Contacts list.

1 Press OK to access the menu.

2 Press ◀ or ▶ to `Contacts`. Press OK to select.

3 Press ◀ or ▶ to the required alias or ID.

Press OK to select.

4 Press ◀ or ▶ to `Radio Enable`.

5 Press OK to select.

The green LED blinks. The display shows `Radio Enable` and the subscriber alias or ID. The green LED lights up.

6 Wait for acknowledgment.

If successful:

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

If unsuccessful:

- A negative indicator tone sounds.

- The display shows a negative mini notice.

Enabling Radios by Using the Manual Dial

Follow the procedure to enable your radio by using the manual dial.

1. Press OK to access the menu.
2. Press ◀ or ▶ to `Contacts`. Press OK to select.
3. Press ◀ or ▶ to `Manual Dial`. Press OK to select.
4. Press ◀ or ▶ to `Private Call`. Press OK to select.

   The first text line shows `Radio Number:`.
5. Enter the subscriber ID, and press OK to proceed.
6. Press ◀ or ▶ to `Radio Enable`.
7. Press OK to select.

   The green LED blinks. The display shows `Radio Enable` and the subscriber alias or ID. The green LED lights up.
8. Wait for acknowledgment.

   If successful:

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

   If unsuccessful:

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

Lone Worker

This feature prompts an emergency to be raised if there is no user activity, such as any radio button press or channel selection, for a predefined time.

Following no user activity for a programmed duration, the radio pre-warns you using an audio indicator once the inactivity timer expires.

If there is still no acknowledgment by you before the predefined reminder timer expires, the radio initiates an Emergency Alarm.

Only one of the following Emergency Alarms is assigned to this feature:

- Emergency Alarm
- Emergency Alarm with Call
- Emergency Alarm with Voice to Follow

The radio remains in the emergency state, allowing voice messages to proceed until action is taken. See Emergency Operation on page 83 for more information on ways to exit Emergency.

NOTICE:
Check with your dealer or system administrator for more information.

Password Lock

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

Your radio supports a 4-digit password input.

Your radio is unable to receive calls in locked state.

Accessing the Radio by Using Password

Turn on your radio.

1 Enter the four-digit password.
   a To edit the numeric value of each digit, press or . To enter and move to the next digit, press OK.

2 Press OK to confirm the password.

If you enter the password correctly, the radio powers up.

If you enter the wrong password after the first and second attempt, your radio shows the following indications:

- A continuous tone sounds.
- The display shows `Wrong Password`.

Repeat step 1.

If you enter the wrong password after the third attempt, your radio shows the following indications:

- A tone sounds.
- The yellow LED double blinks.
- The display shows `Wrong Password` and then, `Radio Locked`.
- Your radio enters into locked state for 15 minutes.

NOTICE:
In locked state, your radio responds to inputs from the **On/Off/Volume Control Knob** and programmed **Backlight** button only.

Wait for the 15-minute locked state timer to end and then repeat step 1.

NOTICE:
If you turn off and turn your radio on again, the 15-minute timer restarts.

Unlocking Radios in Locked State

Your radio is unable to receive calls in locked state. Follow the procedure to unlock your radio in locked state.

Do one of the following:

- If the radio is powered on, wait for 15 minutes and then repeat the steps in Accessing the Radio by Using Password on page 96 to access the radio.
- If the radio is powered off, power up the radio. Your radio restarts the 15-minute timer for locked state. A tone sounds. The yellow LED double blinks. The display shows `Radio Locked`.

  Wait for 15 minutes and then repeat the steps in Accessing the Radio by Using Password on page 96 to access the radio.

Turning Password Lock On or Off

Follow the procedure to turn password lock on or off on your radio.

1 Press OK to access the menu.

2 Press ◀ or ▶ to Utilities. Press OK to select.

3 Press ◀ or ▶ to Radio Settings. Press OK to select.

4 Press ◀ or ▶ to Passwd Lock. Press OK to select.

5 Enter the current four-digit password.

- Use a keypad microphone.
- Press ◀ or ▶ to edit the numeric value of each digit, and press OK to enter and move to the next digit.
  A positive indicator tone sounds for every digit pressed.

6 Press OK to enter the password.

If the password is incorrect, the display shows Wrong Password and automatically returns to the previous menu.

7 Do one of the following:

- Press ◀ or ▶ to Turn On. Press OK to select.
  The display shows ✓ beside Turn On.
- Press ◀ or ▶ to Turn Off. Press OK to select.
  The display shows ✓ beside Turn Off.

Changing Passwords

Follow the procedure to change passwords on your radio.

1 Press OK to access the menu.

2 Press ◀ or ▶ to Utilities. Press OK to select.

3 Press ◀ or ▶ to `Radio Settings`. Press OK to select.

4 Press ◀ or ▶ to `Passwd Lock`. Press OK to select.

5 Enter the current four-digit password, and press OK to proceed.

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

6 Press ◀ or ▶ to `Change PWD`. Press OK to select.

7 Enter a new four-digit password, and press OK to proceed.

8 Re-enter the new four-digit password, and press OK to proceed.

If successful, the display shows `Password Changed`.

If unsuccessful, the display shows `Passwords Do Not Match`.

The screen automatically returns to the previous menu.

Notification List

Your radio has a Notification list that collects all your unread events on the channel, such as unread 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.

For text messages, missed calls, and call alert events, 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 or text messages or missed calls or call alerts) list capability.

NOTICE:
Your radio suspends Scan when the Notification list is displayed. Scanning resumes when your radio exits the Notification list. Press , or wait for the menu timer to expire to exit the Notification list.

Accessing Notification List

Follow the procedure to access the Notification list on your radio.

1 Do one of the following:

- Press the programmed **Notification** button. Skip the steps below.
- Press to access the menu.

2 Press to access the menu.

3 Press or to `Notification`. Press to select.

4 Press or to the required event. Press to select.

Long press to return to the Home screen.

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 of states as follows:

First-Time Alert
A tone sounds.

The display shows channel alias and `In Range`.

ARTS-in-Range Alert
A tone sounds, if programmed.

The display shows channel alias and `In Range`.

ARTS-Out-of-Range Alert

A tone sounds. The red LED rapidly blinks.

The display shows `Out of Range` alternating with the Home screen.

NOTICE:
Check with your dealer or system administrator for more information.

Over-the-Air Programming

Your dealer can remotely update your radio through Over-the-Air Programming (OTAP) without any physical connection. Additionally, 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:

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

When OTAP completes, depending on the configuration:

- A tone sounds. The display shows `Updating Restarting`. Your radio restarts by powering off and on again.
- You can select `Restart Now` or `Postpone`. When 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 powers up after automatic restart:

- If successful, the display shows `Sw Update Completed`.
- If unsuccessful, the display shows `Sw Update Failed`.

See Checking Software Update Information on page 123 for the updated software version.

Wi-Fi Operation

This feature allows you to set up and connect to a Wi-Fi network. Wi-Fi supports updates for radio firmware, codeplug, and resources such as language packs and voice announcement.

NOTICE:
This feature is applicable to XPR 3500e only.

Wi-Fi® is a registered trademark of Wi-Fi Alliance®.

Your radio supports WEP/WPA/WPA2-Personal and WPA/WPA2-Enterprise Wi-Fi networks.

WEP/WPA/WPA2-Personal Wi-Fi network

Uses pre-shared key (password) based authentication.

Pre-shared key can be entered by using the menu or CPS/RM.

WPA/WPA2-Enterprise Wi-Fi network

Uses certificate-based authentication.

Your radio must be pre-configured with a certificate.

NOTICE:
Check with your dealer or system administrator to connect to WPA/WPA2-Enterprise Wi-Fi network.

The programmed **Wi-Fi On or Off** button is assigned by default. Check with your dealer or system administrator to determine how your radio has been programmed.

Voice Announcements for the programmed **Wi-Fi On or Off** button can be customized through CPS according to user requirements. Check with your dealer or system administrator for more information.

NOTICE:
You can turn on or turn off Wi-Fi remotely by using a designated radio (see Turning Wi-Fi On or Off Remotely by Using a Designated Radio (Individual Control) on page 103 and Turning Wi-Fi On or Off Remotely by Using a Designated Radio (Group Control) on page 103). Check with your dealer or system administrator for more information.

Turning Wi-Fi On or Off

1 Press the programmed **Wi-Fi On or Off** button.
Voice Announcement sounds Turning On Wi-Fi or Turning Off Wi-Fi.

2 Access this feature using the menu.

a Press ⊞ to access the menu.

b Press ◄ or ► to `WiFi` and press OK to select.

c Press ◄ or ► to `Turn On` and press OK to select.

The radio displays `Turning On WiFi`.

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

You can turn Wi-Fi on or off remotely in Individual Control (One to One).

NOTICE:
Only radio with specific CPS setting supports this function, check with your dealer or system administrator for more information.

1 Do one of the following:

- Long press the programmable button. Use the keypad to enter the ID and press OK to select. Proceed to step 3.
- Press ☰ to access the menu.

2 Press ◀ or ▶ to `Contacts` and press OK to select.

3 Press ◀ or ▶ to `WiFi Control` and press OK to select.

4 Press ◀ or ▶ to select `On` or `Off`.

5 Press OK to select.

If successful, the display shows a positive mini notice.

If unsuccessful, the display shows a negative mini notice.

Turning Wi-Fi On or Off Remotely by Using a Designated Radio (Group Control)

You can turn Wi-Fi on or off remotely in Group Control (One to Many).

NOTICE:
Only radio with specific CPS setting supports this function, check with your dealer or system administrator for more information.

1 Press ☰ to access the menu.

2 Press ◀ or ▶ to Contacts and press OK to select.

3 Press ◀ or ▶ to select the required subscriber alias or ID.

4 Press ◀ or ▶ to WiFi Control and press OK to select.

5 Press ◀ or ▶ to select On or Off.

6 Press OK to select.

If successful, the display shows Sent Successfully.

If unsuccessful, the display shows a negative mini notice.

Connecting to a Network Access Point

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

NOTICE:
The WPA-Enterprise Wi-Fi network access points are pre-configured. Check with your dealer or system administrator to determine how your radio has been programmed.

1 Press ⊞ to access the menu.

2 Press ◀ or ▶ to WiFi and press OK to select.

3 Press ◀ or ▶ to Networks and press OK to select.

4 Press ◀ or ▶ to a network access point and press OK to select.

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

5 Press ◀ or ▶ to `Connect` and press OK to select.

6 For WPA-Enterprise Wi-Fi, password is configured by using RM.

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

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

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

If the connection is unsuccessful, the radio displays shows the failure notice screen momentarily and automatically returns to the previous menu.

Checking Wi-Fi Connection Status

Press the programmed **Wi-Fi Status Query** button for the connection status by using Voice Announcement. Voice Announcement sounds Wi-Fi is Off, Wi-Fi is On but No Connection, or Wi-Fi is On with Connection.

- The display shows `WiFi Off` when the Wi-Fi is turned off.
- The display shows `WiFi On, Connected` when the radio is connected to a network.
- The display shows `WiFi On, Disconnected` when the Wi-Fi is turned on but the radio is not connected to any network.

Voice Announcements for the Wi-Fi status query results can be customized through CPS according to user requirements. Check with your dealer or system administrator for more information.

NOTICE:
The programmed **Wi-Fi Status Query** button is assigned by default. Check with your dealer or system administrator to determine how your radio has been programmed.

Viewing Details of Network Access Points

You can view details of network access points.

1. Press ⊞ to access the menu.
2. Press ◄ or ► to `WiFi` and press OK to select.
3. Press ◄ or ► to a network access point and press OK to select.
4. Press ◄ or ► to `View Details` and press OK to select.

   NOTICE:
   WPA-Personal Wi-Fi and WPA-Enterprise Wi-Fi display different details of Network Access Points.

   WPA-Personal Wi-Fi

   For a connected network access point, your radio displays Service Set Identifier (SSID), Security Mode, Media Access Control (MAC) address, and Internet Protocol (IP) address.

   WPA-Enterprise Wi-Fi

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

Utilities

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

Keypad Lock Options

With this feature, you can avoid accidentally pressing buttons or changing channels when your radio is not in use. You can choose to either lock your keypad, channel selector knob, or both; depending on your requirements.

Your dealer can use CPS/RM to configure one of the following options:

- Lock Keypad
- Lock Channel Selector Knob
- Lock Keypad and Channel Selector Knob

Contact your dealer to determine how your radio has been programmed.

Enabling the Keypad Lock Option

The following steps are applicable for either Lock Keypad, Lock Channel Selector Knob, or Lock Keypad and Channel Selector Knob option depending on how your radio has been configured.

Press the programmed **Keypad Lock** button.

The display shows `Locked`.

Disabling the Keypad Lock Option

The following steps are applicable for either Lock Keypad, Lock Channel Selector Knob, or Lock Keypad and Channel Selector Knob option depending on how your radio has been configured.

Press the programmed **Keypad Lock** button.

The display shows `Unlocked`.

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.

Normal
This is the default setting.

Tight

This setting filters out unwanted calls and/or background noise. Calls from remote locations may also be filtered out.

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

Setting Squelch Levels

Follow the procedure to set the squelch levels on your radio.

1 Do one of the following:

- Press the programmed **Squelch** button. Skip the following steps.
- Press OK to access the menu.

2 Press ◄ or ► to `Utilities`. Press OK to select.

3 Press ◄ or ► to `Radio Settings`. Press OK to select.

4 Press ◄ or ► to `Squelch`. Press OK to select.

5 Do one of the following:

- Press ◄ or ► to `Normal`. Press OK to select.
  The display shows ✓ beside `Normal`.
- Press ◄ or ► to `Tight`. Press OK to select.
  The display shows ✓ beside `Tight`.

The screen automatically returns to the previous menu.

Power Levels

You can customize the power setting to high or low for each channel.

High
This enables communication with radios located at a considerable distance from you.

Low
This enables communication with radios in closer proximity.

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

Setting Power Levels

Follow the procedure to set the power levels on your radio.

1 Do one of the following:
- Press the programmed **Power Level** button. Skip the steps below.
- Press OK to access the menu.

2 Press ◄ or ► to Utilities. Press OK to select.

3 Press ◄ or ► to Radio Settings. Press OK to select.

4 Press ◄ or ► to Power. Press OK to select.

5 Do one of the following:
- Press ◄ or ► to High. Press OK to select.
  The display shows ✓ beside High.
- Press ◄ or ► to Low. Press OK to select.
  The display shows ✓ beside Low.

6 Long press ⌂ to return to the Home screen.

Adjusting Display Brightness

Follow the procedure to adjust the display brightness on your radio.

1 Do one of the following:

- Press the programmed **Brightness** button. Skip the following steps.
- Press OK to access the menu.

2 Press ◄ or ► to `Utilities`. Press OK to select.

3 Press ◄ or ► to `Radio Settings`. Press OK to select.

4 Press ◄ or ► to `Brightness`. Press OK to select.

The display shows the progress bar.

5 Press ◄ or ► to decrease or increase the display brightness. Press OK to select.

The setting value is varied from 1 to 8.

Voice Operating Transmission

The Voice Operating Transmission (VOX) allows you to initiate a hands-free voice-activated call on a programmed channel. The radio automatically transmits, for a programmed period, whenever the microphone on the VOX-capable accessory detects voice.

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

You can enable or disable VOX by doing one of the following:

- Turn the radio off and then power it on again to enable VOX.
- Change the channel by using the **Channel Selector** knob to enable VOX.
- Turn VOX on or off by using the programmed **VOX** button or menu to enable or disable VOX.

- Press the **PTT** button during radio operation to disable VOX.

NOTICE:
Turning this feature on or off is limited to radios with this function enabled. Check with your dealer or system administrator for more information.

Turning Voice Operating Transmission On or Off

Follow the procedure to turn VOX on or off on your radio.

1 Do one of the following:

- Press the programmed **VOX** button. Skip the steps below.
- Press OK to access the menu.

2 Press ◄ or ► to `Utilities`. Press OK to select.

3 Press ◄ or ► to `Radio Settings`. Press OK to select.

4 Press ◄ or ► to `VOX`. Press OK to select.

5 Do one of the following:

- Press ◄ or ► to `On`. Press OK to select. The display shows ✓ beside `On`.
- Press ◄ or ► to `Off`. Press OK to select. The display shows ✓ beside `Off`.

NOTICE:
If the Talk Permit Tone is enabled, use a trigger word to initiate the call. Wait for the Talk Permit Tone to finish before speaking clearly into the microphone. See Turning Talk Permit Tone On or Off on page 114 for more information.

Setting Display Backlight Timer

You can set the display backlight timer of the radio as needed. The setting also affects the Menu Navigation Buttons and keypad backlighting accordingly. Follow the procedure to set the backlight timer on your radio.

1 Do one of the following:

- Press the programmed **Backlight** button. Skip the following steps.
- Press OK to access the menu.

2 Press ◀ or ▶ to Utilities. Press OK to select.

3 Press ◀ or ▶ to Radio Settings. Press OK to select.

4 Press ◀ or ▶ to Display. Press OK to select.

5 Press ◀ or ▶ to Backlight Timer. Press OK to select.

The display backlight and keypad backlighting are automatically turned off as the LED indicator is disabled. See Turning LED Indicators On or Off on page 115 for more information.

Turning Radio Tones/Alerts On or Off

You can enable and disable all radio tones and alerts, if needed, except for incoming Emergency alert tone . Follow the procedure to turn tones and alerts on or off on your radio.

1 Do one of the following:

- Press the programmed **Tones/Alerts** button. Skip the following steps.
- Press OK to access the menu.

2 Press ◀ or ▶ to Utilities. Press OK to select.

3 Press ◀ or ▶ to Radio Settings. Press OK to select.

4 Press ◀ or ▶ to Tones/Alerts. Press OK to select.

5 Press ◀ or ▶ to All Tones. Press OK to select.

6 Press OK to enable or disable all tones and alerts. The display shows one of the following results:

- If enabled, ✓ appears beside Enabled.
- If disabled, ✓ disappears beside Enabled.

Turning Power Up Tone On or Off

Follow the procedure to turn Power Up Tone on or off on your radio.

1 Press OK to access the menu.

2 Press ◀ or ▶ to Utilities. Press OK to select.

3 Press ◀ or ▶ to Radio Settings. Press OK to select.

4 Press ◀ or ▶ to Tones/Alerts. Press OK to select.

5 Press ◀ or ▶ to Power Up. Press OK to select.

6 Press OK to enable or disable the Power Up Tone. The display shows one of the following results:

- If enabled, ✓ appears beside Enabled.
- If disabled, ✓ disappears beside Enabled.

Setting Tones/Alerts Volume Offset Levels

This feature adjusts the volume of the tones or alerts, allowing it to be higher or lower than the voice volume. Follow the procedure to set the tones and alerts volume offset levels on your radio.

1 Press OK to access the menu.

2 Press ◀ or ▶ to Utilities. Press OK to select.

3 Press ◀ or ▶ to Radio Settings. Press OK to select.

4 Press ◀ or ▶ to Tones/Alerts. Press OK to select.

5 Press ◀ or ▶ to Vol. Offset. Press OK to select.

6 Press ◀ or ▶ to the required volume offset level.

A feedback tone sounds with each corresponding volume offset level.

7 Do one of the following:

- Press OK to select. The required volume offset level is saved.
- Press ↩ to exit. The changes are discarded.

Turning Talk Permit Tone On or Off

Follow the procedure to turn Talk Permit Tone on or off on your radio.

1 Press OK to access the menu.

2 Press ◀ or ▶ to Utilities. Press OK to select.

3 Press ◀ or ▶ to Radio Settings. Press OK to select.

4 Press ◀ or ▶ to Tones/Alerts. Press OK to select.

5 Press ◀ or ▶ to Talk Permit. Press OK to select.

6 Press OK to enable or disable the Talk Permit Tone.

The display shows one of the following results:

- If enabled, ✓ appears beside `Enabled`.
- If disabled, ✓ disappears beside `Enabled`.

Setting Languages

Follow the procedure to set the languages on your radio.

1 Press OK to access the menu.

2 Press ◄ or ► to `Utilities`. Press OK to select.

3 Press ◄ or ► to `Radio Settings`. Press OK to select.

4 Press ◄ or ► to `Languages`. Press OK to select.

5 Press ◄ or ► to the required language.

Press OK to select.

The display shows ✓ beside the selected language.

Turning LED Indicators On or Off

Follow the procedure to turn the LED indicators on or off on your radio.

1 Press OK to access the menu.

2 Press ◄ or ► to `Utilities`. Press OK to select.

3 Press ◄ or ► to `Radio Settings`. Press OK to select.

4 Press ◄ or ► to `LED Indicator`. Press OK to select.

5 Press OK to enable or disable the LED indicator.

The display shows one of the following results:

- If enabled, ✓ appears beside `Enabled`.
- If disabled, ✓ disappears beside `Enabled`.

Turning Introduction Screen On or Off

You can enable and disable the Introduction Screen by following the procedure.

1 Press OK to access the menu.

2 Press ◄ or ► to `Utilities`. Press OK to select.

3 Press ◄ or ► to `Radio Settings`. Press OK to select.

4 Press ◄ or ► to `Display`. Press OK to select.

5 Press ◄ or ► to `Intro Screen`. Press OK to select.

Turning Voice Announcement On or Off

This feature enables the radio to audibly indicate the current zone or channel the user has just assigned, or the programmable button the user has just pressed.
This is typically useful when the user has difficulty reading the content shown on the display.

This audio indicator can be customized according to customer requirements. Follow the procedure to turn Voice Announcement on or off on your radio.

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

1 Do one of the following:

- Press the programmed **Voice Announcement** button. Skip the following steps.
- Press OK to access the menu.

2 Press ◄ or ► to `Utilities`. Press OK to select.

3 Press ◄ or ► to `Radio Settings`. Press OK to select.

4 Press ◄ or ► to `Voice Announcement`. Press OK to select.

5 Press OK to enable or disable Voice Announcement.

- If enabled, ✓ appears beside `Enabled`.
- If disabled, ✓ disappears beside `Enabled`.

Turning Automatic Call Forwarding On or Off

You can enable your radio to automatically forward voice calls to another radio.

1 Press OK to access the menu.

2 Press ◄ or ► to `Utilities`. Press OK to select.

3 Press ◄ or ► to `Radio Settings`. Press OK to select.

4 Press ◄ or ► to `Call Forward`. Press OK to select.

5 Do one of the following:

- Press ◄ or ► to enable Call Forwarding. If enabled, ✓ appears beside `Enabled`.

- Press ◀ or ▶ to disable Call Forwarding. If disabled, ✓ disappears beside Enabled.

Setting Menu Timer

You can set the time your radio stays in the menu before it automatically switches to the Home screen. Follow the procedure to set the menu timer.

1. Press OK to access the menu.
2. Press ◀ or ▶ to Utilities. Press OK to select.
3. Press ◀ or ▶ to Radio Settings. Press OK to select.
4. Press ◀ or ▶ to Display. Press OK to select.
5. Press ◀ or ▶ to Menu Timer. Press OK to select.
6. Press ◀ or ▶ to the required setting. Press OK to select.

Turning Analog Microphone AGC On or Off

The Analog Microphone Automatic Gain Control (AGC) controls the microphone gain of the radio automatically while transmitting on an analog system.
This feature suppresses loud audio or boosts soft audio to a preset value in order to provide a consistent level of audio. Follow the procedure to turn Analog Microphone AGC on or off on your radio.

1. Press OK to access the menu.
2. Press ◀ or ▶ to Utilities. Press OK to select.

3 Press ◀ or ▶ to Radio Settings. Press OK to select.

4 Press ◀ or ▶ to Mic AGC-A. Press OK to select.

5 Press OK to enable or disable Analog Microphone AGC.

The display shows one of the following results:

- If enabled, ✓ appears beside Enabled.
- If disabled, ✓ disappears beside Enabled.

Turning Digital Microphone AGC On or Off

The Digital Microphone Automatic Gain Control (AGC) controls the microphone gain of the radio automatically while transmitting on a digital system.
This feature suppresses loud audio or boosts soft audio to a preset value in order to provide a consistent level of audio. Follow the procedure to turn Digital Microphone AGC on or off on your radio.

1 Press OK to access the menu.

2 Press ◀ or ▶ to Utilities. Press OK to select.

3 Press ◀ or ▶ to Radio Settings. Press OK to select.

4 Press ◀ or ▶ to Mic AGC-D. Press OK to select.

5 Press OK to enable or disable Digital Microphone AGC.

The display shows one of the following results:

- If enabled, ✓ appears beside Enabled.
- If disabled, ✓ disappears beside Enabled.

Turning Intelligent Audio On or Off

Your radio automatically adjusts the audio volume to overcome current background noise in the environment, inclusive of both stationary and non-stationary noise sources. This is a receive-only feature and does not affect transmission audio. Follow the procedure to turn Intelligent Audio on or off on your radio.

1 Do one of the following:

- Press the programmed **Intelligent Audio** button. Skip the steps below.
- Press OK to access the menu.

2 Press ◄ or ► to `Utilities`. Press OK to select.

3 Press ◄ or ► to `Radio Settings`. Press OK to select.

4 Press ◄ or ► to `Intelligent Audio`. Press OK to select.

5 Do one of the following:

- Press ◄ or ► to `On`. Press OK to select. The display shows ✓ beside `On`.
- Press ◄ or ► to `Off`. Press OK to select. The display shows ✓ beside `Off`.

Turning Acoustic Feedback Suppressor On or Off

The feature allows you to minimize acoustic feedback in received calls. Follow the procedure to turn Acoustic Feedback Suppressor on or off on your radio.

1 Do one of the following:

- Press the programmed **AF Suppressor** button. Skip the following steps.
- Press OK to access the menu.

2 Press ◀ or ▶ to Utilities. Press OK to select.

3 Press ◀ or ▶ to Radio Settings. Press OK to select.

4 Press ◀ or ▶ to AF Suppressor. Press OK to select.

5 Do one of the following:

- Press OK to enable Acoustic Feedback Suppressor.
- Press OK to disable Acoustic Feedback Suppressor.

If enabled, ✓ appears beside Enabled. If disabled, ✓ disappears beside Enabled.

General Radio Information

Your radio contains information on various general parameters.

The general information of your radio is as follows:

- Battery information.
- Radio alias and ID.
- Firmware and Codeplug versions.
- Software update.
- GNSS information.

NOTICE:

Press ↩ to return to the previous screen. Long press ↩ to return to the Home screen. The radio exits the current screen once the inactivity timer expires.

Accessing Battery Information

Displays information of your radio battery.

1 Press OK to access the menu.

2 Press ◀ or ▶ to Utilities. Press OK to select.

3 Press ◀ or ▶ to Radio Info. Press OK to select.

4 Press ◀ or ▶ to Battery Info. Press OK to select.

NOTICE:
For **IMPRES** batteries only: The display reads Recondition Battery when the battery requires reconditioning in an IMPRES charger. After the reconditioning process, the display then shows the battery information.

The display shows the battery information.

NOTICE:
For non-supported battery, the display shows Unknown Battery.

Checking Radio Alias and ID

1 Do one of the following:

- Press the programmed **Radio Alias and ID** button. Skip the following steps.
  A positive indicator tone sounds.

  You can press the programmed **Radio Alias and ID** button to return to the previous screen.
- Press OK to access the menu.

2 Press ◀ or ▶ to Utilities. Press OK to select.

3 Press ◀ or ▶ to Radio Info. Press OK to select.

4 Press ◀ or ▶ to My ID. Press OK to select.

The first text line shows the radio alias. The second text line shows the radio ID.

Checking Firmware and Codeplug Versions

1. Press ⊞ to access the menu.
2. Press ◀ or ▶ to `Utilities`. Press OK to select.
3. Press ◀ or ▶ to `Radio Info`. Press OK to select.
4. Press ◀ or ▶ to `Versions`. Press OK to select.

   The display shows the current firmware and codeplug versions.

Checking Software Update Information

This feature shows the date and time of the latest software update carried out through OTAP or Wi-Fi. Follow the procedure to check the software update information on your radio.

1. Press OK to access the menu.
2. Press ◀ or ▶ to `Utilities`. Press OK to select.
3. Press ◀ or ▶ to `Radio Info`. Press OK to select.
4. Press ◀ or ▶ to `SW Update`. Press OK to select.

   The display shows the date and time of the latest software update.

Software Update menu is only available after at least one successful OTAP or Wi-Fi session. See Over-the-Air Programming on page 101 for more information.

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. See Display Icons for more information on the **RSSI** icon.

Viewing RSSI Values

At the home screen, press ◄ three times and immediately press ► three times, all in 5 seconds.

The display shows the current RSSI values.

To return to the home screen, press and hold ↩⌂.

Front Panel Programming

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

The following buttons are used as required while navigating through the feature parameters.

Left/Right Navigation Button
Press to navigate through options horizontally or vertically, or increase or decrease values.

Menu/OK Button
Press to select the option or enter a sub-menu.

Return/Home Button
Short press to return to the previous menu or exit the selection screen.

Long press at any time to return to the Home screen.

Viewing Enterprise Wi-Fi Certificate Details

You can view the details of the selected Enterprise Wi-Fi Certificate.

1. Press OK to access the menu.
2. Press ◄ or ► to `Utilities`. Press OK to select.

3 Press ◀ or ▶ to `Certificate Menu`. Press OK to select.

✓ appears beside ready certificates.

4 Press ◀ or ▶ to the required certificate.

Press OK to select.

Your radio displays the full details of the certificate.

NOTICE:
For unready certificates, the display shows only Status.

Authorized Accessories List

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

Antenna

- VHF, 144–165 MHz, Helical Antenna (PMAD4116_)
- VHF, 136–155 MHz, Helical Antenna (PMAD4117_)
- VHF, 152–174 MHz, Helical Antenna (PMAD4118_)
- VHF, 136–148 MHz, Stubby Antenna (PMAD4119_)
- VHF, 146–160 MHz, Stubby Antenna (PMAD4120_)
- VHF, 160–174 MHz, Stubby Antenna (PMAD4121_)
- UHF, 400–450 MHz, Stubby Antenna (PMAE4069_)
- UHF, 440–490 MHz, Stubby Antenna (PMAE4070_)
- UHF, 470–527 MHz, Stubby Antenna (PMAE4071_)
- UHF, 400–527 MHz, Slim Whip Antenna (PMAE4079_)

Batteries

- Core Slim Li-Ion, 1600 mAh IP56 Battery (PMNN4406_R)
- IMPRES Slim Li-Ion, 1600 mAh IP56 Battery (PMNN4407_R)
- IMPRES Li-Ion Non-FM, 2250 mAh IP56 Battery (PMNN4409_R)
- Li-Mn 1400 mAh low temp -30 °C IP67 Submersible Battery (PMNN4435_R)[8]
- Battery Li-Ion, IP57 2050 mAh (PMNN4463_)[8]
- IMPRES Li-Ion, 3000 mAh IP68 Battery for Vibrating Belt Clip (PMNN4488_)
- IMPRES Li-Ion, 2900 mAh TIA4950 HAZLOC IP68 Battery (PMNN4490_)[9]
- IMPRES Slim Li-Ion, 2100 mAh IP68 Battery (PMNN4491_)
- IMPRES Li-Ion, 3000 mAh IP68 Battery, low voltage (PMNN4493_)
- Core Li-Ion, 2450 mAh IP68 Battery (PMNN4543_)

[8] Your radio is compatible with the accessories listed here. Contact your dealer for details.
[9] Applicable to XPR 3500e only.

- IMPRES Li-Ion, 2450 mAh IP68 Battery (PMNN4544_)

Carry Devices

- Belt Clip for 2 in. Belt Width (PMLN4651_)
- 2.5 in. Replacement Leather Swivel Belt Loop (PMLN5610_)
- 3 in. Replacement Leather Swivel Belt Loop (PMLN5611_)
- Hard Leather Carry Case with 3 in. Fixed Belt Loop for Limited Keypad Radio (PMLN5863_)
- Hard Leather Carry Case with 3 in. Swivel Belt for Limited Keypad Radio (PMLN5865_)
- Hard Leather Carry Case with 2.5 in. Swivel Belt Loop for Limited Keypad Radio (PMLN5867_)
- Nylon Carry Case with 3 in. Fixed Belt Loop for Limited Keypad Radio (PMLN5869_)
- Belt Clip for 2.5 in. Belt Width (PMLN7008_)
- Vibrating Belt Clip for 2.5 in. Belt Width (PMLN7296_)
- Leather Radio Strap (RLN6486_)[8]
- Leather Radio Strap, Size XL (RLN6487_)[8]
- Anti-Sway Leather Radio Strap (RLN6488_)[8]

Chargers

- U.S. Switch Mode Power Supply (EPNN9288_)
- IMPRES Battery Fleet Management License Key (HKVN4036_)
- IMPRES Battery Reader (NNTN7392_)
- IMPRES Vehicular Charger (NNTN7616_)
- IMPRES Battery Fleet Management Multi-Unit Charger Interface Unit (NNTN7677_)[8]
- Wall Mount Bracket for IMPRES Multi-Unit Charger (NLN7967_)[8]
- IMPRES Battery Fleet Management Single-Unit Charger Interface Unit (NNTN8045_)[8]
- Core Single Unit Charger (NNTN8117_)
- Standard Single-Unit Charger with Power Supply, Linear PRC (NNTN8224_)
- Standard Single-Unit Charger with Power Supply, Linear, 110 V ac US Plug (NNTN8226_)
- Standard Single-Unit Charger with Power Supply, Switch-Mode – 21 W, NA/LA (NNTN8275_)
- Travel Charger, Rapid Rate with Voltage Regulated Vehicular Charger Adapter, Custom Charger Base, Mounting Bracket, and Coil Cord (NNTN8525_)[8]

- IMPRES Multi-Unit Charger, Base Only (WPLN4211_)
- IMPRES Multi-Unit Charger, US/NA Plug (WPLN4212_)
- IMPRES Multi-Unit Charger with Display, Base Only (WPLN4218_)
- IMPRES Multi-Unit Charger with Display, US/NA Plug (WPLN4219_)
- IMPRES Single-Unit Charger with Switch Mode Power Supply (WPLN4232_)
- IMPRES Single-Unit Charger, Base Only (WPLN4243_)
- IMPRES Single-Unit Charger CEC Compliant (PMPN4174_)
- LTD Single-Unit Charger IMPRES (SMPS NA/LA) (WPLN4253_)

Earbuds and Earpieces

- Receive-Only Covered Earbud with Coiled Cord, for Remote Speaker Microphone (AARLN4885_)
- D-Shell Receive-Only Earpiece (One Size) for Remote Speaker Microphone (PMLN4620_)
- Earpiece In-Line Mic/PTT Swivel, MagOne (PMLN5727_)
- Earset with Boom Micrphone, MagOne (PMLN5732_)
- Earbud with In-Line Mic/PTT, MagOne (PMLN5733_)
- Adjustable D-Style with In-Line Mic and PTT (PMLN6757_)[8]
- Adjustable Receive-Only Earpiece with Remote Speaker Microphone (PMLN7396_)
- Receive-Only Earpiece with Translucent Tube (PMLN7560_)
- Receive-Only Earpiece with Translucent Tube and Rubber Eartip for Remote Speaker Microphone (RLN4941_)
- Clear EP7-Small Hearing Protectors [Sonic Defenders] Ultra Earplugs, 28 dB Noise reduction (RLN6511_)[8]
- Clear EP7-Medium Hearing Protectors [Sonic Defenders] Ultra Earplugs, 28 dB Noise reduction (RLN6512_)[8]
- Clear EP7-Large Hearing Protectors [Sonic Defenders] Ultra Earplugs, 28 dB Noise reduction (RLN6513_)[8]
- Receive-Only Flexible Earpiece for Remote Speaker Microphone (WADN4190_)

Headsets and Headset Accessories

- Heavy Duty Headset, Noise Cancelling with In-Line PTT (PMLN5731_)

- Lightweight Over-the-Head Headset Single Muff with In-line Push-to-Talk and Boom Microphone (PMLN6635_)
- Temple Transducer (PMLN6759_)[8]
- Next Generation Behind-the-Head Heavy Duty Headset Slim (PMLN6760_)
- Breeze Headset, Magone (PMLN6761_)[8]
- Next Generation Behind-the-Head Heavy Duty Headset, Slim TIA 4950 (PMLN6763_)[8]
- Over-the-Head Heavy Duty Headset, Slim (PMLN7464_)
- Over-the-Head Heavy Duty Headset/TIA, Slim (PMLN7465_)
- XBT Behind-the-Neck, Non-secure Wireless Heavy Duty Headset (RLN6490_)
- XBT Overhead, Non-secure Wireless Heavy Duty Headset (RLN6491_)

Remote Speaker Microphones

- IMPRES Remote Speaker Microphone Large, Noise Cancelling with 3.5 mm Jack (PMMN4071_)
- IMPRES Remote Speaker Microphone Small with 3.5 mm Jack (PMMN4073_)
- Remote Speaker Microphone Small, No Emergency, IP57 (PMMN4075_)
- Remote Speaker Microphone Small with 3.5 mm Jack (PMMN4076_)
- IMPRES Remote Speaker Microphone Windporting, IP67 (PMMN4108_)

Surveillance Accessories

- 3-Wire Surveillance Kit with Quick Disconnect Adapter and Clear Acoustic Tube, Black (PMLN6754_)
- 3-Wire Surveillance Kit with Quick Disconnect Adapter and Clear Acoustic Tube, Beige (PMLN6755_)
- 2-Wire Surveillance Kit with Quick Disconnect Adapter and Clear Acoustic Tube, Black (PMLN7269_)
- 2-Wire Surveillance Kit with Quick Disconnect Adapter and Clear Acoustic Tube, Beige (PMLN7270_)

Wireless

- Non-secure Wireless Accessory Kit, Operational Critical Wireless Earpiece, standard pair, 12 in. Cable (NNTN8125_)

- Non-secure Wireless Bluetooth Accessory Kit, Operational Critical Wireless Earpiece, 12 in. Cable, No Charger (NNTN8189_)
- Earpiece 12 in. Cable, for use with Bluetooth POD (NTN2572_)
- Operations Critical Wireless 1-Wire Surveillance Kit with Translucent Tube (PMLN7052_)
- Non-secure Operational Critical Wireless Earbud with 45.7 in. Cable (NNTN8295_)
- Non-secure Operation Critical Wireless Earbud with 11.4 in. Cable (NNTN8294_)
- Non-secure Wireless Accessory Kit (PMLN6462_)
- Completely Discreet Earpiece Kit (PMLN7696_)
- Wireless Neckloop Y-adapter and retention hook for Completely Discreet Kit (NNTN8385_)
- Wireless Covert Kit, includes two sets of 2-Wire Earbuds (1 Black and 1 White), 1-Wire Earbud (Black), and a 3.5 mm Adapter to plug into any off-the-shelf headphones (NNTN8296_)
- Bluetooth Accessory Kit with NA Power Supply (RLN6500_)
- Swivel Earpiece with In-line Microphone, Bluetooth Accessory Kit Pod, pack of 3 (RLN6550_)
- Flexible Earpiece with Boom Microphone, Bluetooth Pod, Charging Cradle (RLN6556_)
- MOTOTRBO Bluetooth Acessory Kit, Flexfit Earpiece with NA Power Supply (PMLN7181_)
- Flexible Fit Swivel Earpiece with Boom Microphone, Bluetooth Accessory Kit Pod, Multipack, pack of 3 (PMLN7203_)

Miscellaneous Accessories

- Universal Chest Pack (HLN6602_)
- Waterproof Bag, Includes Large Carry Strap (HLN9985_)
- Adjustable Black Nylon Carrying Strap (Attaches to D-Ring on Carry Case) (NTN5243_)
- Small Clip, Epaulet Strap (RLN4295_)
- Break-A-Way Chest Pack (RLN4570_)
- Universal Radio Pack and Utility Case, Fanny Pack (RLN4815_)
- Replacement Strap for RLN4570_ and HLN6602_ (1505596Z02)

- Universal Radio Pack, Extension Belt (4280384F89)
- Wide Leather Belt, 1.75 in. (4200865599)
- Dust Cover (0104058J40)

Maritime Radio Use in the VHF Frequency Range

Special Channel Assignments

Emergency Channel

If you are in imminent and grave danger at sea and require emergency assistance, use VHF Channel 16 to send a distress call to nearby vessels and the United States Coast Guard. Transmit the following information, in this order:

1 “MAYDAY, MAYDAY, MAYDAY.”

2 “THIS IS _____, CALL SIGN _____.” State the name of the vessel in distress 3 times, followed by the call sign or other identification of the vessel, stated 3 times.

3 Repeat “MAYDAY” and the name of the vessel.

4 “WE ARE LOCATED AT _____.” State the position of the vessel in distress, using any information that will help responders to locate you, e.g.:

- latitude and longitude
- bearing (state whether you are using true or magnetic north)
- distance to a well-known landmark
- vessel course, speed or destination

5 State the nature of the distress.

6 Specify what kind of assistance you need.

7 State the number of persons on board and the number needing medical attention, if any.

8 Mention any other information that would be helpful to responders, such as type of vessel, vessel length and/or tonnage, hull color, etc.

9 “OVER.”

10 Wait for a response.

11 If you do not receive an immediate response, remain by the radio and repeat the transmission at intervals until you receive a response. Be prepared to follow any instructions given to you.

Non-Commercial Call Channel

For non-commercial transmissions, such as fishing reports, rendezvous arrangements, repair scheduling, or berthing information, use **VHF Channel 9**.

Operating Frequency Requirements

A radio designated for shipboard use must comply with Federal Communications Commission Rule Part 80 as follows:

- on ships subject to Part II of Title III of the Communications Act, the radio must be capable of operating on the 156.800 MHz frequency.
- on ships subject to the Safety Convention, the radio must be capable of operating:
  - in the simplex mode on the ship station transmitting frequencies specified in the 156.025–157.425 MHz frequency band, and
  - in the semiduplex mode on the two frequency channels specified in the table below.

NOTICE:
Simplex channels 3, 21, 23, 61, 64, 81, 82, and 83 cannot be lawfully used by the general public in US waters.

Additional information about operating requirements in the Maritime Services can be obtained from the full text of FCC Rule Part 80 and from the US Coast Guard.

Table 7: VHF Marine Channel List

Channel Number	Frequency (MHz)	
	Transmit	Receive
1	156.050	160.650
2	156.100	160.700
*	156.150	160.750
4	156.200	160.800
5	156.250	160.850
6	156.300	–
7	156.350	160.950
8	156.400	–
9	156.450	156.450
10	156.500	156.500
11	156.550	156.550
12	156.600	156.600
13**	156.650	156.650
14	156.700	156.700
15**	156.750	156.750

16	156.800	156.800
17**	156.850	156.850
18	156.900	161.500
19	156.950	161.550
20	157.000	161.600
*	157.050	161.650
22	157.100	161.700
*	157.150	161.750
24	157.200	161.800
25	157.250	161.850
26	157.300	161.900
27	157.350	161.950
28	157.400	162.000
60	156.025	160.625
*	156.075	160.675
62	156.125	160.725
63	156.175	160.775
*	156.225	160.825

65	156.275	160.875
66	156.325	160.925
67**	156.375	156.375
68	156.425	156.425
69	156.475	156.475
71	156.575	156.575
72	156.625	–
73	156.675	156.675
74	156.725	156.725
75	***	***
76	***	***
77**	156.875	–
78	156.925	161.525
79	156.975	161.575
80	157.025	161.625
*	157.075	161.675
*	157.125	161.725
*	157.175	161.775

84	157.225	161.825
85	157.275	161.875
86	157.325	161.925
87	157.375	161.975
88	157.425	162.025

NOTICE:
** Simplex channels 3, 21, 23, 61, 64, 81, 82, and 83 cannot be **lawfully used** by the general public in US waters.*

*** Low power (1 W) only.*

**** Guard band.*

NOTICE:
A – in the Receive column indicates that the channel is transmit only.

Declaration of Compliance for the Use of Distress and Safety Frequencies

The radio equipment does not employ a modulation other than the internationally adopted modulation for maritime use when it operates on the distress and safety frequencies specified in RSS-182 Section 7.3.

Technical Parameters for Interfacing External Data Sources

	RS232	USB	SB9600
Input Voltage (Volts Peak-to-peak)	18V	3.6V	5V
Max Data Rate	28 kb/s	12 Mb/s	9.6 kb/s
Impedance	5000 ohm	90 ohm	120 ohm

Batteries and Chargers Warranty

The Workmanship Warranty

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

All MOTOTRBO Batteries	24 Months
IMPRES Chargers (Single-Unit and Multi-Unit, Non-Display)	24 Months
IMPRES Chargers (Multi-Unit with Display)	12 Months
Nickel Metal-Hydride (NiMH) or Lithium-Ion (Li-Ion) Batteries	12 Months
IMPRES Batteries, When Used Exclusively with IMPRES Chargers	18 Months

The Capacity Warranty

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

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 (Excluding Batteries and Chargers)	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.
- 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.

8 Freight costs to the repair depot.

9 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.

10 Scratches or other cosmetic damage to Product surfaces that does not affect the operation of the Product.

11 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.

Déclaration de conformité

Déclaration de conformité
Règlement CFR 47 partie 2 section 2.1077(a) de la FCC

Partie responsable

Nom : Motorola Solutions, Inc.

Adresse : 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196-1078, É.-U.

Numéro de téléphone : 1 800 927-2744

Déclare par les présentes que le produit :

Nom du modèle : **XPR 3500/XPR 3500e**

est conforme aux réglementations suivantes :

Partie 15, sous-partie B, section 15.107(a), 15.107(d) et section 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 stipulations de la partie 15 des règlements de la FCC. Cet appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. 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.

AVIS:
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 un revendeur ou un technicien de radio ou de télévision chevronné pour obtenir de l'aide.

Table des matières

Déclaration de conformité..... 2
Consignes de sécurité importantes..... 11
Avis aux utilisateurs (FCC et Industrie Canada)..... 12
Version du logiciel..... 13
Droits d'auteur..... 14
Droits d'auteur du logiciel..... 16
Précautions de manipulation..... 17
Chapitre 1: Introduction..... 19
Information relative aux icônes..... 19
Chapitre 2: Opérations de base..... 20
Charge de la batterie..... 20
Installation de la batterie..... 20
Installation de l'antenne..... 22
Installation de l'étui de transport..... 23
Pose du couvercle du connecteur universel (couvercle antipoussière)..... 23
Pose du connecteur d'accessoire..... 24
Allumer la radio..... 24
Éteindre la radio..... 25
Réglage du volume..... 25
Chapitre 3: Commandes de la radio..... 26
Touches programmables..... 27
Fonctions attribuables de la radio..... 27
Réglages ou fonctions attribuables..... 29
Accès aux fonctions programmées..... 29
Bouton PTT..... 30
Mode analogique ou numérique classique..... 31
Sites IP interconnectés..... 31
Capacity Plus – site unique..... 32
Capacity Plus – multisite..... 32
Chapitre 4: Indicateurs d'état..... 34
Icônes..... 34
Voyants DEL..... 38
Tonalités..... 39
Tonalités audio..... 39
Tonalités d'avertissement..... 40
Chapitre 5: Sélection des zones et des canaux..... 41
Sélection des zones..... 41
Sélection des canaux..... 41
Chapitre 6: Appels..... 42

Appels de groupe..... 42
Appels de groupe.....43
Réponse à un appel de groupe..... 43
Appels privés 44
Passer des appels individuels 45
Réponse à des appels individuels..... 45
Appels généraux.....46
Réception d'un appel général..... 46
Appel général.....47
Appels sélectifs 47
Exécution d'un appel sélectif..... 48
Réponse à un appel sélectif 48
Interruption d'un appel radio 49
Appel vocal de diffusion.....50
Effectuer un appel vocal de diffusion.....50
Recevoir un appel vocal de diffusion..... 51
Appel sans destinataire..... 51
Effectuer un appel sans destinataire..... 51
Répondre à un appel sans destinataire.. 52
Mode de canal vocal ouvert (OVCM)..... 53
Effectuer un appel OVCM.....53
Répondre à un appel OVCM..... 54
Chapitre 7: Fonctions avancées.....55
Bluetooth..... 55
Activer ou désactiver Bluetooth..... 56
Connexion aux dispositifs Bluetooth..... 56
Connexion aux dispositifs Bluetooth en mode Détection.....57
Déconnexion de dispositifs Bluetooth..... 58
Changer l'acheminement du signal audio entre le haut-parleur interne de la radio et le dispositif Bluetooth..... 59
Affichage de renseignements détaillés sur les appareils.....59
Supprimer le nom d'un dispositif.....60
Gain du micro Bluetooth..... 60
Mode Détection Bluetooth permanente.. 61
Mode direct.....61
Basculement entre les modes Répéteur et Direct.....61
Fonction d'écoute 62
Écoute de canaux..... 62
Écoute permanente..... 63

Activation ou désactivation de l'écoute permanente..... 63
Rappel du canal d'accueil.....63
Mettre en sourdine le rappel du canal d'accueil.....64
Réglage de nouveaux canaux d'accueil 64
Écoute à distance..... 65
Lancer la fonction Écoute ambiance.....65
Activation de l'Écoute ambiance à l'aide de la liste de contacts 66
Activation de l'écoute à distance à l'aide de la numérotation manuelle 67
Vérification de la radio 68
Envoi des vérifications radio 68
Envoi des vérifications radio à l'aide de la liste de contacts 68
Listes de balayage.....69
Affichage d'une entrée de la liste de balayage..... 70
Ajout d'entrées à la liste de balayage..... 70
Suppression d'une entrée de la liste de balayage..... 71
Configuration de l'ordre de priorité des entrées de la liste de balayage..... 72
Balayage.....73
Activer ou désactiver le balayage..... 73
Réponse à une transmission pendant un balayage..... 74
Suppression des canaux nuisibles..... 75
Restauration des canaux nuisibles..... 75
Balayage par vote 75
Réglages des contacts..... 76
Appels de groupe faits à l'aide de la liste de contacts..... 77
Appels privés faits à l'aide de la liste de contacts 77
Configuration du contact par défaut ... 78
Réglages de l'indicateur d'appel..... 79
Activation ou désactivation des sonneries d'appel des avertissements d'appel..... 79
Activation ou désactivation des sonneries d'appel des appels privés ...80

Activation ou désactivation des sonneries d'appel des appels sélectifs 80
Activation ou désactivation des sonneries d'appel des messages textes 81
Attribuer des styles de sonneries 82
Sélection d'un type de sonnerie d'avertissement 83
Configuration du mode vibration 85
Augmentation du volume de la tonalité d'alarme 86
Fonctions du Journal des appels 86
Affichage des derniers appels 86
Suppression des appels de la liste d'appel 87
Afficher les détails de la liste d'appel 87
Fonction Avertissement d'appel 88
Réponse à un avis d'appel 88
Envoyer des avis d'appels à l'aide de la liste de contacts 89
Exécution d'une alerte d'appel 89
Mode Muet 90
Activation du mode muet 90
Réglage de la minuterie du mode muet 90
Quitter le mode muet 91
Fonctionnement d'urgence 92
Envoi des alarmes d'urgence 93
Envoi d'une alarme d'urgence avec un appel 94
Alarmes d'urgence suivies d'un appel vocal 95
Envoi d'une alarme d'urgence suivie d'un appel vocal 96
Réception d'une alarme d'urgence 97
Réactivation du mode d'urgence 98
Quitter le mode d'urgence après l'envoi de l'alarme d'urgence 98
Messagerie texte 99
Confidentialité 99
Activer ou désactiver le cryptage 100
Sécurité 101
Désactivation des radios 101
Désactivation des radios à l'aide de la liste de contacts 102

Désactivation des radios à l'aide de la numérotation manuelle 103
Activation des radios 103
Activation des radios à l'aide de la liste de contacts 104
Activation des radios à l'aide de la numérotation manuelle 105
Travailleur solitaire 106
Fonctions de verrouillage par mot de passe 106
Accès aux radios à l'aide des mots de passe 107
Déverrouillage de la radio 107
Activation/désactivation du verrouillage par mot de passe 108
Changement de mot de passe 109
Liste de notifications 110
Accès à liste de notification 110
Système ARTS 111
Programmation par onde radio 111
Fonctionnement Wi-Fi 112
Activer ou désactiver la fonction Wi-Fi 113
Activer ou désactiver le Wi-Fi à distance à l'aide d'une radio désignée (commande individuelle) 114
Activer ou désactiver le Wi-Fi à distance à l'aide d'une radio désignée (commande de groupe) 115
Connexion à un point d'accès réseau 115
Vérification de l'état de la connexion Wi-Fi 117
Affichage des détails de points d'accès réseau 117
Chapitre 8: Utilitaires 119
Options de verrouillage du clavier 119
Activation de l'option de verrouillage du clavier 119
Désactivation de l'option de verrouillage du clavier 119
Niveau de silencieux 120
Configuration du niveau du silencieux 120
Niveaux de puissance 121
Configuration de la puissance 121
Configuration de la luminosité de l'affichage 122
Transmission vocale 122

Activation ou désactivation de l'émission commandée par la voix (VOX)....123
Réglage du délai du rétroéclairage de l'écran. 124
Activation ou désactivation des sonneries et alertes de la radio....125
Activation et désactivation de la tonalité de mise sous tension....126
Configuration de la compensation de volume des sonneries et des alertes....126
Activation ou désactivation de la tonalité d'autorisation de parler....127
Sélection de la langue....128
Activation ou désactivation des voyants DEL..129
Activer ou désactiver l'écran d'introduction.....129
Activation ou désactivation de l'assistance parlée....130
Activer ou désactiver le renvoi d'appel automatique....131
Réglage du délai menu....132
Activation ou désactivation du microphone analogique....132
Activation ou désactivation du microphone numérique....133
Activation ou désactivation de la fonction Audio intelligent....134
Activer ou désactiver la fonction de suppression des réactions acoustiques 135
Renseignements généraux sur la radio....136
Accès aux renseignements sur la batterie....136
Vérification de l'alias et l'ID de la radio. 137
Vérification des versions du micrologiciel et de la codeplug....137
Vérification des informations de mise à jour du logiciel....138
Indicateur d'intensité du signal reçu....139
Affichage des valeurs RSSI (indicateur d'intensité de réception du signal)....139
Programmation du panneau avant....139
Affichage des détails du certificat Wi-Fi d'entreprise....139
Chapitre 9: Liste des accessoires approuvés....141
Garantie des batteries et des chargeurs....147
Garantie de fabrication....147

La garantie de capacité..... 147
Garantie limitée..... 148
PRODUITS DE COMMUNICATIONS MOTOROLA SOLUTIONS..... 148
I. PROTECTION ASSURÉE PAR LA PRÉSENTE GARANTIE ET DURÉE DE CELLE-CI :..... 148
II. CONDITIONS GÉNÉRALES..... 149
III. DROITS PRÉVUS PAR LES LOIS PROVINCIALES :..... 149
IV. ENTRETIEN COUVERT PAR LA GARANTIE..... 150
V. CE QUI N'EST PAS COUVERT PAR CETTE GARANTIE..... 150
VI. DISPOSITIONS RELATIVES AUX BREVETS ET AUX LOGICIELS..... 151
VII. LOI APPLICABLE..... 152

Consignes de sécurité importantes

Radios bidirectionnelles portatives : exposition aux radiofréquences et sécurité du produit

ATTENTION!

Cette radio ne doit être utilisée qu'à des fins professionnelles. Avant d'utiliser la radio, lisez le guide Radios bidirectionnelles portatives : exposition aux radiofréquences et sécurité du produit, qui contient d'importantes instructions de fonctionnement pour une utilisation sécuritaire et des informations sur l'exposition aux fréquences radioélectriques, dans le but d'assurer votre conformité aux normes et règlements en vigueur.

Visitez le site Web suivant pour obtenir la liste des antennes, des batteries et des autres accessoires approuvés par Motorola Solutions :

http://www.motorolasolutions.com

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

Selon la réglementation d'Industrie Canada, cet émetteur radio ne peut être utilisé qu'avec une antenne dont le type et le gain maximal (ou minimal) sont approuvés par Industrie Canada 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 Industrie Canada pour utilisation avec une antenne approuvée par Motorola Solutions offrant le gain maximal autorisé et l'impédance requise pour le type d'antenne indiqué. Il est strictement interdit d'utiliser avec cet appareil tout type d'antenne ne figurant pas dans cette liste et présentant un gain supérieur au maximum indiqué pour le type.

Avis aux utilisateurs (FCC et Industrie Canada)

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence et à la partie 15 des règlements de la FCC :

- 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 effectuée à cet appareil sans l'autorisation explicite de Motorola Solutions peut annuler l'autorisation d'utiliser cet appareil.

Version du logiciel

Toutes les fonctions décrites dans les sections suivantes sont prises en charge par la version **R02.10.05.0000** ou les versions ultérieures du logiciel.

Reportez-vous à Vérification des versions du micrologiciel et de la codeplug à la page 137 pour déterminer la version logicielle de votre radio.

Pour obtenir des renseignements supplémentaires, adressez-vous à votre détaillant ou à votre administrateur de système.

Droits d'auteur

Les produits de Motorola Solutions décrits dans ce document peuvent inclure des programmes informatiques protégés par des droits d'auteur de Motorola Solutions. Les lois des États-Unis et d'autres pays réservent à Motorola Solutions certains droits exclusifs pour les programmes informatiques protégés par droits d'auteur. Par conséquent, tout programme informatique protégé par droits d'auteur de Motorola Solutions compris dans les produits Motorola Solutions décrits dans le présent document ne peut être copié ni reproduit de quelque manière que ce soit sans l'autorisation écrite expresse de Motorola Solutions.

© Motorola Solutions, Inc., 2019. Tous droits réservés

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

De plus, l'achat de produits Motorola ne peut être considéré comme une transaction octroyant directement, par inférence, estoppel ou autrement une licence en vertu des droits d'auteur, des droits de brevets ou d'une demande de brevet de Motorola Solutions, à l'exception d'une licence d'utilisation normale et non exclusive, libre de toute redevance, prévue par la loi lors de la vente d'un produit.

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. Veuillez consulter votre personne-ressource chez Motorola Solutions pour en savoir plus.

Marques de commerce

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS et le logo au M stylisé sont des marques de commerce ou des marques déposées de Motorola Trademark Holdings LLC et sont utilisées sous licence. Toutes les autres marques de commerce sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Directive sur la mise au rebut des équipements électriques et électroniques de l'Union européenne (UE) (WEEE)

La directive WEEE de l'Union européenne exige que les produits vendus dans les pays de l'UE portent l'étiquette de la poubelle barrée (ou leur emballage, dans certains cas).

Comme le définit la directive WEEE, cette étiquette de poubelle barrée signifie que les clients et les utilisateurs finaux dans les pays de l'UE ne doivent pas jeter les équipements électriques et électroniques ou leurs accessoires dans les ordures domestiques.

Les clients ou les utilisateurs finaux dans les pays de l'UE doivent communiquer avec le représentant ou le centre de service de leur fournisseur d'équipement pour obtenir des renseignements sur le système de collecte des déchets de leur pays.

Droits d’auteur du logiciel

Les produits Motorola Solutions décrits dans ce manuel peuvent inclure des logiciels Motorola Solutions protégés en vertu de la loi sur le droit d'auteur enregistrés dans des mémoires à semi-conducteurs ou dans d'autres supports. Les lois du Canada, des États-Unis et d'autres pays protègent, au nom de Motorola Solutions, certains droits exclusifs visant les logiciels, notamment les droits exclusifs de copie et de reproduction sous toute forme que ce soit des logiciels protégés par la loi sur le droit d'auteur. Par conséquent, la loi sur le droit d'auteur protégeant tous les logiciels de Motorola Solutions inclus avec les produits de Motorola Solutions décrits dans ce manuel interdit toute copie, reproduction, modification, ingénierie à rebours ou distribution de ces logiciels sans l'autorisation écrite expresse de Motorola Solutions. De plus, l'achat de produits Motorola Solutions ne peut être considéré comme une transaction octroyant directement, par inférence, estoppel ou autrement une licence en vertu des droits d'auteur, des droits de brevets ou d'une demande de brevet de Motorola Solutions, à l'exception d'une licence d'utilisation normale et non exclusive prévue par la loi lors de la vente d'un produit.

La technologie de codage vocal AMBE+2™ incluse dans ce produit est protégée par les droits de propriété intellectuelle, notamment les droits de brevet, les droits d'auteur et les secrets industriels de Digital Voice Systems, Inc.

Cette technologie de codage vocal n'est concédée sous licence que pour une utilisation avec cet équipement de télécommunication. Il est explicitement interdit à tout utilisateur de cette technologie de tenter de décompiler, de faire l’ingénierie à rebours ou de désassembler le code exécutable, ou encore de convertir de toute autre manière le code exécutable dans un format lisible par l’utilisateur.

Brevets des États-Unis n° 5,870,405, n° 5,826,222, n ° 5,754,974, n° 5,701,390, n° 5,715,365, n° 5,649,050, n ° 5,630,011, n° 5,581,656, n° 5,517,511, n° 5,491,772, n ° 5,247,579, n° 5,226,084 et n° 5,195,166.

Précautions de manipulation

La radio numérique portable de série MOTOTRBO répond aux normes IP67. Elle peut ainsi résister aux conditions difficiles sur le terrain, par exemple le fait d'être plongée dans l'eau. Cette section décrit certaines précautions de base à prendre.

MISE EN GARDE:
Ne désassemblez pas votre radio. Cela pourrait endommager les joints de l'appareil et occasionner des chemins de fuite vers la radio. L'entretien de la radio devrait être effectué uniquement dans un centre de réparations équipé pour mettre à l'essai et replacer le joint sur l'appareil.

- Si la radio a été submergée, secouez-la afin d'évacuer l'eau susceptible d'être emprisonnée dans la grille du haut-parleur et le port du microphone. L'eau ainsi emprisonnée risque d'entraîner une réduction de la qualité audio.
- Si la zone de contact de la batterie de la radio est exposée à l'eau, nettoyez et séchez les contacts de la radio et de la batterie avant de connecter cette dernière à l'appareil. L'eau résiduelle pourrait court-circuiter la radio.
- Si la radio a été plongée dans un liquide corrosif (par exemple de l'eau salée), rincez la radio et la batterie à l'eau douce, puis séchez-les.
- Pour nettoyer les surfaces extérieures de la radio, utilisez une solution diluée d'eau et de détergent liquide pour vaisselle (p. ex. une cuillérée à thé de détergent dans environ quatre litres d'eau).
- N'enfoncez rien dans l'ouverture située sur le châssis de la radio, sous le contact de la batterie. Cette ouverture permet d'équilibrer la pression dans la radio. Le fait d'enfoncer un objet dans cette ouverture risque de provoquer des infiltrations d'eau dans la radio, qui ne serait alors plus submersible.
- N'obstruez jamais ou ne couvrez jamais cette ouverture, même avec une étiquette.
- Assurez-vous qu'aucune substance huileuse n'entre en contact avec cette ouverture.
- La radio, dont l'antenne est correctement rattachée, est conçue pour être submersible à une profondeur maximale de un mètre (3,28 pieds), pendant une durée maximale de 30 minutes. Une utilisation excessive, supérieure à la limite maximale, ou sans antenne pourrait endommager la radio.

- Lorsque vous nettoyez la radio, n'utilisez pas de jet à haute pression, car la pression de l'eau serait alors supérieure à la pression correspondant à une profondeur de un mètre et l'eau risquerait de s'infiltrer dans la radio.

Introduction

Le présent guide de l'utilisateur couvre le fonctionnement des radios.

Cependant, votre détaillant ou l'administrateur de votre système peut avoir personnalisé votre radio en fonction de vos besoins particuliers. Pour obtenir des renseignements supplémentaires, adressez-vous à votre détaillant ou à votre administrateur de système.

Adressez-vous à votre détaillant ou à votre administrateur de système pour savoir :

- si des canaux classiques ont été préréglés sur votre radio;
- quelles touches sont programmées pour accéder à d'autres fonctions;
- quels accessoires optionnels pourraient vous être utiles;
- quelles sont les meilleures pratiques liées à l'utilisation de la radio pour une communication efficace;
- Quelles techniques d'entretien peuvent prolonger la durée de vie de la radio?

Information relative aux icônes

Dans le présent document, les icônes décrites sont utilisées pour signaler les fonctions prises en charge en mode analogique classique ou en mode numérique classique.

Indique une fonction propre au **mode analogique classique** seulement.

Indique une fonction propre au **mode numérique classique** seulement.

Les fonctions offertes en mode conventionnel analogique **et** en mode numérique ne sont accompagnées d'**aucune** icône.

Opérations de base

Ce chapitre décrit les opérations de base vous permettant d'utiliser votre radio.

Charge de la batterie

Votre radio est alimentée par une batterie nickel-métal-hydrure (NiMH) ou au lithium-ion (Li-ion).

- Pour vous conformer aux conditions de la garantie et éviter les dommages, chargez la batterie au moyen d'un chargeur Motorola Solutions exactement de la manière décrite dans le guide de l'utilisateur du chargeur.

  Tous les chargeurs ne chargent que les batteries approuvées par Motorola Solutions. Il est possible que des batteries d'autres types ne puissent pas être chargées.
- Chargez toute batterie neuve de 14 à 16 heures avant sa première utilisation afin d'assurer un rendement optimal.

  Motorola Solutions recommande que votre radio demeure hors tension pendant le chargement. Pour des résultats optimaux, chargez la batterie à la température ambiante.
- Chargez votre batterie IMPRES™ avec le chargeur IMPRES pour optimiser l'autonomie et ne pas perdre les données précieuses de votre batterie. Les batteries IMPRES chargées exclusivement avec les chargeurs IMPRES bénéficient d'une prolongation de garantie de capacité de 6 mois sur la durée de garantie de la batterie standard Motorola Solutions Premium.

Installation de la batterie

Suivez la procédure pour installer la batterie sur votre radio.

Cette fonction d'alerte de non-concordance de la batterie ne s'applique qu'aux batteries IMPRES et non IMPRES avec numéro d'ensemble programmé dans la mémoire morte programmable et effaçable (EPROM).

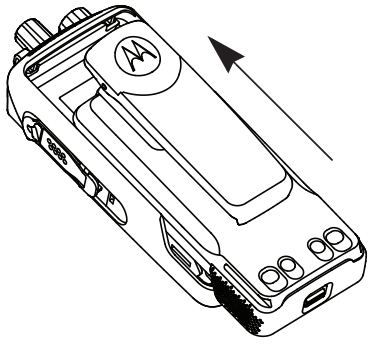
Lorsqu'une mauvaise batterie est fixée à la radio, une tonalité d'avertissement grave se fait entendre, le voyant DEL clignote en rouge, l'écran affiche `Mauvaise batterie` et l'annonce vocale/synthèse vocale indique Mauvaise batterie si l'annonce vocale/synthèse vocale est chargée à partir du CPS.

Lorsqu'une batterie non prise en charge est fixée à la radio, une tonalité d'avertissement se fait entendre, l'écran affiche `Batterie inconnue` et l'icône de batterie est désactivée.

La certification de la radio est annulée si vous joignez une batterie UL à une radio FM approuvée ou vice versa. Votre radio peut être préprogrammée à partir du CPS pour vous informer si cette non-concordance de batterie se produit. Vérifiez auprès du détaillant ou de votre administrateur de système pour savoir de quelle façon votre radio a été programmée.

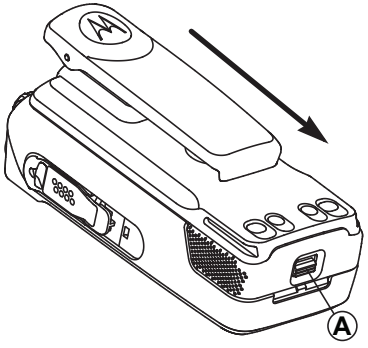
1 Alignez la batterie sur les rainures situées au dos de la radio.

2 Appuyez fermement sur la batterie et faites glisser le loquet vers le haut jusqu'à ce qu'il s'enclenche.



3 Faites glisser le loquet de la batterie en position verrouillée.

4 Pour retirer la batterie, éteignez votre radio. Placez le loquet **A** de la batterie sur la position ouverte et maintenez-le ainsi, puis faites glisser la batterie vers le bas pour la sortir des rainures.

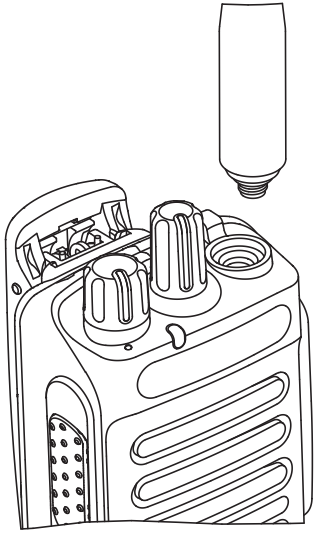


Installation de l’antenne

Éteignez votre radio.

Placez l'antenne dans son orifice en la tournant dans le sens horaire.

AVIS:
Pour une meilleure protection contre l'eau et la poussière, assurez-vous que l'antenne est bien fixée.



AVIS:
Pour retirer l'antenne, tournez dans le sens antihoraire.

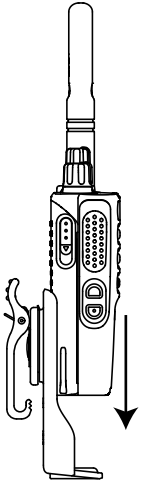
MISE EN GARDE:
Pour prévenir les dommages, remplacez une antenne défectueuse uniquement par une antenne MOTOTRBO.

Installation de l’étui de transport

Suivez la procédure suivante pour installer l'étui de transport sur votre radio.

1 Alignez les rails de l'étui avec les rainures de la batterie.

2 Appuyez vers le bas jusqu'à ce que vous entendiez un clic.



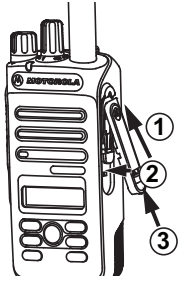
Pose du couvercle du connecteur universel (couvercle antipoussière)

Le connecteur universel se situe sur le côté antenne de la radio. Elle permet de brancher des accessoires MOTOTRBO à la radio. Suivez la procédure suivante pour installer le couvercle antipoussière sur votre radio.

Replacez le couvercle antipoussière lorsque le connecteur universel n'est pas en service.

1 Insérez l'extrémité inclinée du cache dans les rainures correspondantes en haut du connecteur universel.

2 Appuyez sur le cache en poussant vers le bas pour que le couvercle antipoussière se positionne correctement dans le connecteur universel.



3 Verrouillez le cache antipoussière en poussant le loquet vers le haut.

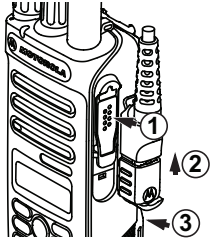
Pose du connecteur d'accessoire

Le connecteur d'accessoire doit être fixé au connecteur universel situé sur le côté de l'antenne de la radio. Suivez la procédure pour installer le connecteur d'accessoires sur votre radio.

1 Insérez l'extrémité inclinée dans les rainures correspondantes en haut du connecteur universel.

2 Poussez le connecteur vers le haut.

3 Appuyez vers le bas sur le connecteur d'accessoire jusqu'à ce que vous entendiez un clic.



Allumer la radio

Tournez le **bouton Activé/désactivé/Réglage du volume** dans le sens horaire jusqu'à ce que vous entendiez un clic.

En cas de réussite :

- Une tonalité se fait entendre.

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

- Le voyant DEL vert s'allume.
- L'écran affiche `MOTOTRBO (TM)`, suivi d'une image ou d'un message de bienvenue.
- L'écran d'accueil s'allume.

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.

Éteindre la radio

Tournez le **bouton Marche/Arrêt/Volume** dans le sens antihoraire jusqu'à ce que vous entendiez un clic.

L'écran affiche `Mise hors tension`.

Réglage du volume

Effectuez l'une des actions suivantes :

- Pour augmenter le volume, tournez le bouton **Marche/Arrêt/Volume** dans le sens horaire.
- Pour réduire le volume, tournez le bouton **Marche/Arrêt/Volume** dans le sens antihoraire.

AVIS:
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. Pour obtenir des renseignements supplémentaires, adressez-vous à votre détaillant ou à votre administrateur de système.

Commandes de la radio

Ce chapitre décrit les touches de commande et les fonctions de la radio.

1 Bouton sélecteur de canal

2 Bouton Marche/Arrêt/Volume

3 Voyant lumineux

4 Bouton d'émission (PTT)

5 Microphone

6 Bouton latéral 1[1]

7 Bouton latéral 2[1]

8 Bouton de navigation gauche

9 Bouton de menu

10 Touche avant P1[1]

11 Bouton OK

12 Touche avant P2[1]

13 Touche Précédent/Accueil

14 Bouton de navigation droit

15 Affichage

16 Haut-parleur

17 Connecteur universel pour accessoires

18 Antenne

[1] Ces boutons sont programmables.

Touches programmables

Selon la durée pendant laquelle vous appuyez sur une touche, votre revendeur peut programmer les touches programmables pour en faire des raccourcis permettant d'accéder aux fonctions de la radio.

Appui bref
Appuyer et relâcher rapidement.

Appui long
Appuyez et maintenez enfoncé pour la durée programmée.

AVIS:
Voir Fonctionnement d'urgence à la page 92 pour en savoir plus sur la durée de programmation pour la touche **Urgence**.

Fonctions attribuables de la radio

Les fonctions suivantes de la radio peuvent être attribuées aux boutons programmables.

Profils audio
Permet à l'utilisateur de sélectionner le profil audio préféré.

Bascule audio
Permet de faire basculer l'acheminement audio entre le haut-parleur interne de la radio et le haut-parleur de l'accessoire câblé.

Contacts
Permet l'accès direct à la liste des contacts.

Avertissement d'appel
Permet l'accès direct à la liste des contacts de la radio afin de sélectionner le destinataire d'un avertissement d'appel.

Renvoi d'appel
Active ou désactive le renvoi d'appel.

Journal des appels
Permet d'ouvrir le journal des appels.

Annonce du canal
Transmet des messages vocaux pour une zone et un canal sur le canal sélectionné.

Urgence
Selon la programmation choisie, déclenche ou annule une urgence.

Audio intelligent
Active ou désactive la fonction Audio intelligent.

Itinérance de site manuelle [2]
Lance une recherche de site manuelle.

CGA Mic.
Permet d'activer et de désactiver la fonction de contrôle de gain automatique du microphone.

Moniteur
Surveille l'activité du canal sélectionné.

Notifications
Permet l'accès direct à la liste des notifications.

Suppression des nuisances sur le canal[2]
Permet de retirer temporairement un canal nuisible de la liste de balayage, sauf le canal sélectionné. Le canal sélectionné réfère à la zone ou à la combinaison de canaux sélectionnée de l'utilisateur à partir duquel le balayage est effectué.

Accès direct
Permet de lancer un appel téléphonique, de groupe ou individuel prédéfini et d'envoyer un avis d'appel, un message texte rapide automatiquement ou de revenir au mode Accueil.

Écoute permanente[2]
Surveille le trafic radio d'un canal sélectionné jusqu'à ce que la fonction soit désactivée.

Téléphone
Permet l’accès direct à la liste des contacts du téléphone.

Cryptage
Active ou désactive la fonction de cryptage.

Alias et ID de la radio
Indique l'alias et l'ID de la radio.

Vérification de la radio
Détermine si une radio est active dans un système.

Activer la radio
Permet d'activer une radio cible à distance.

Désactiver la radio
Permet de désactiver une radio cible à distance.

Relais/Direct[2]
Permet d'alterner entre l'utilisation d'un répéteur et les communications directes avec une autre radio.

Réinitialiser le canal d'accueil
Définit un nouveau canal d’accueil.

[2] Ne s’applique pas à Capacity Plus.

Mettre en sourdine le Rappel du canal d'accueil
Mets en sourdine le rappel du canal d'accueil.

Balayage [3]
Permet d'activer et de désactiver la fonction de balayage.

Verrouillage de site[2]
Lorsque cette fonction est activée, la radio ne recherche que le site courant. Lorsqu'elle est désactivée, la radio recherche d'autres sites en plus du site courant.

Message texte
Sélectionne le menu de la messagerie texte.

Interruption de transmission
Met fin à un appel interruptible afin de libérer le canal.

Amélioration de la vibration
Permet d'activer et de désactiver l'amélioration de la vibration.

Annonce vocale activée/désactivée
Active ou désactive la fonction d'annonce vocale.

Transmission vocale (VOX)
Permet d'activer et de désactiver la transmission vocale.

[3] Ne s'applique pas à Capacity Plus-Site unique.

Sélection de zone
Permet de sélectionner une zone dans une liste.

Réglages ou fonctions attribuables

Les fonctions ou paramètres radio suivants peuvent être attribués aux touches programmables.

Sonneries/alertes
Permet d'activer et de désactiver les sonneries et les avertissements.

Rétroéclairage
Active ou désactive le rétroéclairage de l'écran.

Luminosité du rétroéclairage
Règle le niveau de luminosité.

Niveau de puissance
Alterne entre un niveau de puissance haut ou bas.

Accès aux fonctions programmées

Suivez la procédure suivante pour accéder aux fonctions programmées de votre radio.

1 Effectuez l’une des actions ci-dessous :

- Appuyez sur la touche programmée. Passez à étape 3.
- Appuyez sur OK pour accéder au menu.

2 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à la fonction du menu et appuyez sur OK pour sélectionner une fonction ou entrer dans un sous-menu.

3 Effectuez l’une des actions ci-dessous :

- Appuyez sur ↩ pour revenir à l'écran précédent.
- Maintenez enfoncée la touche ↩ pour revenir à l’écran d’accueil.

La radio quitte automatiquement le menu et revient à l'écran d'accueil après une période d'inactivité.

Bouton PTT

Le bouton **PTT** a deux fonctions principales :

- Le bouton **PTT** permet à la radio de transmettre un message aux autres radios pendant un appel. Lorsque vous appuyez sur le bouton **PTT**, le microphone se met sous tension.
- Lorsque vous n'êtes pas déjà en cours d'appel, vous pouvez vous servir du bouton **PTT** pour faire un nouvel appel (voir Appels à la page 42).

Appuyez longuement sur la touche **PTT** pour parler. Relâchez le bouton **PTT** pour écouter.

Si la tonalité d’autorisation ou l’effet local PTT est activé, attendez la fin de la brève tonalité pour parler.

Si l'indicateur Canal libre est activé (programmé par le détaillant), une courte tonalité d'avertissement retentit lorsque l'utilisateur de la radio cible (la radio qui reçoit la transmission) relâche le bouton **PTT**, vous indiquant que le canal est libre et que vous pouvez répondre.

Vous entendez une tonalité d'interdiction de parler en continu si votre appel est interrompu. Vous devez relâcher le bouton **PTT** si vous entendez une tonalité d'interdiction de parler continue.

Mode analogique ou numérique classique

Vous pouvez configurer chaque canal de la radio de manière analogique classique ou numérique classique.

1 : Bouton sélecteur de canal

Certaines fonctions ne sont pas disponibles lorsque vous basculez du mode numérique au mode analogique. Les icônes des fonctions numériques non disponibles sont estompées. Les fonctions désactivées sont masquées dans le menu.

Certaines fonctions de la radio sont accessibles en mode analogique et numérique. Toutefois, les différences mineures de fonctionnement ne nuisent **pas** au rendement de la radio.

AVIS:
La radio peut aussi alterner entre les modes analogique et numérique pendant le balayage bimode. Pour en savoir plus à ce sujet, consultez la section Balayage à la page 73.

Sites IP interconnectés

Cette fonction 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 (Internet Protocol). Il s'agit d'un mode multisite classique.

Lorsque la radio quitte la zone de couverture 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 paramètres.

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 de réception du signal) 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 s'y connecte.

AVIS:
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.

AVIS:
Il est impossible d'ajouter ou de supprimer manuellement une entrée dans la liste d'itinérance. Pour obtenir des renseignements supplémentaires, adressez-vous à votre détaillant ou à votre administrateur de système.

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. Ainsi, votre radio peut utiliser efficacement tous les canaux programmés disponibles en mode Répéteur.

Une tonalité d'échec retentit lorsque vous tentez d'accéder à une fonction qui n'est pas accessible en mode Capacity Plus – Site unique à l'aide d'une touche programmable.

Certaines fonctions de la radio sont accessibles en mode numérique conventionnel, Sites IP interconnectés et Capacity Plus. Toutefois, les différences mineures de fonctionnement ne nuisent PAS à la performance de la radio.

Pour obtenir davantage de renseignements au sujet de cette configuration, adressez-vous à votre détaillant ou à votre administrateur de système.

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.

Capacity Plus – Multisite 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 couverture 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.

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 relais du site dont la valeur RSSI.

Lors d'une recherche manuelle, la radio recherche le premier site actuellement à portée dans la liste des sites disponibles en itinérance (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 particulière. En mode de recherche automatique en itinérance, la radio recherche ces canaux afin d'identifier le meilleur site.

AVIS:
Il est impossible d'ajouter ou de supprimer manuellement une entrée dans la liste d'itinérance. Pour obtenir des renseignements supplémentaires, adressez-vous à votre détaillant ou à votre administrateur de système.

Tout comme pour Capacity Plus – site unique, les icônes des fonctions qui ne sont pas offertes en mode Capacity Plus – multisite ne sont pas disponibles dans le menu. Une tonalité d'échec retentit lorsque vous tentez d'accéder à une fonction qui n'est pas accessible en mode Capacity Plus – multisite à l'aide d'une touche programmable.

Indicateurs d'état

Ce chapitre explique les indicateurs d'état et les tonalités audio utilisés par la radio.

Icônes

L'affichage à cristaux liquides (ACL) présente l'état de la radio, les entrées de texte et des menus.

Tableau 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.

	Batterie Le nombre de barres (0 à 4) affichées indique le niveau de charge restant de la batterie. L'icône clignote lorsque la batterie est faible.
	Urgence La radio est en mode d'urgence.
	Liste de réception flexible La liste de réception flexible est activée.
	Données à volume élevé La radio reçoit des données à volume élevé et le canal est occupé.
	Moniteur Le canal sélectionné est surveillé.
	Mode Muet Le mode Muet est activé et le haut-parleur est coupé.
	Notification La liste de notifications comprend au moins un événement manqué.
	Retardateur de programmation par radiocommunication Indique le temps restant avant le redémarrage automatique de la radio.
	Puissance haute La puissance de la radio est réglée à Haute.

	Puissance faible La puissance de la radio est réglée à Basse.
	Indicateur de puissance de signal reçu (RSSI) Le nombre de barres représente l'intensité du signal radio. L'affichage de quatre barres indique une intensité de signal maximale. Cette icône ne s'affiche qu'en mode de réception.
	Balayage [4] La fonction de balayage est activée.
	Balayage – Priorité 1[4] La radio détecte de l'activité sur le canal ou le groupe de canaux Priorité 1.
	Balayage – Priorité 2[4] La radio détecte de l'activité sur le canal ou le groupe de canaux Priorité 2.
	Sécurisée La fonction Cryptage est activée.
	Itinérance de site [5] La fonction d'itinérance de site est activée.
	[4]Mode direct En l'absence d'un répéteur, la radio est configurée pour la communication directe radio à radio.
	Désactivation des tonalités Les tonalités sont désactivées.
	Non sécurisée La fonction Cryptage est désactivée.
	Balayage par vote : La fonction de balayage par vote est activée.
	Wi-Fi excellent[6] Le signal Wi-Fi est excellent.

[4] Ne s'applique pas à Capacity Plus.
[5] Ne s'applique pas à Capacity Plus–Ssite unique.

	Wi-Fi bon[6] Le signal Wi-Fi est bon.
	Wi-Fi moyen[6] Le signal Wi-Fi est moyen.
	Wi-Fi faible[6] Le signal Wi-Fi est faible.
	Wi-Fi non disponible[6] Le signal Wi-Fi n'est pas disponible.

Tableau 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.

	Case à cocher (cochée) Indique que l'option est sélectionnée.
	Case à cocher (vide) Indique que l'option est sélectionnée.
	Case noire Indique que l'option sélectionnée dans le menu comporte un sous-menu.

Tableau 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.

	Appel individuel Cette icône s'affiche lorsqu'un appel individuel est en cours. Dans la liste de contacts, elle indique l'alias (nom) ou l'ID (numéro) de l'abonné.
	Appel de groupe/appel général Cette icône s'affiche lorsqu'un appel de groupe ou un appel général est en cours. Dans la liste de contacts, elle indique l'alias (nom) ou l'ID (numéro) du groupe.

[6] Ne s'applique qu'aux modèles XPR 3500e.

	Appel de groupe comme étant un appel de groupe/général Indique un appel téléphonique comme étant un appel de groupe/général en cours. Dans la liste de contacts, elle indique l'alias (nom) ou l'ID (numéro) du groupe.
	Appel téléphonique comme étant un appel individuel Indique un appel téléphonique comme étant un Appel individuel en cours. Dans la liste de contacts, elle indique l'alias (nom) ou l'ID (numéro) du téléphone.

Tableau 4: Icônes d'avertissement

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

	Échec de transmission (négatif) L'action exécutée n'a pas réussi.
	Transmission réussie (positif) L'action exécutée a réussi.
	Transmission en cours (transitoire) Transmission en cours. Cette icône s'affiche avant l'indication de réussite ou d'échec de la transmission.

Tableau 5: Icônes des éléments envoyés

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

	En cours Le message texte destiné à un alias ou à un ID d'abonné est en attente de transmission et sera ensuite en attente de confirmation. Le message texte destiné à un alias ou à un ID de groupe est en attente de transmission.
	Échec de l'envoi Le message texte ne peut être envoyé.

Réussite de l'envoi
Le message texte a été envoyé.

Voyants DEL

Les voyants DEL indiquent l'état de fonctionnement de la radio.

Rouge clignotant
La radio indique que la batterie ne convient pas.[7]

La radio n'a pas réussi l'autovérification à la mise sous tension.

La radio reçoit une transmission d'urgence.

La radio effectue une transmission avec un niveau de batterie faible.

La radio est maintenant hors de la zone de couverture si la fonction ARTS est configurée.

Mode Muet est activé.

Vert continu
La radio est en cours de mise sous tension.

La radio est en cours de transmission.

La radio envoie un avertissement d'appel ou une transmission d'urgence.

Vert clignotant
La radio est en train de recevoir un appel ou des données.

La radio récupère des transmissions de programmation.

La radio détecte de l'activité de radiocommunication.

AVIS:
Cette activité peut influer ou non le canal programmé de la radio en raison de la nature du protocole relatif aux données numériques.

Le voyant DEL ne s'allume pas si la radio détecte de l'activité de liaison radio Capacity Plus.

Vert à clignotement double
La radio reçoit un appel ou des données cryptées.

Jaune continu
La radio surveille un canal classique.

[7] Uniquement applicable aux modèles avec la plus récente version du logiciel et du matériel.

Jaune clignotant

La radio effectue un balayage pour détecter de l'activité.

La radio n'a pas encore répondu à un avertissement d'appel.

La Liste de réception flexible de la radio est activée.

Tous les canaux Capacity Plus – multi-site sont occupés.

Jaune à clignotement double

La fonction Itinérance automatique est activée.

La radio recherche activement un nouveau site.

La radio n'a pas encore répondu à un avertissement 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.

Tonalités

Vous trouverez ci-dessous les tonalités émises par le haut-parleur de la radio.

Tonalité aiguë

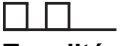
Tonalité grave

Tonalités audio

La fonction Tonalités audio vous informe de manière audible de l'état ou répond à la réception de données sur la radio.

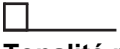
Tonalité continue

La radio émet un signal monophonique. Il retentit de manière continue jusqu'à ce qu'il cesse.



Tonalité périodique

Le signal sonore retentit de manière périodique en fonction des réglages de la radio. Il démarre, s'arrête, puis reprend.



Tonalité répétitive

Le signal sonore unique retentit et se répète jusqu'à ce que l'utilisateur y mette fin.

Tonalité temporaire

Son entendu une fois pendant une courte période définie par la radio.

Tonalités d'avertissement

Les tonalités d'avertissement vous informent de manière audible de l'état d'une tâche après l'avoir initiée.

Tonalité de réussite

Tonalité d'échec

Sélection des zones et des canaux

Ce chapitre décrit la procédure pour sélectionner une zone ou un canal sur votre radio. Une zone est un groupe de canaux.

Votre radio prend en charge jusqu'à 128 canaux et 50 zones, avec un maximum de 16 canaux par zone.

Chaque canal peut être programmé avec différentes fonctions ou divers groupes d'utilisateurs.

Sélection des zones

Suivez la procédure suivante pour sélectionner la zone requise sur votre radio.

1 Effectuez l'une des actions ci-dessous :

- Appuyez sur la touche programmée **Sélection de zone**. Passez à étape 3.
- Appuyez sur OK pour accéder au menu.

2 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Zone`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

L'écran affiche ✓ et la zone courante.

3 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à la zone voulue.

Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

L'écran affiche `<Zone> sélectionnée` pendant un moment et revient à l'écran de la zone sélectionnée.

Sélection des canaux

Suivez la procédure suivante pour sélectionner le canal voulu après avoir sélectionné la zone.

Tournez la molette du **sélecteur de canal** pour sélectionner le canal, l'ID d'abonné ou l'ID de groupe une fois que la zone requise est affichée (si vous avez plusieurs zones sur votre radio).

Appels

Ce chapitre décrit les opérations pour recevoir et répondre à des appels, en faire et y mettre fin.

Vous pouvez choisir un alias ou un ID d'abonné, ou un alias ou un ID de groupe une fois que vous avez sélectionné un canal à l'aide d'une de ces fonctions :

Recherche d'alias
Cette méthode est utilisée uniquement pour faire un appel de groupe, un appel privé ou un appel général à partir du microphone à clavier.

Liste de contacts
Cette méthode permet d'accéder directement à la liste des contacts.

Numérotation manuelle (à partir de Contacts)
Cette méthode est utilisée uniquement pour faire un appel privé ou un appel téléphonique à partir du microphone à clavier.

Touches numériques programmées
Cette méthode est utilisée uniquement pour faire un appel de groupe, un appel privé ou un appel général à partir du microphone à clavier.

AVIS:
Vous ne pouvez attribuer qu'un seul alias ou ID à une touche numérique, mais vous pouvez attribuer plus d'une touche numérique à un alias ou à un ID. Toutes les touches numériques du microphone à clavier peuvent être attribuées. Pour en savoir plus à ce sujet, consultez la section Association d'une entrée à une touche numérique programmable.

Touche programmée d’accès direct
Cette méthode est utilisée uniquement pour faire des appels de groupe, individuel et téléphonique.

Vous pouvez attribuer uniquement un ID à une **touche d'accès direct** programmable avec un appui prolongé ou bref. Vous pouvez programmer plusieurs touches d'**accès direct** sur la radio.

Bouton programmable
Cette méthode est utilisée uniquement pour faire un appel téléphonique .

Appels de groupe

Votre radio doit avoir été configurée comme faisant partie d'un groupe pour être en mesure de recevoir un appel

provenant d'un groupe d'utilisateurs ou de passer un appel à un groupe d'utilisateurs.

Appels de groupe

Suivez la procédure suivante pour faire des appels de groupe à partir de la radio.

1 Effectuez l'une des actions ci-dessous :

- Sélectionnez le canal qui correspond à l'alias ou à l'ID de groupe.
- Appuyez sur la touche d'**accès direct** programmée.

2 Pour passer l'appel, appuyez sur le bouton de conversation **PTT**.

Le voyant DEL vert s'allume. L'écran affiche l'icône **Appel de groupe** et l'alias du groupe.

3 Relâchez le bouton **PTT** pour écouter.

Le voyant DEL vert s'allume lorsque la radio cible répond. L'écran affiche l'icône **Appel de groupe**, et l'alias ou l'ID ainsi que l'alias ou l'ID de la radio émettrice.

4 Si l'indicateur Canal libre est activé, une courte tonalité d'avertissement se fait entendre lorsque l'utilisateur de la radio émettrice cesse d'appuyer sur le bouton **PTT**, vous indiquant que le canal est libre et que vous pouvez répondre. Pour prendre l'appel, appuyez sur le bouton **PTT**.

L'appel se termine lorsqu'il n'y a aucune activité vocale pendant une durée préprogrammée. La radio revient à l'écran affiché avant la tentative d'appel.

Réponse à un appel de groupe

Pour être en mesure de recevoir un appel provenant d'un groupe d'utilisateurs, votre radio doit avoir été préalablement définie comme partie intégrante de ce groupe. Suivez la procédure suivante pour répondre à un appel de groupe sur votre radio.

Lorsque vous recevez un appel de groupe :

- Le voyant DEL vert clignote.
- L'icône **Appel de groupe** s'affiche dans le coin droit supérieur de l'écran.
- L'alias de l'appelant s'affiche sur la première ligne de l'écran.

- L'alias du groupe s'affiche sur la deuxième ligne de l'écran.
- Votre radio désactive la sourdine et l'appel entrant se fait entendre sur le haut-parleur.

1 Effectuez l'une des actions ci-dessous :

- Si l'indicateur Canal libre est activé, une courte tonalité d'avertissement se fait entendre lorsque l'utilisateur de la radio émettrice cesse d'appuyer sur le bouton **PTT**, vous indiquant que le canal est libre et que vous pouvez répondre. Pour prendre l'appel, appuyez sur le bouton **PTT**.
- Si la fonction Interruption vocale est activée, appuyez sur le bouton **PTT** pour mettre interrompre le son sur la radio qui émet la transmission et libérer le canal afin de vous permettre de répondre.

Le voyant DEL vert s'allume.

2 Effectuez l'une des actions ci-dessous :

- Attendez la fin de la tonalité d'autorisation de parler (si elle est activée) et parlez clairement dans le microphone.
- Attendez la fin de l'effet local **PTT** (s'il est activé) et parlez clairement dans le microphone.

3 Relâchez le bouton **PTT** pour écouter.

L'appel se termine lorsqu'il n'y a aucune activité vocale pendant une durée préprogrammée.

Si la radio affiche un écran autre que l'écran d'accueil et reçoit un appel de groupe, elle continue d'afficher l'écran sélectionné.

Appuyez longuement sur pour retourner à l'écran d'accueil et afficher l'alias de l'appelant avant de répondre.

Appels privés

Un Appel individuel est un appel effectué à partir d'une radio individuelle vers une autre radio individuelle.

Il existe deux manières de configurer un appel individuel. Le premier type transmet l'appel après avoir effectué une vérification de présence radio, tandis que le deuxième type transmet l'appel immédiatement. Un seul de ces types d'appels peut être programmé dans votre radio par votre détaillant.

Passer des appels individuels

Votre radio doit avoir été préalablement programmée pour vous permettre de faire un appel individuel. Si cette fonction n'est pas activée, une tonalité d'indication négative se fait entendre lorsque vous lancez l'appel. Suivez la procédure suivante pour faire des appels privés à partir de la radio.

1 Effectuez l'une des actions ci-dessous :

- Sélectionnez un canal qui correspond à l'alias ou à l'ID d'abonné.
- Appuyez sur la touche d'**accès direct** programmée.

2 Pour passer l'appel, appuyez sur le bouton de conversation **PTT**.

Le voyant DEL vert s'allume. L'écran affiche l'icône **Appel individuel** et l'alias de l'appel individuel.

3 Attendez la fin de la tonalité d'autorisation de parler (si elle est activée) et parlez clairement dans le microphone.

4 Relâchez le bouton **PTT** pour écouter.

5 Si l'indicateur Canal libre est activé, une courte tonalité d'avertissement se fait entendre lorsque l'utilisateur de la radio émettrice cesse d'appuyer sur le bouton **PTT**, vous indiquant que le canal est libre et que vous pouvez répondre. Pour prendre l'appel, appuyez sur le bouton **PTT**.

L'appel se termine lorsqu'il n'y a aucune activité vocale pendant une durée préprogrammée. Une tonalité se fait entendre. L'écran affiche `Appel terminé`.

Réponse à des appels individuels

Suivez la procédure suivante pour répondre à un Appel individuel sur votre radio.

Si vous recevez un Appel individuel :

- Le voyant DEL vert clignote.
- L'icône **Appel individuel** s'affiche sur la première ligne de l'écran.
- L'alias de l'appel individuel s'affiche sur la deuxième ligne de l'écran.

- Votre radio désactive la sourdine et l'appel entrant se fait entendre sur le haut-parleur.

1 Effectuez l’une des actions ci-dessous :

- Si l’indicateur Canal libre est activé, une courte tonalité d’avertissement se fait entendre lorsque l’utilisateur de la radio émettrice cesse d’appuyer sur le bouton **PTT**, vous indiquant que le canal est libre et que vous pouvez répondre. Pour prendre l'appel, appuyez sur le bouton **PTT**.
- Si l'interruption de transmission est activée, appuyez sur le bouton **PTT** pour mettre fin à un appel interruptible afin de libérer le canal pour vous permettre de répondre.

Le voyant DEL vert s'allume.

2 Attendez la fin de la tonalité d'autorisation de parler (si elle est activée) et parlez clairement dans le microphone.

3 Relâchez le bouton **PTT** pour écouter.

L'appel se termine lorsqu'il n'y a aucune activité vocale pendant une durée préprogrammée. L’écran affiche `Appel terminé`.

Appels généraux

Un appel général est un appel effectué à partir d'une radio privé et destiné à toutes les radios présentes sur le canal. Un appel général sert à diffuser des annonces importantes qui sollicitent toute l'attention des utilisateurs. Les utilisateurs du canal ne peuvent pas répondre à un appel général.

Réception d’un appel général

Lorsque vous recevez un appel général :

- Une tonalité se fait entendre.
- Le voyant DEL vert clignote.
- L'écran affiche l'ID de l'appelant dans le coin supérieur droit.
- La première ligne de texte affiche l'icône **Appel de groupe** et `Appel général`.
- Votre radio désactive la sourdine et l'appel entrant se fait entendre sur le haut-parleur.

À la fin de l'appel, la radio revient à l'écran affiché avant la réception de l'appel général.

Les appels généraux n'attendent pas pendant un temps prédéterminé avant de se terminer.

Si l'indicateur Canal libre est activé, une courte tonalité d'avertissement se fait entendre lorsque l'utilisateur de la radio émettrice cesse d'appuyer sur le bouton **PTT**, ce qui indique que le canal est libre et que vous pouvez répondre.

Vous ne pouvez pas répondre à un appel général.

AVIS:
La radio interrompt la réception de l'appel général si vous changez de canal pendant l'appel. Pendant un appel général, vous ne pouvez pas naviguer ni faire de changements tant que l'appel est en cours.

Appel général

Votre radio doit avoir été préalablement programmée pour vous permettre de faire un appel général. Suivez la procédure suivante pour faire des appels généraux à partir de la radio.

1 Sélectionnez le canal qui correspond à l'alias ou à l'ID de groupe Appel général en surbrillance.

2 Pour passer l'appel, appuyez sur le bouton de conversation **PTT**.

Le voyant DEL vert s'allume. L'écran affiche l'icône **Appel général** et `Appel général`.

3 Effectuez l'une des actions ci-dessous :

- Attendez la fin de la tonalité d'autorisation de parler (si elle est activée) et parlez clairement dans le microphone.
- Attendez la fin de l'effet local **PTT** (s'il est activé) et parlez clairement dans le microphone.

Les utilisateurs du canal ne peuvent pas répondre à l'appel général.

Appels sélectifs

Un appel sélectif est un appel effectué à partir d'une radio individuelle vers une autre radio individuelle. Il s'agit d'un appel privé effectué en mode analogique.

Exécution d’un appel sélectif

Votre radio doit avoir été préalablement programmée pour vous permettre de faire un appel sélectif. Suivez la procédure suivante pour faire des appels sélectifs à partir de la radio.

1 Sélectionnez un canal qui correspond à l'alias ou à l'ID d'abonné.

2 Pour passer l'appel, appuyez sur le bouton de conversation **PTT**.

Le voyant DEL vert s'allume. L'écran affiche l'icône **Appel indiv.**, l'alias de l'abonné et l'état de l'appel.

3 Effectuez l’une des actions ci-dessous :

- Attendez la fin de la tonalité d'autorisation de parler (si elle est activée) et parlez clairement dans le microphone.
- Attendez la fin de l'effet local **PTT** (s’il est activé) et parlez clairement dans le microphone.

4 Relâchez le bouton **PTT** pour écouter.

Le voyant DEL vert s'allume lorsque la radio cible répond.

5 Si l’indicateur Canal libre est activé, une courte tonalité d’avertissement se fait entendre lorsque l’utilisateur de la radio émettrice cesse d’appuyer sur le bouton **PTT**, vous indiquant que le canal est libre et que vous pouvez répondre. Pour prendre l'appel, appuyez sur le bouton **PTT**.

L'appel se termine lorsqu'il n'y a aucune activité vocale pendant une durée préprogrammée.

6 L’écran affiche `Appel terminé`.

Réponse à un appel sélectif

Suivez la procédure suivante pour répondre à un appel sélectif sur votre radio.

Si vous recevez un appel sélectif :

- Le voyant DEL vert clignote.

- La première ligne de texte affiche l'icône **Appel indiv.** et l'alias de l'appelant ou `Appel sélectif` ou `Avert. avec appel`.
- Votre radio désactive la sourdine et l'appel entrant se fait entendre sur le haut-parleur.

1 Pour prendre l'appel, appuyez sur le bouton **PTT**.

Le voyant DEL vert s'allume.

2 Attendez la fin de la tonalité d'autorisation de parler (si elle est activée) et parlez clairement dans le microphone.

3 Relâchez le bouton **PTT** pour écouter.

L'appel se termine lorsqu'il n'y a aucune activité vocale pendant une durée préprogrammée. Une tonalité se fait entendre.L'écran affiche `Appel terminé`.

Interruption d'un appel radio

La fonction vous permet de mettre fin à un appel de groupe ou à un appel privé afin de libérer le canal pour une transmission. Par exemple, lorsque le microphone de la radio est bloqué, parce que le bouton **PTT** a été enfoncé par inadvertance. Votre radio doit être programmée de manière à vous permettre d'utiliser cette fonction. Suivez la procédure suivante pour mettre fin à un appel sur votre radio.

1 Appuyez sur la touche programmée **Interruption de transmission**.

L'écran affiche `Interruption`.

2 Attendez la confirmation.

En cas de réussite :

- Une tonalité de réussite se fait entendre.

En cas d'échec :

- Une tonalité d'échec se fait entendre.
- L'écran affiche `Échec de l'interruption`.

Si un appel est interrompu à l'aide de cette fonction :

- L'écran affiche `Appel interrompu`.
- Une tonalité d'échec se fait entendre sur la radio qui a interrompu la communication jusqu'à ce que le bouton **PTT** soit relâché.

AVIS:
Pour obtenir des renseignements supplémentaires, adressez-vous à votre détaillant ou à votre administrateur de système.

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 vocal de diffusion permet uniquement au lanceur d'appel de transmettre au groupe, et les destinataires de l'appel ne peuvent pas répondre (aucun délai d'expiration).

Votre radio doit être programmée de manière à vous permettre d'utiliser cette fonction. Pour obtenir des renseignements supplémentaires, adressez-vous à votre détaillant ou à votre administrateur de système.

Effectuer un appel vocal de diffusion

Programmer votre radio pour effectuer des appels vocaux de diffusion.

1 Sélectionnez le canal qui correspond à l'alias ou à l'ID de groupe.

2 Effectuez l'une des actions ci-dessous :

- Sélectionnez le canal qui correspond à l'alias ou à l'ID de groupe.
- Appuyez sur la touche d'**accès direct** programmée.

3 Pour passer l'appel, appuyez sur le bouton de conversation **PTT**.

Le voyant DEL vert s'allume. L'écran affiche `Appel de diffusion` ainsi que l'icône et l'alias **Appel de groupe**.L'écran affiche l'icône et l'alias **Appel de groupe**.

4 Effectuez l'une des actions ci-dessous :

- Attendez la fin de la tonalité d'autorisation de parler (si elle est activée) et parlez clairement dans le microphone.
- Attendez la fin de l'effet local **PTT** (s'il est activé) et parlez clairement dans le microphone.

AVIS:
Les utilisateurs du canal ne peuvent pas répondre aux appels vocaux de diffusion.

Lorsque l'appel prend fin, la radio revient au menu précédent.

Recevoir un appel vocal de diffusion

Lorsque vous recevez un appel vocal de diffusion :

- Une tonalité se fait entendre.
- Le voyant DEL vert clignote.
- L'écran affiche l'ID de l'appelant dans le coin supérieur droit.
- La première ligne de texte affiche l'icône **Appel de groupe** et `Appel général`.
- Votre radio désactive la sourdine et l'appel entrant se fait entendre sur le haut-parleur.

Lorsque l'appel prend fin, la radio revient à l'écran précédent.

Les appels vocaux de diffusion n'attendent pas pendant un temps prédéterminé avant de se terminer.

Vous ne pouvez pas répondre à un appel vocal de diffusion.

AVIS:
La radio interrompt la réception de l'appel vocal de diffusion si vous changez de canal pendant l'appel. Vous ne pouvez pas naviguer ni faire de changements dans les menus tant que l'appel vocal de diffusion est en cours.

Appel sans destinataire

Un appel sans destinataire est un appel de groupe pour l'un des 16 ID de groupe prédéfinis.

Cette fonction se configure à l'aide du CPS-RM. Un contact pour l'un des ID prédéfinis est nécessaire pour lancer ou recevoir un appel sans destinataire. Pour obtenir des renseignements supplémentaires, adressez-vous à votre détaillant ou à votre administrateur de système.

Effectuer un appel sans destinataire

1 Sélectionnez le canal qui correspond à l'alias ou à l'ID de groupe.

2 Effectuez l'une des actions ci-dessous :

- Sélectionnez le canal qui correspond à l'alias ou à l'ID de groupe.
- Appuyez sur la touche d'**accès direct** programmée.

3 Pour passer l'appel, appuyez sur le bouton de conversation **PTT**.

Le voyant DEL vert s'allume.

4 Relâchez le bouton **PTT** pour écouter.

Le voyant DEL vert s'allume lorsque la radio cible répond. Une tonalité momentanée se fait entendre.

5 Si l'indicateur Canal libre est activé, une courte tonalité d'avertissement se fait entendre lorsque l'utilisateur de la radio émettrice cesse d'appuyer sur le bouton **PTT**, vous indiquant que le canal est libre et que vous pouvez répondre. Pour prendre l'appel, appuyez sur le bouton **PTT**.

L'appel se termine lorsqu'il n'y a aucune activité vocale pendant une durée préprogrammée.

Répondre à un appel sans destinataire

Lorsque vous recevez un appel sans destinataire :

- Le voyant DEL vert clignote.
- Une tonalité momentanée se fait entendre.
- La ligne de texte affiche `Appel sans dest.`, l'alias de l'appelant et l'alias de l'appel de groupe
- Votre radio désactive la sourdine et l'appel entrant se fait entendre sur le haut-parleur.

1 Effectuez l'une des actions ci-dessous :

- Si l'indicateur Canal libre est activé, une courte tonalité d'avertissement se fait entendre lorsque l'utilisateur de la radio émettrice cesse d'appuyer sur le bouton **PTT**, vous indiquant que le canal est libre et que vous pouvez répondre. Pour prendre l'appel, appuyez sur le bouton **PTT**.
- Si la fonction Interruption vocale est activée, appuyez sur le bouton **PTT** pour mettre interrompre le son sur la radio qui émet la transmission et libérer le canal afin de vous permettre de répondre.

Le voyant DEL vert s'allume.

2 Effectuez l’une des actions ci-dessous :

- Attendez la fin de la tonalité d'autorisation de parler (si elle est activée) et parlez clairement dans le microphone.
- Attendez la fin de l'effet local **PTT** (s’il est activé) et parlez clairement dans le microphone.

3 Relâchez le bouton **PTT** pour écouter.

L'appel se termine lorsqu'il n'y a aucune activité vocale pendant une durée préprogrammée.

Mode de canal vocal ouvert (OVCM)

Le mode de canal vocal ouvert (OVCM) permet à une radio qui n'est pas préconfigurée pour une utilisation au sein d’un système particulier de recevoir et d'émettre pendant un appel de groupe ou individuel.

Les appels de groupe OVCM prennent également en charge les appels de diffusion. Programmez votre radio pour permettre l’utilisation de cette fonction. Pour obtenir des renseignements supplémentaires, adressez-vous à votre détaillant ou à votre administrateur de système.

Effectuer un appel OVCM

Votre radio doit avoir été préalablement programmée pour qu’il soit possible d'effectuer un appel OVCM. Suivez la procédure pour faire des appels OVCM à partir de la radio.

1 Sélectionnez le canal qui correspond à l'alias ou à l'ID de groupe.

2 Effectuez l’une des actions ci-dessous :

- Sélectionnez le canal qui correspond à l'alias ou à l'ID de groupe.
- Appuyez sur la touche d'**accès direct** programmée.

3 Pour passer l'appel, appuyez sur le bouton de conversation **PTT**.

Le voyant DEL vert s'allume.
La ligne de texte affiche l'icône du type d'appel, `OVCM` et l’alias., indiquant que la radio est passée à l'état OVCM.

4 Effectuez l’une des actions ci-dessous :

- Attendez la fin de la tonalité d'autorisation de parler (si elle est activée) et parlez clairement dans le microphone.
- Attendez la fin de l'effet local **PTT** (s'il est activé) et parlez clairement dans le microphone.

Répondre à un appel OVCM

Lorsque vous recevez un appel OVCM :

- Le voyant DEL vert clignote.
- La ligne de texte affiche l'icône du type d'appel, OVCM et l'alias.
- Votre radio désactive la sourdine et l'appel entrant se fait entendre sur le haut-parleur.

AVIS:
Les destinataires ne sont pas en mesure de répondre lors d'un appel de diffusion. La tonalité de réponse interdite retentit momentanément si l'utilisateur appuie sur le bouton **PTT** pendant un appel de diffusion.

1 Effectuez l'une des actions ci-dessous :

- Si l'indicateur Canal libre est activé, une courte tonalité d'avertissement se fait entendre lorsque l'utilisateur de la radio émettrice cesse d'appuyer sur le bouton **PTT**, vous indiquant que le canal est libre et que vous pouvez répondre. Pour prendre l'appel, appuyez sur le bouton **PTT**.
- Si la fonction Interruption vocale est activée, appuyez sur le bouton **PTT** pour mettre interrompre le son sur la radio qui émet la transmission et libérer le canal afin de vous permettre de répondre.

Le voyant DEL vert s'allume.

2 Effectuez l'une des actions ci-dessous :

- Attendez la fin de la tonalité d'autorisation de parler (si elle est activée) et parlez clairement dans le microphone.
- Attendez la fin de l'effet local **PTT** (s'il est activé) et parlez clairement dans le microphone.

3 Relâchez le bouton **PTT** pour écouter.

L'appel se termine lorsqu'il n'y a aucune activité vocale pendant une durée préprogrammée.

Fonctions avancées

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

Cependant, votre détaillant ou l'administrateur de votre système peut avoir personnalisé votre radio en fonction de vos besoins particuliers. Pour obtenir des renseignements supplémentaires, adressez-vous à votre détaillant ou à votre administrateur de système.

Bluetooth

Cette fonctionnalité vous permet d'utiliser votre radio avec un appareil compatible Bluetooth (un accessoire) par l'intermédiaire d'une connexion Bluetooth. Votre radio prend en charge les appareils compatibles Bluetooth de marque Motorola Solutions et autres produits commerciaux prêts à l'emploi.

AVIS:
Cette fonction s'applique aux modèles XPR 3500e seulement.

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

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

Votre radio peut prendre en charge jusqu'à trois connexions Bluetooth simultanées avec des appareils compatibles Bluetooth de différents types. Vous pouvez connecter, par exemple, un écouteur, un scanneur et un appareil PTT. Les connexions Bluetooth simultanées avec plusieurs appareils Bluetooth de même type ne sont pas prises en charge.

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

Votre radio établit la connexion avec le dispositif Bluetooth à portée dont le signal est le plus puissant ou à un dispositif avec lequel elle a établi une connexion antérieurement. Il ne faut pas mettre le dispositif Bluetooth hors tension ni appuyer sur le bouton de retour à l'accueil

pendant le processus de détection et de connexion, car cela annulerait l'opération.

Activer ou désactiver Bluetooth

Suivez la procédure suivante pour activer ou désactiver Bluetooth.

1 Appuyez sur OK pour accéder au menu.

2 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Bluetooth`.
Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

3 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Mon État`.
Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.
L'écran affiche `Activé` et `Arrêt`. L'état actuel est indiqué par l'icône ✓ .

4 Effectuez l'une des actions ci-dessous :

- Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Activer`.
  Appuyez sur OK pour effectuer la sélection. L'écran affiche ✓ à côté du message `Activé`.
- Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Désactiver`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection. L'écran affiche ✓ à côté du message `Désactivé`.

Connexion aux dispositifs Bluetooth

Suivez la procédure pour vous connecter à des appareils Bluetooth disponibles.

Allumez l'appareil Bluetooth et lancez le mode d'appariement.

1 Appuyez sur OK pour accéder au menu.

2 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Bluetooth`.
Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

3 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Appareils`.

Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

4 Faites un des suivants :

- Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à l'appareil voulu. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.
- Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Recherche` pour trouver des appareils disponibles. Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à l'appareil voulu.

  Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

5 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Connecter`.

Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

Il est possible que l'appariement de votre appareil Bluetooth nécessite d'autres étapes. Reportez-vous aux manuels d'utilisation des appareils compatibles Bluetooth.

L'écran affiche le message `Connexion à <appareil>`.

Attendez la confirmation.
En cas de réussite :

- Une tonalité de réussite se fait entendre.
- L'écran affiche `<appareil> connecté` et l'icône de **connexion Bluetooth**.

En cas d'échec :

- Une tonalité d'échec se fait entendre.
- L'écran affiche le message `Connexion échouée`.

Connexion aux dispositifs Bluetooth en mode Détection

Suivez la procédure suivante pour vous connecter à des appareils Bluetooth en mode détection.

Allumez l'appareil Bluetooth et lancez le mode d'appariement.

1 Appuyez sur OK pour accéder au menu.

2 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Bluetooth`.
Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

3 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Me chercher`.
Appuyez sur OK pour effectuer la sélection. Votre radio peut maintenant être détectée par d'autres appareils Bluetooth pendant une durée programmée. Il s'agit du Mode détection.

Attendez la confirmation.
En cas de réussite :

- Une tonalité de réussite se fait entendre.
- L'écran affiche `<appareil> connecté` et l'icône de **connexion Bluetooth**.
- L'écran affiche ✓ à côté de l'appareil sélectionné.

En cas d'échec :

- Une tonalité d'échec se fait entendre.
- L'écran affiche le message `Connexion échouée`.

Déconnexion de dispositifs Bluetooth

Suivez la procédure suivante pour vous déconnecter de dispositifs Bluetooth.

1 Appuyez sur OK pour accéder au menu.

2 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Bluetooth`.
Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

3 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Appareils`.
Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

4 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à l'appareil voulu.
Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

5 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Déconnecter`.

Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

L'écran affiche le message `Déconnexion de <appareil>`.

Attendez la confirmation.

- Une tonalité se fait entendre.
- L'écran affiche `<appareil> déconnecté` et l'icône **Bluetooth connecté** disparaît.
- Le ✓ disparaît à côté du de l'appareil connecté.

Changer l'acheminement du signal audio entre le haut-parleur interne de la radio et le dispositif Bluetooth

Suivez la procédure pour faire basculer l'acheminement du signal audio entre le haut-parleur interne de la radio et le dispositif Bluetooth externe.

Appuyez sur la touche programmée **Interrupteur audio Bluetooth**.

L'écran affiche un des résultats suivants :

- Une tonalité se fait entendre. L'écran affiche `Rout. audio vers radio`.
- Une tonalité se fait entendre. L'écran affiche `Rout. audio vers Bluetooth`.

Affichage de renseignements détaillés sur les appareils

Suivez la procédure suivante pour afficher les détails de l'appareil sur votre radio.

1 Appuyez sur OK pour accéder au menu.

2 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Bluetooth`.

Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

3 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Appareils`.

Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

4 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à l'appareil voulu.
Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

5 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Afficher les détails`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

Supprimer le nom d'un dispositif

Vous pouvez retirer un dispositif déconnecté de la liste des dispositifs Bluetooth.

1 Appuyez sur OK pour accéder au menu.

2 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Bluetooth`.
Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

3 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Appareils`.
Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

4 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à l'appareil voulu.
Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

5 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Supprimer`.
Appuyez sur OK pour effectuer la sélection. L'écran affiche `Dispositif supprimé`.

Gain du micro Bluetooth

Cette fonction permet à l'utilisateur de contrôler la valeur du gain du microphone de l'appareil Bluetooth connecté.

1 Appuyez sur OK pour accéder au menu.

2 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Bluetooth`.
Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

3 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Gain mic. BT`.
Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

4 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'au type de gain du micro Bluetooth et aux valeurs courantes.

Appuyez sur OK pour effectuer la sélection. Vous pouvez modifier les valeurs ici.

5 Appuyez sur ◄ ou ► pour augmenter ou diminuer les valeurs. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

Mode Détection Bluetooth permanente

Le mode Détection Bluetooth permanente doit être activé le détaillant ou administrateur système.

AVIS:
Si cette option est activée, `Bluetooth` ne sera **pas** affiché dans le menu et vous ne pourrez pas utiliser les fonctions du bouton programmable Bluetooth.

Les autres périphériques compatibles Bluetooth peuvent détecter votre radio, mais ne pourront pas s'y connecter. Ce mode permet aux périphériques dédiés d'utiliser la position de votre radio dans le processus de géolocalisation par Bluetooth.

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.

Ce réglage demeure activé même après la mise hors tension.

AVIS:
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.

Basculement entre les modes Répéteur et Direct

Suivez la procédure pour alterner entre les modes Répéteur et Direct sur votre radio.

1 Effectuez l'une des actions ci-dessous :

- Appuyez sur le bouton programmé **Repeater/ Talkaround**. Ignorez les étapes suivantes.

- Appuyez sur OK pour accéder au menu.

2 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Utilitaires`.

Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

3 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'au `Paramètres de la radio`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

4 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Direct`.

Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

Si la fonction est activée, ✓ apparaît à côté d'`Activé`.

Si cette option est désactivée, le ✓ ne s'affiche plus à côté de `Activé`.

L'écran revient automatiquement au menu précédent.

Fonction d'écoute

La fonction d'écoute est utilisée pour vous assurer qu'un canal est libre avant de transmettre.

Écoute de canaux

Suivez cette procédure pour vérifier les canaux.

1 Appuyez longuement sur la touche programmée **Surveillance** .

L'icône **Écoute** s'affiche à l'écran et le voyant DEL passe au jaune continu.
Si le canal est en cours d'utilisation :

- Vous entendez de l'activité radio ou un silence complet.
- Le voyant DEL jaune s'allume.

Si le canal écouté est libre, un « bruit blanc » peut être entendu.

2 Appuyez sur la touche **PTT** pour parler. Relâchez le bouton **PTT** pour écouter.

Écoute permanente

La fonction d'écoute permanente permet de surveiller l'activité d'un canal de manière continue.

Activation ou désactivation de l'écoute permanente

Suivez la procédure suivante pour activer ou désactiver l'écoute permanente sur votre radio.

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

Quand la radio entre dans le mode :

- Une tonalité d'alerte retentit.
- Le voyant DEL jaune s'allume.
- L'écran affiche `Écoute perma. activée` et l'icône **Surveillance**.

Quand la radio quitte le mode :

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

Rappel du canal d'accueil

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

Si cette fonction est activée via le CPS lorsque la radio n'est pas réglée sur le canal d'accueil pendant un certain temps, voici ce qui se produit périodiquement :

- La tonalité de Rappel de canal d'accueil et l'annonce sonore retentissent.
- La première ligne de l'écran affiche le message `Non`.
- La deuxième ligne affiche `Canal d'accueil`.

Vous pouvez interrompre la diffusion du rappel en effectuant l'une des actions suivantes :

- Retourner au canal d'accueil.
- Mettre temporairement en sourdine l'avertissement à l'aide du bouton programmable.
- Définir un nouveau canal d'accueil à l'aide du bouton programmable.

Mettre en sourdine le rappel du canal d'accueil

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

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

La première ligne de l'écran affiche `HCR` et la deuxième, `En sourdine`.

Réglage de nouveaux canaux d'accueil

Lorsque le rappel du canal d'accueil retentit, vous pouvez définir un nouveau canal d'accueil.

1 Effectuez l'une des actions ci-dessous :

- Appuyez sur la touche programmable **Réinitialiser canal d'accueil** pour régler le canal courant comme nouveau canal d'accueil. Ignorez les étapes suivantes.
  La première ligne de l'écran affiche l'alias du canal et la deuxième, `Nouv. canal acc.`.
- Appuyez sur pour accéder au menu.

2 Appuyez sur ou jusqu'à `Utilitaires`. Appuyez sur pour effectuer la sélection.

3 Appuyez sur ou jusqu'au `Paramètres de la radio`. Appuyez sur pour effectuer la sélection.

4 Appuyez sur ou jusqu'à `Canal d'accueil`. Appuyez sur pour effectuer la sélection.

5 Appuyez sur ou jusqu'à l'alias du nouveau canal d'accueil. Appuyez sur pour effectuer la sélection.

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

Écoute à distance

Cette fonction est utilisée pour activer le microphone d'une radio cible avec un alias ou un ID d'abonné. Vous pouvez utiliser cette fonction pour écouter 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.

Cette fonction s'arrête après une durée programmée ou dès qu'une fonction de la radio cible est utilisée.

Lancer la fonction Écoute ambiance

Suivez la procédure pour activer la fonction de surveillance à distance sur votre radio.

1 Appuyez sur la touche programmée **Écoute à distance**.

2 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à l'alias ou l'ID voulu.

3 Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

L'écran affiche un bref avis indiquant que l'exécution de la requête est en cours. Le voyant DEL vert s'allume.

4 Attendez la confirmation.

En cas de réussite :

- 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 `Écoute Moniteur`. Lorsque la minuterie s'arrête, une tonalité d'avertissement est émise et le voyant DEL s'éteint.

En cas d'échec :

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

Activation de l'Écoute ambiance à l'aide de la liste de contacts

Suivez la procédure suivante pour activer la fonction d'écoute à distance à l'aide de la liste de contacts de la radio.

1. Appuyez sur OK pour accéder au menu.
2. Appuyez sur ◀ ou ▶ jusqu'à `Contacts`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.
3. Appuyez sur ◀ ou ▶ jusqu'à l'alias ou l'ID voulu. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.
4. Appuyez sur ◀ ou ▶ jusqu'à `Écoute à distance`
5. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

   L'écran affiche un bref avis indiquant que l'exécution de la requête est en cours. Le voyant DEL vert s'allume.
6. Attendez la confirmation.

   En cas de réussite :

   - 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 `Écoute à distance`. Lorsque la minuterie s'arrête, une tonalité d'avertissement est émise et le voyant DEL s'éteint.

   En cas d'échec :

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

Activation de l'écoute à distance à l'aide de la numérotation manuelle

Suivez la procédure suivante pour activer la fonction d'écoute à distance à l'aide de la numérotation manuelle.

1 Appuyez sur OK pour accéder au menu.

2 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Contacts`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

3 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Num. manuelle`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

4 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'au `Numéro de la radio`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

5 Effectuez l'une des actions ci-dessous :

- Entrez l'ID ou l'alias de l'abonné et appuyez sur OK pour continuer.
- Modifiez les ID composés précédemment et appuyez sur OK pour continuer.

6 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Écoute à distance`

7 Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

L'écran affiche un bref avis indiquant que l'exécution de la requête est en cours. Le voyant DEL vert s'allume.

8 Attendez la confirmation.

En cas de réussite :

- 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 `Écoute à distance`. Lorsque la

minuterie s’arrête, une tonalité d’avertissement est émise et le voyant DEL s’éteint.

En cas d’échec :

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

Vérification de la radio

La fonction 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 n'est offerte que pour les alias ou ID d'abonné. Votre radio doit être programmée de manière à vous permettre d'utiliser cette fonction.

Envoi des vérifications radio

Suivez la procédure suivante pour envoyer des vérifications radio à partir de votre radio.

1 Appuyez sur la touche programmée **Vérif. radio**.

2 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à l'alias ou l'ID voulu. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

L'écran affiche un bref avis indiquant que l'exécution de la requête est en cours.Le voyant DEL vert s'allume.

Attendez la confirmation.

Si vous appuyez sur OK pendant l'attente de confirmation, une tonalité se fait entendre, la radio met fin à toutes les tentatives et quitte le mode de vérification de radio.

La radio revient à l'écran d'alias ou d'ID d'abonné.

Envoi des vérifications radio à l'aide de la liste de contacts

Suivez la procédure suivante pour envoyer les vérifications de radio à l'aide de la liste de contacts de la radio.

1 Appuyez sur ⊞ pour accéder au menu.

2 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Contacts`.

Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

3 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à l'alias ou l'ID voulu. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

4 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Vérifications de radio`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

Le voyant DEL vert s'allume.

5 Attendez la confirmation.

Si vous appuyez sur ↩ pendant l'attente de confirmation, une tonalité se fait entendre, puis la radio met fin aux tentatives et quitte le mode de vérification de radio.
La radio revient à l'écran d'alias ou d'ID d'abonné.

Listes de balayage

Les listes de balayage sont créées et attribuées à des canaux ou à des groupes. 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.

Votre radio prend en charge jusqu'à 250 listes de balayage, chacune pouvant comprendre jusqu'à 16 membres.

Chaque liste de balayage peut comprendre des entrées analogiques et des entrées numériques.

Lorsque vous modifiez une liste de balayage, vous pouvez ajouter ou supprimer des canaux ou en établir l'ordre de priorité.

L'icône **Priorité** s'affiche à gauche de l'alias du membre, s'il est défini, 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 **Priorité** ne s'affiche si le réglage de la priorité est **Aucun**.

Affichage d'une entrée de la liste de balayage

Suivez la procédure suivante pour afficher des entrées de la liste de balayage sur votre radio.

1. Appuyez sur pour accéder au menu.
2. Appuyez sur ou jusqu'à `Balayer`. Appuyez sur pour effectuer la sélection.
3. Appuyez sur ou jusqu'à `Liste de balayage`. Appuyez sur pour effectuer la sélection.
4. Appuyez sur ou pour afficher chacun des membres de la liste.

Ajout d'entrées à la liste de balayage

Suivez la procédure suivante pour ajouter des entrées à la liste de balayage de votre radio.

1. Appuyez sur pour accéder au menu.
2. Appuyez sur ou jusqu'à `Balayer`. Appuyez sur pour effectuer la sélection.
3. Appuyez sur ou jusqu'à `Liste de balayage`. Appuyez sur pour effectuer la sélection.
4. Appuyez sur ou jusqu'à `Ajouter un membre`. Appuyez sur pour effectuer la sélection.
5. Appuyez sur ou jusqu'à l'alias ou l'ID voulu. Appuyez sur pour effectuer la sélection.

6 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'au niveau de priorité voulu. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

L'écran affiche un bref avis de réussite, immédiatement suivi du message `En ajouter un autre?`.

7 Effectuez l'une des actions ci-dessous :

- Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Oui` pour ajouter une entrée. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection. Répétez étape 5 et étape 6.
- Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Non` pour enregistrer la liste actuelle. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

Suppression d'une entrée de la liste de balayage

Suivez la procédure suivante pour supprimer les entrées de la liste de balayage.

1 Appuyez sur OK pour accéder au menu.

2 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Balayer`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

3 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Liste de balayage`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

4 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à l'alias ou l'ID voulu. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

5 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Supprimer`.
Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.
L'écran affiche `Supprimer l'entrée?`.

6 Effectuez l'une des actions ci-dessous :

- Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Oui` pour supprimer l'entrée. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.
  L'écran affiche un bref avis de réussite.
- Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Non` pour revenir à l'écran précédent. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

7 Répétez étape 4 jusqu'à étape 6 pour supprimer d'autres entrées.

8 Appuyez longuement sur ⏎ pour revenir à l'écran d'accueil après avoir supprimé les alias et les ID voulus.

Configuration de l'ordre de priorité des entrées de la liste de balayage

Suivez la procédure suivante pour configurer l'ordre de priorité des entrées de la liste de balayage de votre radio.

1 Appuyez sur ☰ pour accéder au menu.

2 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Balayer`.
Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

3 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Liste de balayage`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

4 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à l'alias ou l'ID voulu. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

5 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Modifier les priorités`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

6 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'au niveau de priorité voulu. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

L'écran affiche un bref avis de réussite avant de revenir à l'écran précédent. L'icône **Priorité** s'affiche à la gauche de l'alias du membre.

Balayage

Lorsque vous démarrez un balayage, votre radio recherche l'activité vocale en passant par le cycle complet de la liste de balayage du canal actuel.

Il y a deux façons de démarrer un balayage :

Balayage du canal principal (manuel)

Votre radio effectue le balayage de tous les canaux et de tous les groupes de votre liste de balayage. Au démarrage 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 balayage auto est activée.

AVIS:
Lorsque vous configurez la **Réception de messages de groupe dans la liste de balayage**, votre radio est en mesure de recevoir des messages de groupe à partir de canaux autres que de l'accueil. Votre radio est en mesure de répondre au groupe des messages sur votre canal d'accueil, mais n'est pas en mesure de répondre à des canaux autres que ceux de l'accueil. Pour obtenir des renseignements supplémentaires, adressez-vous à votre détaillant ou à votre administrateur de système.

Activer ou désactiver le balayage

Suivez la procédure suivante pour activer ou désactiver le balayage sur votre radio.

1 Utilisez le **sélecteur de canal** pour sélectionner un canal dont la programmation comprend une liste de balayage.

2 Appuyez sur pour accéder au menu.

3 Appuyez sur ou jusqu'à `Balayer`.
Appuyez sur pour effectuer la sélection.

4 Appuyez sur ou jusqu'à `État scan`.
Appuyez sur pour effectuer la sélection.

5 Appuyez sur ou jusqu'à l'état de balayage requis, puis appuyez sur pour le sélectionner.

Si le balayage est activé :

- L'écran affiche `Balayage activé` et l'icône **Balayage**.
- Le voyant DEL jaune clignote.

Si le balayage est désactivé :

- L'écran affiche `Balayage désactivé`.
- L'icône de **balayage** disparaît.
- Le voyant DEL s'éteint.

Réponse à une transmission pendant un balayage

Lorsqu'elle exécute un balayage, votre radio s'arrête sur un canal ou un groupe si elle y détecte de l'activité. La radio demeure sur ce canal pendant une durée programmée appelée « période d'attente ». Suivez la procédure suivante pour répondre à des transmissions pendant le balayage.

1 Si l'indicateur Canal libre est activé, une courte tonalité d'avertissement se fait entendre lorsque l'utilisateur de la radio émettrice cesse d'appuyer sur le bouton **PTT**, vous indiquant que le canal est libre et que vous pouvez répondre. Appuyez sur le bouton **PTT** pendant la période d'attente.

Le voyant DEL vert s'allume.

2 Effectuez l'une des actions ci-dessous :

- Attendez la fin de la tonalité d'autorisation de parler (si elle est activée) et parlez clairement dans le microphone.
- Attendez la fin de l'effet local **PTT** (s'il est activé) et parlez clairement dans le microphone.

3 Relâchez le bouton **PTT** pour écouter.

La radio reprend le balayage des autres canaux ou des groupes si vous ne répondez pas dans le délai de mise en attente.

Suppression des canaux nuisibles

Si un canal émet continuellement des appels indésirables ou du bruit (canal « nuisible »), vous pouvez éliminer temporairement ce canal indésirable de la liste de balayage. Cette possibilité n'existe pas pour le canal employé comme canal sélectionné. Suivez la procédure suivante pour supprimer les canaux nuisibles de votre radio.

1 Lorsque votre radio capte un canal indésirable ou nuisible, appuyez sur la touche programmée **Suppr. canal nuisible** et maintenez-la jusqu'à ce qu'une tonalité retentisse.

2 Relâchez la touche programmée **Suppr canal nuisible**.

Le canal nuisible est supprimé.

Restauration des canaux nuisibles

Suivez la procédure suivante pour restaurer les canaux nuisibles de votre radio.

Effectuez l’une des actions ci-dessous :

- Éteignez la radio, puis rallumez-la.
- Arrêtez et redémarrez un balayage à l'aide de la touche programmée **Balayage** ou du menu.
- Changez de canal en utilisant le **bouton sélecteur de canal**.

Balayage par vote

Le balayage par vote vous permet d'obtenir une zone de couverture étendue là où plusieurs stations de base transmettent des données identiques 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. Une fois la sélection déterminée, la radio reçoit les transmissions de cette station de base.

Pendant un balayage par vote, le voyant DEL jaune clignote et l'écran affiche l'icône **Balayage par vote**.

Suivez les étapes décrites dans la section Réponse à une transmission pendant un balayage à la page 74 pour répondre à une transmission pendant un balayage par vote.

Réglages des contacts

La fonction Contacts constitue le carnet d'adresses de votre radio. Chaque entrée est associée à un alias ou à un ID que vous utilisez pour passer un appel. Les entrées sont classées alphabétiquement.

Chaque entrée, selon le contexte, correspond à différents types d'appels : appel de groupe, appel individuel, appel général, appel PC ou appel de répartition.

Les appels PC et les appels console répartiteur sont des appels de données. Ils ne sont disponibles qu'avec les applications. Pour plus de détails, reportez-vous à la documentation sur les applications de données.

AVIS:
Un crochet précède chaque touche numérique attribuée à une entrée. Si le crochet précède le mot `Vide`, aucune touche numérique n'a été attribuée à l'entrée.

Votre radio prend en charge deux listes de contacts, l'une pour les contacts analogiques et l'autre pour les contacts numériques, chaque liste pouvant compter au maximum 500 membres.

Chaque entrée des contacts affiche les renseignements suivants :

- Type d'appel
- Alias d'appel
- ID d’appel

AVIS:
Vous pouvez ajouter ou modifier des ID d'abonné dans la liste des contacts numériques. La suppression des ID d’abonné ne peut être effectuée que par votre détaillant.

Vous pouvez afficher et modifier uniquement les ID d’abonné, modifier les ID d'abonnée et lancer un avertissement d’appel pour la liste de contacts analogiques. L'ajout et la suppression ne peuvent être effectués que par votre détaillant.

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.

Appels de groupe faits à l'aide de la liste de contacts

Suivez la procédure suivante pour passer des appels de groupe à l'aide de la liste de contacts à partir de la radio.

1 Appuyez sur pour accéder au menu.

2 Appuyez sur ou jusqu'à `Contacts`.Appuyez sur pour effectuer la sélection.

3 Appuyez sur ou jusqu'à l'alias ou l'ID voulu.

4 Pour passer l'appel, appuyez sur le bouton de conversation **PTT**.

Le voyant DEL vert s'allume.

5 Effectuez l'une des actions ci-dessous :

- Attendez la fin de la tonalité d'autorisation de parler (si elle est activée) et parlez clairement dans le microphone.
- Attendez la fin de l'effet local **PTT** (s'il est activé) et parlez clairement dans le microphone.

6 Relâchez le bouton **PTT** pour écouter.

Le voyant DEL vert clignote lorsqu'un utilisateur du groupe répond. L'écran affiche l'icône **Appel de groupe**, et l'alias ou l'ID ainsi que l'alias ou l'ID de la radio émettrice.

7 Si l'indicateur Canal libre est activé, une courte tonalité d'avertissement se fait entendre lorsque l'utilisateur de la radio émettrice cesse d'appuyer sur le bouton **PTT**, vous indiquant que le canal est libre et que vous pouvez répondre.Pour prendre l'appel, appuyez sur le bouton **PTT**.

L'appel se termine lorsqu'il n'y a aucune activité vocale pendant une durée préprogrammée.

Appels privés faits à l'aide de la liste de contacts

Suivez la procédure suivante pour passer des appels privés à l'aide de la liste de contacts à partir de la radio.

1 Appuyez sur pour accéder au menu.

2 Appuyez sur ou jusqu'à Contacts.
Appuyez sur pour effectuer la sélection.

3 Appuyez sur ou jusqu'à l'alias ou l'ID voulu. Appuyez sur pour effectuer la sélection.

4 Pour passer l'appel, appuyez sur le bouton de conversation **PTT**.
Le voyant DEL vert s'allume. L'écran affiche l'alias de destination.

5 Attendez la fin de la tonalité d'autorisation de parler (si elle est activée) et parlez clairement dans le microphone.

6 Relâchez le bouton **PTT** pour écouter.
L'écran affiche l'alias ou l'ID de la radio émettrice.

7 Si l'indicateur Canal libre est activé, une courte tonalité d'avertissement se fait entendre lorsque l'utilisateur de la radio émettrice cesse d'appuyer sur le bouton **PTT**, vous indiquant que le canal est libre et que vous pouvez répondre. Pour prendre l'appel, appuyez sur le bouton **PTT**.
L'appel se termine lorsqu'il n'y a aucune activité vocale pendant une durée préprogrammée. Une tonalité se fait entendre. L'écran affiche Appel terminé.

Configuration du contact par défaut

Suivez la procédure suivante pour configurer le contact par défaut de votre radio.

1 Appuyez sur pour accéder au menu.

2 Appuyez sur ou jusqu'à Contacts.
Appuyez sur pour effectuer la sélection.

3 Appuyez sur ou jusqu'à l'alias ou l'ID voulu.Appuyez sur pour effectuer la sélection.

4 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Configurer par défaut`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

Une tonalité de réussite se fait entendre.L'écran affiche un bref avis de réussite. L'écran affiche ✓ à côté de l'alias ou de l'ID sélectionné par défaut.

Réglages de l'indicateur d'appel

Cette fonction permet aux utilisateurs radio de configurer un appel ou un message texte sonneries.

Activation ou désactivation des sonneries d'appel des avertissements d'appel

Suivez la procédure suivante pour activer ou désactiver les sonneries d'appel des appels d'urgence sur votre radio.

1 Appuyez sur OK pour accéder au menu.

2 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Utilitaires`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

3 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'au `Paramètres de la radio`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

4 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Tnltés/ Avert.` Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

5 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Sonn. d'appels`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

6 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Aver. d'appel`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

Activation ou désactivation des sonneries d'appel des appels privés

Suivez la procédure suivante pour activer ou désactiver les sonneries d'appel des appels privés de la radio.

1. Appuyez sur OK pour accéder au menu.
2. Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Utilitaires`.Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.
3. Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'au `Paramètres de la radio`.Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.
4. Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Tnltés/Avert.`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.
5. Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Sonn. d'appels`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.
6. Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Appel indiv.`.

   Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

   Si les sonneries d'appel individuel sont activées, l'écran affiche ✓ à côté du message `Allumé`.

   Si les sonneries d'appel individuel sont activées, l'écran affiche ✓ à côté du message `Éteint`.

Activation ou désactivation des sonneries d'appel des appels sélectifs

Suivez la procédure suivante pour activer ou désactiver les sonneries d'appel des appels sélectifs de la radio.

1. Appuyez sur OK pour accéder au menu.

2 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Utilitaires`.Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

3 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'au `Paramètres de la radio`.Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

4 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Tnltés/Avert.`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

5 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Sonn. d'appels`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

6 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Appel sélectif`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

L'écran affiche ✓ et la sonnerie actuelle.

7 Effectuez l'une des actions ci-dessous :

- Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à la sonnerie voulue. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.
  L'écran affiche ✓ et la tonalité actuelle.
- Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Désactiver`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.
  Si les sonneries étaient précédemment activées, l'écran affiche ✓ à côté de `Arrêt`.

  Si les sonneries étaient précédemment désactivées, l'écran n'affiche pas ✓ à côté de `Arrêt`.

Activation ou désactivation des sonneries d'appel des messages textes

Suivez la procédure suivante pour activer ou désactiver les sonneries de messages texte sur votre radio.

1 Appuyez sur OK pour accéder au menu.

2 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Utilitaires`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

3 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'au `Paramètres de la radio`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

4 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Tnltés/Avert.`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

5 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Sonn. d'appels`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

6 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Message texte`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.
L'écran affiche ✓ et la sonnerie actuelle.

7 Effectuez l'une des actions ci-dessous :

- Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à la sonnerie voulue. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.
  L'écran affiche ✓ et la tonalité actuelle.
- Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Désactiver`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.
  Si les sonneries étaient précédemment activées, l'écran affiche ✓ à côté de `Arrêt`.
  Si les sonneries étaient précédemment désactivées, l'écran n'affiche pas ✓ à côté de `Arrêt`.

Attribuer des styles de sonneries

Vous pouvez programmer votre radio pour qu'elle émette une sonnerie particulière parmi les onze sonneries prédéfinies lorsque vous recevez un appel privé, un avertissement d'appel ou un message texte de la part d'un contact particulier.La radio fait entendre chaque style de sonnerie lorsque vous parcourez la liste. Suivez la

procédure pour attribuer des styles de sonnerie sur votre radio.

1 Appuyez sur OK pour accéder au menu.

2 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Contacts`.
Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.
Les entrées sont classées alphabétiquement.

3 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à l'alias ou l'ID voulu. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

4 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Voir/ Modifier`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

5 Appuyez sur OK jusqu'à ce que l'écran affiche le menu `Sonnerie`
L'icône ✓ indique la tonalité actuellement sélectionnée.

6 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à la tonalité voulue. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.
L'écran affiche le message `Contact enregistré`.

Sélection d'un type de sonnerie d'avertissement

AVIS:
La touche programmée **Type de sonnerie d'avertissement** est attribuée par votre détaillant ou administrateur de système. Vérifiez auprès du détaillant ou de votre administrateur de système pour savoir de quelle façon votre radio a été programmée.

Vous pouvez programmer une alerte par vibration unique prédéterminée pour les appels radio. Si l'état Toutes Tonalités est désactivé, la radio affiche l'icône Toutes Tonalités désactivées. Si l'état Toutes les tonalités est activé, le type de sonnerie d'alerte est affiché.

La radio vibre une fois s'il s'agit d'un style de sonnerie momentané. La radio vibre de façon répétitive s'il s'agit d'un style de sonnerie répétitif. Lorsque l'option Sonnerie et

vibration est sélectionnée, la radio émet une sonnerie particulière lors d'une communication radio entrante (p. ex. alerte d'appel ou message). Elle ressemble à une tonalité d'indication positive ou à un appel manqué.

Pour les radios avec les piles qui prennent en charge la fonction vibration et qui sont fixées à une pince de ceinture à vibration, les options du Type de sonnerie d'avertissement disponibles sont Silencieux, Sonnerie, Vibration et Sonnerie et vibration.

Pour les radios avec des batteries qui ne prennent pas en charge la fonction de vibration et qui ne sont pas connectées à une pince de ceinture à vibration, le Type de sonnerie d'alerte est automatiquement réglé à Sonnerie. Les options de type de sonnerie d'avertissement disponibles sont Silencieux et Sonnerie.

Vous pouvez sélectionner un type de sonnerie d'avertissement en effectuant l'une des actions suivantes.

- Appuyez sur la touche programmée **Type de sonnerie d'avertissement** pour accéder au menu du Type de sonnerie d'avertissement.

  a. Appuyez sur ◄ ou ► pour choisir `Sonnerie`, `Vibration`, `Sonnerie et Vibration` ou `Silencieux`, puis sur appuyez sur OK pour sélectionner.

- Accédez à cette fonction à partir du menu.

  a. Appuyez sur ⊞ pour accéder au menu.

  b. Appuyez sur ◄ ou ► `Utilitaires`, puis sur appuyez sur OK pour sélectionner.

  c. Appuyez sur ◄ ou ► `Paramètres radio`, puis sur appuyez sur OK pour sélectionner.

  d. Appuyez sur ◄ ou ► `Tonalités/alertes`, puis sur appuyez sur OK pour sélectionner.

  e. Appuyez sur ◄ ou ► pour choisir le `Type de sonnerie d'avertissement`, puis sur appuyez sur OK pour sélectionner.

  f. Appuyez sur ◄ ou ► pour choisir `Sonnerie`, `Vibration`, `Sonnerie et`

Vibration ou Silencieux, puis sur appuyez sur OK pour sélectionner.

Configuration du mode vibration

AVIS:
La touche programmée **Style vibration** est attribuée par votre détaillant ou administrateur de système. Vérifiez auprès du détaillant ou de votre administrateur de système pour savoir de quelle façon votre radio a été programmée.

Le style vibration est activé lorsque la pince de ceinture vibrante est reliée à la radio avec une batterie qui prend en charge la fonction de vibration.

Vous pouvez configurer le style vibration en effectuant l'une des actions suivantes.

- Appuyez sur la touche programmée **Style vibration** pour accéder au menu Style vibration.
  a. Appuyez sur ◄ ou ► court, moyen ou long, puis sur appuyez sur OK pour sélectionner.
- Accédez à cette fonction à partir du menu.
  a. Appuyez sur ▦ pour accéder au menu.
  b. Appuyez sur ◄ ou ► Utilitaires, puis sur appuyez sur OK pour sélectionner.
  c. Appuyez sur ◄ ou ► Paramètres radio, puis sur appuyez sur OK pour sélectionner.
  d. Appuyez sur ◄ ou ► Tonalités/ alertes, puis sur appuyez sur OK pour sélectionner.
  e. Appuyez sur ◄ ou ► pour le Style vibration, puis sur appuyez sur OK pour sélectionner.
  f. Appuyez sur ◄ ou ► court, moyen ou long, puis sur appuyez sur OK pour sélectionner.

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'avertissement croissant.

Fonctions du Journal des appels

Votre radio fait le suivi de tous les appels individuels que vous avez faits, reçus et manqués récemment. Utilisez le journal des appels pour afficher et gérer les derniers appels.

Les Alertes d'appels manqués peuvent être incluses dans les journaux d'appels, selon la configuration du système sur votre radio. Dans chacune des listes d'appels, vous pouvez exécuter les tâches suivantes :

- Supprimer un appel
- Afficher les détails

Affichage des derniers appels

Suivez la procédure suivante pour afficher les derniers appels sur votre radio.

1. Appuyez sur OK pour accéder au menu.
2. Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Journal des appels`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.
3. Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à la liste voulue. Les listes offertes sont `Manqués`, `Répondus` et `Sortants`.

   Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

   L'écran affiche l'entrée la plus récente.
4. Appuyez sur ◄ ou ► pour voir la liste.

   Vous pouvez lancer un Appel individuel avec l'alias ou l'ID affiché à l'écran en appuyant sur la touche **PTT**.

Suppression des appels de la liste d'appel

Suivez la procédure suivante pour supprimer des appels de la liste d'appel.

1 Appuyez sur OK pour accéder au menu.

2 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Journal des appels`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

3 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à la liste voulue.
Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.
Si la liste est vide :
- Une tonalité se fait entendre.
- L'écran affiche `Liste vide`.

4 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à l'alias ou l'ID voulu.Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

5 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Supprimer l'entrée?`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

6 Effectuez l'une des actions ci-dessous :
- Appuyez sur OK pour sélectionner `Oui` et supprimer l'entrée.
  L'écran affiche `Entrée supprimée`.
- Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Non`.
  Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

La radio revient à l'écran précédent.

Afficher les détails de la liste d'appel

Suivez la procédure suivante pour afficher les détails de l'appel sur votre radio.

1 Appuyez sur OK pour accéder au menu.

2 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Journal des appels`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

3 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à la liste voulue. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

4 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à l'alias ou l'ID voulu. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

5 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Afficher les détails`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

L'écran affiche les détails d'appel.

Fonction Avertissement d'appel

L'envoi d'un avertissement d'appel vous permet de faire savoir à un utilisateur de radio particulier que vous souhaitez qu'il vous rappelle.

Cette fonction est offerte uniquement pour les alias ou les ID d'abonné et est accessible par le menu Contacts ou la touche d'**accès direct** programmée.

Réponse à un avis d'appel

Lorsque vous recevez un avis d'appel :

- Une tonalité répétitive se fait entendre.
- Le voyant DEL jaune clignote.
- L'écran affiche la liste des notifications d'avertissement d'appel accompagnée de l'alias ou de l'ID de la radio de l'appelant.

  Selon la configuration par votre détaillant ou administrateur de système, vous pouvez répondre à un avertissement d'appel en procédant de l'une des manières suivantes :

  - Appuyez sur le bouton **PTT** et répondez par un appel individuel directement à l'appelant.
  - Appuyez sur le bouton **PTT** pour continuer la communication de groupe d'appels normale. L'avertissement d'appel est déplacé vers l'option Appel manqué dans le menu du Journal d'appels.

Vous pouvez répondre à l'appelant à partir du journal Appel manqué.

Pour plus d'informations à ce sujet, reportez-vous à Liste de notifications à la page 110 et à Fonctions du Journal des appels à la page 86.

Envoyer des avis d'appels à l'aide de la liste de contacts

1 Appuyez sur pour accéder au menu.

2 Appuyez sur ou jusqu'à `Contacts`. Appuyez sur pour effectuer la sélection.

3 Appuyez sur ou jusqu'à l'alias ou l'ID voulu. Appuyez sur pour effectuer la sélection.

4 Appuyez sur ou jusqu'à `Aver. d'appel`. Appuyez sur pour effectuer la sélection.

L'écran affiche `Avert. d'appel` ainsi que l'alias ou l'ID d'abonné. Le voyant DEL vert s'allume.

5 Attendez la confirmation.

- Si la radio reçoit la confirmation, l'écran affiche un bref avis de réussite.
- Dans le cas contraire, l'écran affiche un bref avis d'échec.

Exécution d'une alerte d'appel

Suivez la procédure suivante pour lancer des alertes d'appel à partir de votre radio.

1 Appuyez sur la touche d'**accès direct** programmée.

L'écran affiche le message `Avis d'appel` et l'alias ou l'ID de l'abonné. Le voyant DEL vert s'allume.

2 Attendez la confirmation.

Si la radio reçoit la confirmation de l'avis d'appel, l'écran affiche un bref avis de réussite.

Dans le cas contraire, l'écran affiche un bref avis d'échec.

Mode Muet

Le mode muet propose une option à l'utilisateur de couper tous les indicateurs audio de la radio.

Une fois le mode muet activé, tous les indicateurs sonores sont désactivés à l'exception des fonctions de 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.

AVIS:
Ceci est une fonction pouvant être achetée. Pour obtenir des renseignements supplémentaires, adressez-vous à votre détaillant ou à votre administrateur de système.

Activation du mode muet

Suivez la procédure suivante pour activer le mode muet.

Accédez à cette fonction à partir de la touche programmée **Mode muet**.

Les éléments suivants se produisent lorsque le mode muet est activé :

- Une tonalité de réussite se fait entendre.
- L'écran affiche `Mode muet activé`.
- Le voyant rouge clignote et continue de clignoter jusqu'à ce que l'on quitte le mode muet.
- L'écran affiche l'icône **Mode muet** sur l'écran d'accueil.
- La radio est en sourdine.
- La minuterie de mode muet commence pour toute la durée configurée.

Réglage de la minuterie du mode muet

La fonction Mode muet peut être activée pour une durée prédéterminée en réglant la minuterie du mode muet. La durée de la minuterie est configurée dans le menu de la

radio et peut être comprise entre 0,5 et 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 l'on appuie sur la touche programmée **Mode muet**.

1. Appuyez sur OK pour accéder au menu.
2. Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Utilitaires`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.
3. Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'au `Paramètres de la radio`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.
4. Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Mode muet`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.
5. Appuyez sur ◄ ou ► pour modifier la valeur numérique de chaque chiffre, puis appuyez sur OK.

Quitter le mode muet

Cette fonction peut être quittée automatiquement une fois l'expiration de la minuterie de mode muet.

Effectuez l'une des opérations suivantes pour quitter le mode muet manuellement :

- Appuyez sur la touche programmée **Mode muet**.
- Appuyez sur le bouton **PTT** pour n'importe quelle entrée.

Les éléments suivants se produisent lorsque le mode muet est désactivé :

- Une tonalité d'échec se fait entendre.
- L'écran affiche `Mode muet désactivé`.
- Le voyant DEL rouge clignotant s'éteint.
- L'icône **Mode muet** disparaît de l'écran d'accueil.
- Votre radio désactive le mode muet et l'état du haut-parleur est rétabli.
- Si la minuterie n'est pas expirée, cette dernière est arrêtée.

AVIS:
Mode muet est également abandonné si l'utilisateur transmet par la voix ou passa à un canal non programmé.

Fonctionnement d’urgence

Une alarme d'urgence est employée pour signaler une situation critique. Vous pouvez signaler une urgence en tout temps même si de l'activité se déroule sur le canal en cours d'utilisation.

Votre détaillant peut définir la durée d'appui sur la touche **Urgence** programmée, sauf la durée d’appui prolongé, qui est semblable à celui de tous les autres boutons.

Appui bref
De 0,05 à 0,75 seconde.

Appui long
De 1,00 à 3,75 secondes.

La fonction Urgence act./dés. est attribuée à la touche **Urgence**. Vérifiez auprès de votre détaillant le fonctionnement de la touche **Urgence**.

AVIS:
Si un appui bref sur la touche **Urgence** lance le mode d'urgence, alors une longue pression sur la même touche permet à la radio de quitter le mode d'urgence.

Si un appui long sur la touche **Urgence** lance le mode d'urgence, alors une courte pression sur la même touche permet à la radio de quitter le mode d'urgence.

Votre radio prend en charge trois alarmes d'urgence :

- Alarme d’urgence
- Alarme d'urgence avec appel
- Alarme d'urgence suivie d'un appel vocal

AVIS:
Seulement une des alarmes d'urgence ci-dessus peut être associée à la touche **Urgence** programmée.

De plus, chaque alarme comprend les types suivants :

Régulier
La radio transmet un signal d'alarme et active des indicateurs sonores ou visuels.

Silencieux
La radio transmet un signal d'alarme sans indicateurs sonores ou visuels. La radio reçoit les appels sans qu'aucun son ne se fasse entendre sur le haut-parleur, jusqu'à ce que la période de transmission *micro ouvert* programmée se termine ou que vous appuyiez sur le bouton **PTT**.

Silencieux avec voix
La radio transmet un signal d'alarme sans indicateurs sonores ou visuels, mais permet aux appels entrants de se faire entendre sur le haut-parleur. Si le mode *micro ouvert* est activé, les appels entrants se font entendre sur le haut-parleur une fois la période de transmission *du micro ouvert* expirée. Les indicateurs ne se manifestent que lorsque vous appuyez sur le bouton **PTT**.

Envoi des alarmes d'urgence

Cette fonction vous permet d'envoyer une alarme d'urgence (un signal sans voix) qui déclenche une indication d'alerte sur un groupe de radios. Votre radio n'affiche aucun indicateur sonore ou visuel durant le mode d'urgence lorsque celui-ci est réglé sur silencieux.

Suivez la procédure suivante pour envoyer des alertes d'urgence à partir de votre radio.

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

Vous voyez l'un des résultats suivants :

- L'écran affiche le message `Alarmes Tx` et l'alias de destination.
- L'écran affiche le message `Télégramme Tx` et l'alias de destination.

Le voyant DEL vert s'allume. L'icône **Urgence** s'affiche.

AVIS:
Si programmée, la tonalité de recherche d'urgence se fait entendre. Cette tonalité est silencieuse lorsque la radio transmet ou reçoit des messages vocaux, et s'arrête lorsque la radio quitte le mode d'urgence. La tonalité Recherche d'urgence peut être programmée à partir du CPS.

2 Attendez la confirmation.

En cas de réussite :

- La tonalité d'urgence se fait entendre.
- Le voyant DEL rouge clignote.

- L'écran affiche le message `Alarme envoyée`.

En cas d'échec après que toutes les tentatives ont été utilisées :

- Une tonalité se fait entendre.
- L'écran affiche le message `Échec de l'alarme`.

La radio quitte le mode d'alarme d'urgence et revient à l'écran d'accueil.

Envoi d’une alarme d’urgence avec un appel

Cette fonction vous permet d'envoyer une alarme d'urgence avec un appel à un groupe de radios. Lorsqu'une radio du groupe accuse réception de l'alarme d'urgence, le groupe de radios peut communiquer sur un canal d'urgence programmé.
Suivez la procédure suivante pour envoyer un message d'urgence avec appel à partir de votre radio.

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

Vous voyez ce qui suit :

- L’écran affiche le message `Télégramme Tx` et l’alias de destination.

Le voyant DEL vert s'allume. L'icône **Urgence** s'affiche.

AVIS:
Si programmée, la tonalité de recherche d’urgence se fait entendre. Cette tonalité est silencieuse lorsque la radio transmet ou reçoit des messages vocaux, et s'arrête lorsque la radio quitte le mode d'urgence.La tonalité de la recherche d'urgence peut être programmée par votre détaillant ou votre administrateur système.

2 Attendez la confirmation.

En cas de réussite :

- La tonalité d’urgence se fait entendre.
- Le voyant DEL rouge clignote.
- L'écran affiche `Alarme envoyée`.
- Votre radio passe en mode d'appel d'urgence lorsque l'écran affiche le message `Urgence` et l'alias du groupe de destination.

3 Pour passer l'appel, appuyez sur le bouton de conversation **PTT**.

Le voyant DEL vert s'allume. L'écran affiche l'icône **Appel de groupe**.

4 Effectuez l'une des actions ci-dessous :

- Attendez la fin de la tonalité d'autorisation de parler (si elle est activée) et parlez clairement dans le microphone.
- Attendez la fin de l'effet local **PTT** (s'il est activé) et parlez clairement dans le microphone.

5 Relâchez le bouton **PTT** pour écouter.

6 Si l'indicateur Canal libre est activé, une courte tonalité d'avertissement se fait entendre lorsque l'utilisateur de la radio émettrice cesse d'appuyer sur le bouton **PTT**, vous indiquant que le canal est libre et que vous pouvez répondre. Pour prendre l'appel, appuyez sur le bouton **PTT**.

7 Pour quitter le mode d'urgence une fois l'appel terminé, appuyez sur la touche **Urgence désactivée**.

Si vous n'appuyez pas sur le bouton **Urgence désactivée** pour quitter le mode d'urgence, le voyant DEL clignote en rouge et la radio demeure en mode d'urgence.

La radio revient à l'écran d'accueil.

Alarmes d'urgence suivies d'un appel vocal

Cette fonction vous permet d'envoyer une alarme d'urgence suivie d'un appel vocal à un groupe de radios. Le microphone de votre radio est automatiquement activé, vous permettant de communiquer avec le groupe de radios sans avoir à appuyer sur le bouton **PTT**. Cet état de microphone activé est aussi appelé « *microphone branché* ».

Si le mode de cycle d'urgence de votre radio est activé, les répétitions de *microphone branché* et de période de réception s'appliquent pendant la durée programmée. Pendant le mode de cycle d'urgence, le son des appels reçus est diffusé sur le haut-parleur de la radio.

Si vous appuyez sur le bouton **PTT** pendant la période de réception programmée, une tonalité d'interdiction se fait entendre, indiquant que vous devez libérer le bouton **PTT.**

La radio ne tient pas compte du fait que le bouton **PTT** est enfoncé et demeure en mode d'urgence.

Si vous appuyez sur le bouton **PTT** pendant la période de *microphone branché* programmée et si vous maintenez le bouton enfoncé après l'expiration de la durée de *microphone branché*, la radio continue de transmettre jusqu'à ce que vous relâchiez le bouton **PTT**.

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*.

AVIS:
Certains accessoires ne prennent pas en charge la fonction *microphone branché*. Pour obtenir des renseignements supplémentaires, adressez-vous à votre détaillant ou à votre administrateur de système.

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

Suivez la procédure suivante pour envoyer un message d'urgence suivi d'un appel vocal.

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

Vous voyez l'un des résultats suivants :

- L'écran affiche le message `Alarme Tx` et l'alias de destination.

Le voyant DEL vert s'allume. L'icône **Urgence** s'affiche.

2 Lorsque l'écran affiche le message `Alarme envoyée`, parlez clairement dans le microphone.

La radio cesse 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.

Le voyant DEL rouge clignote. La radio reste en mode d'urgence.

3 Appuyez sur la touche **Urgence désact.** pour quitter le mode d'urgence.

La radio revient à l'écran d'accueil.

Réception d'une alarme d'urgence

Lorsque vous recevez une alarme d'urgence :

- 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; s'il 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.

1 Effectuez l'une des actions ci-dessous :

- S'il y a une seul l'alarme, appuyez sur OK pour afficher plus de détails.
- S'il y a plus d'une alarme, appuyez sur ◀ ou ▶ jusqu'à l'alias requis, puis appuyez sur OK pour plus de détails.

2 Appuyez sur OK pour afficher les options qui s'offrent à vous.

3 Appuyez sur ↩⌂ et sélectionnez `Oui` pour quitter la liste des alarmes.

4 Appuyez sur OK pour accéder au menu.

5 Sélectionnez `Liste des alarmes` pour consulter de nouveau la liste des alarmes.

6 Pour revenir à l'écran d'accueil, effectuez les opérations suivantes :

a Appuyez sur ↩⌂.

b Appuyez sur ▲ ou ▼ jusqu'à `Oui`.

c Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

La radio revient à l'écran d'accueil et l'écran affiche l'icône d'urgence.

Réactivation du mode d’urgence

Effectuez l’une des actions suivantes :

- Changez le canal pendant que la radio est en mode d'urgence. La radio quitte le mode d'urgence et réactive le mode d'urgence, si l'alarme d'urgence est activée sur le nouveau canal.
- Appuyez sur la touche programmée **Urg. activé** pendant que la radio est dans un état d'activation du mode d'urgence ou de transmission d'urgence. La radio quitte alors cet état et réactive le mode d'urgence.

Quitter le mode d'urgence après l'envoi de l'alarme d'urgence

Cette fonction n'est offerte que sur la radio qui envoie l'alarme d'urgence.

Votre radio quitte le mode d'urgence lorsque :

- Un accusé de réception est reçu (dans le cas de l'alarme d'urgence seulement).
- Toutes les tentatives d'envoi de l'alarme ont été effectuées.

AVIS:
Si la radio est mise hors tension, elle quitte le mode d'urgence. La radio ne réactive pas automatiquement le mode d’urgence lorsqu’elle est remise sous tension.

Suivez la procédure suivante pour quitter le mode d'urgence sur votre radio.

Effectuez l’une des actions ci-dessous :

- Appuyez sur la touche programmée **Urg. désactivé**.
- Changez de canal pour un nouveau canal qui n'a pas été configuré avec le mode d'urgence.

L'écran affiche `Pas d'urgence.`

Messagerie texte

Votre radio peut recevoir des données, par exemple un message texte, en provenance d'une autre radio ou d'une application de messagerie texte.

Il existe deux types de messages texte : court message texte et message texte de radio mobile numérique (DMR). La longueur maximale d'un message texte court DMR est de 23 caractères. En mode transmission, un message texte peut comporter un maximum de 280 caractères, ce qui inclut la ligne d'objet. Vous voyez la ligne d'objet lorsque vous recevez un message provenant d'une application courriel.

AVIS:
La longueur maximale de 280 caractères s'applique uniquement pour les modèles avec la dernière version du logiciel et du matériel. Pour les modèles de radio avec les anciens logiciels et matériels, la longueur maximale d'un message texte est de 140 caractères. Pour obtenir des renseignements supplémentaires, adressez-vous à votre détaillant ou à votre administrateur de système.

Confidentialité

Cette fonction fait appel à une solution de brouillage logiciel pour prévenir l'écoute 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 brouillées.

Sur votre radio, la fonction de cryptage doit être activée sur le canal pour envoyer une transmission cryptée; l'activation de la fonction n'est cependant pas nécessaire à la réception d'une telle transmission. Pendant qu'un canal crypté est sélectionné, la radio continue d'être en mesure de recevoir des transmissions non brouillées.

Certains modèles de radio n'offrent pas cette fonction de cryptage, ou peuvent avoir une configuration différente. Pour obtenir des renseignements supplémentaires, adressez-vous à votre détaillant ou à votre administrateur de système.

Votre radio prend en charge deux types de cryptage, mais un seul peut être attribué à votre radio. Ces fonctions sont les suivantes :

- Cryptage de base
- Cryptage amélioré

Pour décoder un appel ou une transmission de données crypté, votre radio doit être programmée de manière à avoir la même clé de cryptage (cryptage de base) ou la même valeur et le même ID de clé (cryptage amélioré) que la radio à l'origine de la transmission.

Si votre radio reçoit un appel brouillé correspondant à une clé de cryptage différente ou à une valeur et à un ID de clé différents, vous entendrez une transmission brouillée (cryptage de base) ou vous n'entendrez rien du tout (cryptage amélioré).

Sur un canal crypté, votre radio est en mesure de recevoir des appels débrouillés, selon la façon dont votre radio est programmée. En outre, votre radio peut jouer un avertissement ou non, selon la façon dont elle est programmée.

Si un type de cryptage a été attribué à la radio, l'icône de transmission **sécurisée** ou **non** s'affiche à l'écran d'accueil, sauf lorsque la radio envoie ou reçoit un appel ou une alarme d'urgence.

Le voyant DEL vert s'allume pendant que la radio envoie une transmission cryptée et émet un clignotement rapide lorsque la radio reçoit une transmission cryptée.

AVIS:
Cette fonction n'est pas offerte dans les canaux de bandes citoyennes qui se trouvent dans la même fréquence.

Activer ou désactiver le cryptage

Suivez la procédure suivante pour activer ou désactiver la fonction confidentialité de votre radio.

1 Effectuez l'une des actions ci-dessous :
- Appuyez sur la touche programmée **Confidentialité**. Passez les étapes ci-dessous.
- Appuyez sur OK pour accéder au menu.

2 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Utilitaires`.Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

3 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'au `Paramètres de la radio`.Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

4 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Confidentialité`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

5 Effectuez l'une des actions ci-dessous :

- Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Activer`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection. L'écran affiche ✓ à côté du message `Activé`.
- Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Désactiver`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection. L'écran affiche ✓ à côté du message `Désactivé`.

Sécurité

Cette fonction vous permet d'activer ou désactiver n'importe quelle radio du réseau.

Par exemple, vous pourriez vouloir désactiver une radio volée pour empêcher le voleur de s'en servir, puis la réactiver une fois qu'elle est de nouveau en votre possession.

Vous ne recevrez aucune confirmation si vous appuyez sur ⮌ pendant que le processus d'activation ou de désactivation de la radio est en cours.

AVIS:
Pour obtenir des renseignements supplémentaires, adressez-vous à votre détaillant ou à votre administrateur de système.

Désactivation des radios

Suivez la procédure suivante pour désactiver votre radio.

1 Appuyez sur la touche programmée **Désac radio**.

2 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à l'alias ou l'ID voulu.

3 Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

L'écran affiche un bref avis indiquant que l'exécution de la requête est en cours. Le voyant DEL vert clignote.

4 Attendez la confirmation.

En cas de réussite :

- Une tonalité de réussite se fait entendre.
- L'écran affiche un bref avis de réussite.

En cas d'échec :

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

Désactivation des radios à l'aide de la liste de contacts

Suivez la procédure suivante pour désactiver votre radio à l'aide de la liste de contacts.

1 Appuyez sur OK pour accéder au menu.

2 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Contacts`.Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

3 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à l'alias ou l'ID voulu.Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

4 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Désactiver la radio`.

5 Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

L'écran affiche un bref avis indiquant que l'exécution de la requête est en cours. Le voyant DEL vert clignote.

6 Attendez la confirmation.

En cas de réussite :

- Une tonalité de réussite se fait entendre.
- L'écran affiche un bref avis de réussite.

En cas d'échec :

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

Désactivation des radios à l'aide de la numérotation manuelle

Suivez la procédure suivante pour désactiver votre radio à l'aide de la numérotation manuelle.

1 Appuyez sur OK pour accéder au menu.

2 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Contacts`.
Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

3 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Num. manuelle`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

4 Entrez l'ID de l'abonné et appuyez sur OK pour continuer.

5 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Désactiver la radio`.

6 Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.
L'écran affiche un bref avis indiquant que l'exécution de la requête est en cours. Le voyant DEL vert clignote.

7 Attendez la confirmation.
En cas de réussite :
- Une tonalité de réussite se fait entendre.
- L'écran affiche un bref avis de réussite.

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

Activation des radios

Suivez la procédure suivante pour activer la radio.

1 Appuyez sur la touche programmée **Activer la radio**.

2 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à l'alias ou l'ID voulu.

3 Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

L'écran affiche le message `Radio activée` ainsi que l'alias ou l'ID d'abonné. Le voyant DEL vert s'allume.

4 Attendez la confirmation.

En cas de réussite :

- Une tonalité de réussite se fait entendre.
- L'écran affiche un bref avis de réussite.

En cas d'échec :

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

Activation des radios à l'aide de la liste de contacts

Suivez la procédure suivante pour activer votre radio à l'aide de la liste de contacts.

1 Appuyez sur OK pour accéder au menu.

2 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Contacts`.

Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

3 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à l'alias ou l'ID voulu. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

4 Appuyez sur ◄ ou ► pour `activer la radio`.

5 Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

Le voyant DEL vert clignote.L'écran affiche le message `Radio activée` ainsi que l'alias ou l'ID d'abonné. Le voyant DEL vert s'allume.

6 Attendez la confirmation.

En cas de réussite :

- Une tonalité de réussite se fait entendre.
- L'écran affiche un bref avis de réussite.

En cas d'échec :

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

Activation des radios à l'aide de la numérotation manuelle

Suivez la procédure suivante pour activer la radio à l'aide de la numérotation manuelle.

1 Appuyez sur OK pour accéder au menu.

2 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Contacts`.

Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

3 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Num. manuelle`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

4 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Appel indiv.`.

Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

La première ligne de l'écran affiche `Numéro de la radio :`

5 Entrez l'ID de l'abonné et appuyez sur OK pour continuer.

6 Appuyez sur ◄ ou ► pour `activer la radio`.

7 Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

Le voyant DEL vert clignote.L'écran affiche le message `Radio activée` ainsi que l'alias ou l'ID d'abonné. Le voyant DEL vert s'allume.

8 Attendez la confirmation.

En cas de réussite :

- Une tonalité de réussite se fait entendre.
- L'écran affiche un bref avis de réussite.

En cas d'échec :

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

Travailleur solitaire

Cette fonction déclenche le mode d'urgence s'il n'y a aucun signe d'activité par l'utilisateur, tel qu'appuyer sur une quelconque touche de la radio ou activer le sélecteur de canal, pendant une durée prédéfinie.

Si aucune activité n'est détectée pendant la durée prédéfinie, la radio avertit l'utilisateur de l'expiration du délai d'inactivité au moyen d'un signal sonore.

Si l'utilisateur ne donne aucune réponse à l'avertissement avant l'expiration du délai prédéfini subséquent, la radio active une alarme d'urgence.

Seulement une des alarmes d'urgence suivantes est associée à cette fonction :

- Alarme d'urgence
- Alarme d'urgence avec appel
- Alarme d'urgence suivie d'un appel vocal

La radio demeure dans l'état d'urgence, ce qui permet la transmission des messages vocaux, jusqu'à ce qu'une action soit exécutée. Reportez-vous à Fonctionnement d'urgence à la page 92 pour en savoir plus sur les façons de quitter le mode Urgence.

AVIS:
Pour obtenir des renseignements supplémentaires, adressez-vous à votre détaillant ou à votre administrateur de système.

Fonctions de verrouillage par mot de passe

Cette fonction vous permet de restreindre l'accès à la radio en demandant un mot de passe lorsqu'elle est allumée.

Accès aux radios à l’aide des mots de passe

Suivez la procédure suivante pour accéder à votre radio en utilisant un mot de passe.

1 Entrez le mot de passe à quatre chiffres.

- Appuyez sur ◄ ou ► pour modifier la valeur numérique de chaque chiffre, puis appuyez sur OK pour valider et passer au chiffre suivant.

2 Appuyez sur OK pour saisir le mot de passe.

En cas de réussite, la radio est mise sous tension. En cas d'échec :

- Après la première et seconde tentative, l'écran affiche `Mot de passe erroné`. Répétez l'étape étape 1.
- Après une troisième tentative incorrecte, l'écran affiche `Mot de passe erroné` puis, `Verrouillage radio`. Une tonalité se fait entendre. Le voyant DEL jaune clignote en double. La radio se verrouille pendant 15 minutes.

AVIS:
En état de verrouillage, la radio réagit uniquement aux commandes du bouton **Marche/Arrêt/Volume** et de la touche programmée **Rétroéclairage**.

Déverrouillage de la radio

Lorsqu'elle est verrouillée, la radio ne peut recevoir aucun appel. Suivez la procédure suivante pour déverrouiller une radio verrouillée.

Effectuez l’une des actions ci-dessous :

- Si la radio est allumée, patientez 15 minutes et répétez les étapes de la section Accès aux radios à l’aide des mots de passe à la page 107 pour accéder à la radio.
- Si la radio est éteinte, allumez-la. La radio redémarre la minuterie de verrouillage de 15 minutes.
  Une tonalité se fait entendre. Le voyant DEL jaune clignote en double. L'écran affiche `Radio verrouillée`.

Patientez 15 minutes et répétez les étapes de la section Accès aux radios à l'aide des mots de passe à la page 107 pour accéder à la radio.

Activation/désactivation du verrouillage par mot de passe

Suivez la procédure suivante pour activer ou désactiver le verrouillage par mot de passe de votre radio.

1 Appuyez sur OK pour accéder au menu.

2 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Utilitaires`.
Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

3 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'au `Paramètres de la radio`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

4 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Mot de passe verr.`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

5 Entrez le mot de passe à quatre chiffres.

- Utilisez le microphone à clavier.
- Appuyez sur ◄ ou ► pour modifier la valeur numérique de chaque chiffre, puis appuyez sur OK pour valider et passer au chiffre suivant.
  Vous entendrez une tonalité de réussite chaque fois que vous appuyez sur un chiffre.

6 Appuyez sur OK pour saisir le mot de passe.
Si le mot de passe n'est pas valide, l'écran affiche `Mot de passe erroné` et revient automatiquement au menu précédent.

7 Effectuez l'une des actions ci-dessous :

- Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Activer`.
  Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.
  L'écran affiche ✓ à côté de `Allumer`.
- Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Eteindre`.
  Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

L'écran affiche ✓ à côté de Eteindre.

Changement de mot de passe

Suivez la procédure suivante pour modifier le mot de passe sur votre radio.

1. Appuyez sur OK pour accéder au menu.
2. Appuyez sur ◀ ou ▶ jusqu'à Utilitaires. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.
3. Appuyez sur ◀ ou ▶ jusqu'au Paramètres de la radio. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.
4. Appuyez sur ◀ ou ▶ jusqu'à Mot de passe verr.. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.
5. Entrez le mot de passe actuel à quatre chiffres, puis appuyez sur OK pour continuer.

   Si le mot de passe n'est pas valide, l'écran affiche Mot de passe erroné et revient automatiquement au menu précédent.
6. Appuyez sur ◀ ou ▶ jusqu'à Changer le MdP. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.
7. Entrez un nouveau mot de passe à quatre chiffres, puis appuyez sur OK pour continuer.
8. Entrez de nouveau le mot de passe à quatre chiffres, puis appuyez sur OK pour continuer.

   En cas de réussite, l'écran affiche Mot de passe changé.
   En cas d'échec, l'écran affiche Mots de passe incorrects.

   L'écran revient automatiquement au menu précédent.

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 avertissements 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.

Dans le cas de messages texte, d'appels manqués ou d'événements d'avertissement d'appel, le nombre maximum est de 30 messages texte et 10 appels manqués ou avertissements d'appel. Ce nombre maximum est fonction des capacités de liste de chaque fonction (tickets de tâche, message texte ou appels manqués et avertissements d'appel).

AVIS:
Votre radio interrompt le balayage lorsque la liste de notification est affichée. Le balayage reprend lorsque la radio quitte la liste de notification.

Appuyez sur ou attendez que la minuterie du menu arrive à son terme pour quitter la liste de notification.

Accès à liste de notification

Suivez la procédure suivante pour accéder à la liste de notification sur votre radio.

1 Effectuez l'une des actions ci-dessous :

- Appuyez sur la touche programmée **Notifications**. Passez les étapes ci-dessous.
- Appuyez sur OK pour accéder au menu.

2 Appuyez sur OK pour accéder au menu.

3 Appuyez sur ou jusqu'à `Notifications`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

4 Appuyez sur ou jusqu'à l'évènement voulu. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

Maintenez enfoncée la touche pour revenir à l'écran d'accueil.

Système ARTS

Le système 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.

Votre radio fournit des indications d'état comme suit :

Alerte initiale

Une tonalité se fait entendre.

L'écran affiche `A portée` après l'alias du canal.

Alerte ARTS dans la zone de couverture

Une tonalité se fait entendre, si programmée.

L'écran affiche `A portée` après l'alias du canal.

Alerte ARTS hors de la zone de couverture

Une tonalité se fait entendre. Le voyant DEL rouge clignote rapidement.

L'écran affiche `Hors de la zone de couverture` en alternance avec l'écran d'accueil.

AVIS:
Pour obtenir des renseignements supplémentaires, adressez-vous à votre détaillant ou à votre administrateur de système.

Programmation par onde radio

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

Lorsque votre radio est programmée par OTAP, le voyant DEL vert clignote.

Lorsque votre radio reçoit des données à volume élevé :

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

Lorsque l'OTAP est terminée, selon la configuration :

- Une tonalité se fait entendre. L'écran affiche `Actualisation Redémarrage`. La radio redémarre en se mettant hors tension puis à nouveau sous tension.
- Vous pouvez sélectionner `Redémarrer maintenant` ou `Reporter`. Lorsque 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.

Lorsque votre radio se met sous tension après un redémarrage automatique :

- En cas de réussite, l'écran affiche `MàJ logiciel réussie`.
- En cas d'échec, l'écran affiche `Échec de la MàJ logiciel`.

Consultez Vérification des informations de mise à jour du logiciel à la page 138 pour connaître la version logicielle actuelle.

Fonctionnement Wi-Fi

Cette fonction vous permet de configurer un réseau Wi-Fi et de vous y connecter. Le Wi-Fi prend en charge les mises à jour de micrologiciel de la radio, de la codeplug, et des ressources telles que les modules de langues et les annonces vocales.

AVIS:
Cette fonction s’applique aux modèles XPR 3500e uniquement.

Wi-Fi® est une marque déposée de Wi-Fi Alliance®.

Votre radio prend en charge les réseaux Wi-Fi d’entreprise WEP/WPA/WPA2 personnels et WPA/WPA2 d'entreprise.

Réseau Wi-Fi WEP/WPA/WPA2 personnel
Utilise l’authentification basée sur clé prépartagée (mot de passe).

La clé prépartagée peut être saisie à partir du menu ou du CPS/RM.

Réseau Wi-Fi WPA/WPA2 d’entreprise
Utilise l’authentification basée sur certificat.

Votre radio doit être préconfigurée avec un certificat.

AVIS:
Vérifiez auprès de votre détaillant ou de votre administrateur de système la procédure de connexion à un réseau Wi-Fi WPA/WPA2 d'entreprise.

La touche programmée **Wi-Fi Off ou On** est attribuée par défaut. Vérifiez auprès du détaillant ou de votre administrateur de système pour savoir de quelle façon votre radio a été programmée.

Les annonces vocales pour la touche programmée **Wi-Fi On ou Off** peut être personnalisé par le CPS selon les exigences des utilisateurs. Pour obtenir des renseignements supplémentaires, adressez-vous à votre détaillant ou à votre administrateur de système.

AVIS:
Il est possible d'activer ou de désactiver le Wi-Fi à distance à l'aide d'une radio désignée (voir Activer ou désactiver le Wi-Fi à distance à l'aide d'une radio désignée (commande individuelle) à la page 114 et Activer ou désactiver le Wi-Fi à distance à l'aide d'une radio désignée (commande de groupe) à la page 115). Pour obtenir des renseignements supplémentaires, adressez-vous à votre détaillant ou à votre administrateur de système.

Activer ou désactiver la fonction Wi-Fi

Suivez la procédure pour activer ou désactiver le Wi-Fi.

1 Appuyez sur la touche programmée **Wi-Fi activé ou désactivé**. L'annonce vocale Activation du Wi-Fi ou Désactivation du Wi-Fi se fait entendre.

2 Accédez à cette fonction à partir du menu.

a Appuyez sur pour accéder au menu.

b Appuyez sur ou pour choisir le `Wi-Fi`, puis sur appuyez sur OK pour sélectionner.

c Appuyez sur ou `activer`, puis sur appuyez sur OK pour sélectionner.
La radio affiche `Activation du Wi-Fi.`

Activer ou désactiver le Wi-Fi à distance à l'aide d'une radio désignée (commande individuelle)

Suivez la procédure pour activer ou désactiver le Wi-Fi à distance en mode de commande individuelle (une vers une).

AVIS:
Seule une radio dotée d'un réglage de CPS particulier prend en charge cette fonction. Consultez votre revendeur ou votre administrateur système pour plus d'informations.

1 Effectuez l'une des actions suivantes :

- Appuyer longuement sur la touche programmable. Utilisez le clavier pour entrer l'ID, puis appuyez sur OK pour sélectionner. Passez à étape 4.
- Appuyez sur ☰ pour accéder au menu.

2 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Contacts`, puis appuyez sur OK pour sélectionner.

3 Suivez une des étapes suivantes pour sélectionner l'alias ou l'ID de l'abonné voulu :

- Sélectionner l'alias d'abonné directement.
  - Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à l'alias ou l'ID d'abonné voulu.
- Utilisez le menu `Numérotation manuelle`.
  - Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Numérotation manuelle`, puis sur appuyez sur OK pour sélectionner.
  - Sélectionnez le `Numéro de radio` et utilisez le clavier pour entrer l'ID. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

4 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Contrôle WiFi`, puis appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

5 Appuyez sur ◄ ou ► pour sélectionner `Activé` ou `Désactivé`.

6 Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

En cas de réussite, l'écran affiche un bref avis de réussite.

En cas d'échec, l'écran affiche un bref avis d'échec.

Activer ou désactiver le Wi-Fi à distance à l'aide d'une radio désignée (commande de groupe)

Suivez la procédure pour activer ou désactiver le Wi-Fi à distance en mode de commande de groupe (une vers plusieurs).

AVIS:
Seule une radio dotée d'un réglage de CPS particulier prend en charge cette fonction. Consultez votre revendeur ou votre administrateur système pour plus d'informations.

1 Appuyez sur Menu pour accéder au menu.

2 Appuyez sur ◀ ou ▶ jusqu'à `Contacts`, puis appuyez sur OK pour sélectionner.

3 Appuyez sur ◀ ou ▶ pour sélectionner l'alias ou l'ID d'abonné voulu.

4 Appuyez sur ◀ ou ▶ jusqu'à `Contrôle WiFi`, puis appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

5 Appuyez sur ◀ ou ▶ pour sélectionner `Activé` ou `Désactivé`.

6 Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

En cas de réussite, l'écran affiche `Envoi réussi`.

En cas d'échec, l'écran affiche un bref avis d'échec.

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.

AVIS:
Les points d'accès réseau Wi-Fi WPA d'entreprise sont préconfigurés. Vérifiez auprès du détaillant ou de votre administrateur de système pour savoir de quelle façon votre radio a été programmée.

1 Appuyez sur ⊞ pour accéder au menu.

2 Appuyez sur ◄ ou ► pour choisir le `Wi-Fi`, puis sur appuyez sur OK pour sélectionner.

3 Appuyez sur ◄ ou ► pour les `Réseaux`, puis sur appuyez sur OK pour sélectionner.

4 Appuyez sur ◄ ou ► pour un point d'accès réseau, puis sur appuyez sur OK pour sélectionner.

AVIS:
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.

5 Appuyez sur ◄ ou ► pour se `Connecter`, puis sur appuyez sur OK pour sélectionner.

6 Pour un réseau Wi-Fi WPA d'entreprise, le mot de passe est configuré à partir de RM.

Si le mot de passe préconfiguré est correct, votre radio se connecte automatiquement au point d'accès réseau sélectionné.

Si le mot de passe préconfiguré n'est pas valide, l'écran affiche `Authentificat. - Échec` et revient automatiquement au menu précédent.

Lorsque la connexion est réussie, la radio affiche un avis et le point d'accès réseau est enregistré dans la liste des profils.

Si la connexion échoue, la radio affiche l'écran d'avis d'échec pendant un moment et revient automatiquement au menu précédent.

Vérification de l'état de la connexion Wi-Fi

Suivez la procédure suivante pour vérifier l'état de la connexion Wi-Fi.

Appuyez sur la touche programmée **Requête d'état Wi-Fi** pour connaître l'état de la connexion avec l'annonce vocale. L'annonce vocale indique Le Wi-Fi est désactivé, Le Wi-Fi est activé, mais il n'y a pas de connexion ou Le Wi-Fi est activé avec connexion.

- L'écran affiche `Wi-Fi désactivé` lorsque le Wi-Fi est désactivé.
- L'écran affiche `Wi-Fi activé, connecté` lorsque la radio est connectée à un réseau.
- L'écran affiche `Wi-Fi activé, déconnectée` lorsque le Wi-Fi est activé, mais que la radio n'est pas connectée à un réseau.

  Les annonces vocales pour la touche programmée Requête d'état Wi-Fi peuvent être personnalisées par le CPS selon les exigences des utilisateurs. Pour obtenir des renseignements supplémentaires, adressez-vous à votre détaillant ou à votre administrateur de système.

AVIS:
La touche programmée **Requête d'état Wi-Fi** est affectée par défaut. Vérifiez auprès du détaillant ou de votre administrateur de système pour savoir de quelle façon votre radio a été programmée.

Affichage des détails de points d’accès réseau

Vous pouvez afficher les détails des points d’accès réseau.

1. Appuyez sur pour accéder au menu.
2. Appuyez sur ou pour choisir le `Wi-Fi`, puis sur appuyez sur pour sélectionner.
3. Appuyez sur ou pour un point d’accès réseau, puis sur appuyez sur pour sélectionner.

4 Appuyez sur ◄ ou ► pour `afficher les détails`, puis sur appuyez sur OK pour sélectionner.

AVIS:
L'écran affiche des détails différents pour les points d'accès réseau Wi-Fi WPA personnel et Wi-Fi WPA d'entreprise.

Wi-Fi WPA personnel

Pour un point d'accès réseau connecté, votre radio affiche l'identifiant Service Set Identifier (SSID), le mode de sécurité, l'adresse Media Access Control (MAC) et l'adresse Internet Protocol (IP).

Wi-Fi WPA d'entreprise

Pour un point d'accès réseau connecté, votre radio affiche 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, la passerelle, le DNS1 et le DNS2.

Utilitaires

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

Options de verrouillage du clavier

Grâce à cette fonction, vous pouvez éviter d'appuyer sur des boutons ou de changer de canal accidentellement lorsque votre radio n'est pas utilisée. Vous pouvez choisir de verrouiller votre clavier, le bouton sélecteur de canal ou les deux, selon vos exigences.

Votre détaillant ou votre administrateur de système peut utiliser le CPS/RM pour configurer l'une des options suivantes :

- Verrouiller le clavier
- Verrouiller le bouton sélecteur de canal
- Verrouiller le clavier et le bouton sélecteur de canal

Vérifiez auprès du détaillant ou de votre administrateur de système pour savoir de quelle façon votre radio a été programmée.

Activation de l'option de verrouillage du clavier

Les étapes qui suivent sont applicables pour le verrouillage le du clavier, le verrouillage du bouton sélecteur de canal ou le verrouillage du clavier et du bouton sélecteur de canal, selon la façon dont votre radio a été configurée.

Appuyez sur la touche programmée **Verrouillage du clavier**.

L'écran affiche `Verrouillé`.

Désactivation de l'option de verrouillage du clavier

Les étapes qui suivent sont applicables pour le verrouillage le du clavier, le verrouillage du bouton sélecteur de canal ou le verrouillage du clavier et du bouton sélecteur de canal, selon la façon dont votre radio a été configurée.

Appuyez sur la touche programmée **Verrouillage du clavier**.

L'écran affiche `Déverrouillé`.

Niveau de 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.

Normal
Il s'agit de la valeur par défaut.

Serré
Ce filtre élimine les appels indésirables ou le bruit de fond. Cependant, les appels provenant d'emplacements distants risquent alors d'être également éliminés.

AVIS:
Cette fonction n'est pas offerte dans les canaux de bandes citoyennes qui se trouvent dans la même fréquence.

Configuration du niveau du silencieux

Suivez la procédure suivante pour configurer le niveau du silencieux de recherche de votre radio.

1 Effectuez l'une des actions ci-dessous :

- Appuyez sur la touche programmée **Silencieux**. Ignorez les étapes suivantes.
- Appuyez sur OK pour accéder au menu.

2 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Utilitaires`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

3 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'au `Paramètres de la radio`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

4 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Silencieux`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

5 Effectuez l'une des actions ci-dessous :

- Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Normal`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection. L'écran affiche ✓ à côté de `Normal`.
- Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Serré`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

L'écran affiche ✓ à côté de Serré.

L'écran revient automatiquement au menu précédent.

Niveaux de puissance

Vous pouvez personnaliser le niveau de puissance de votre radio en réglant celui-ci à Haut ou Bas pour chaque canal.

Haute
Ce réglage permet la communication avec des radios considérablement éloignées.

Faible
Ce réglage permet la communication avec des radios situées à proximité.

AVIS:
Cette fonction n'est pas offerte dans les canaux de bandes citoyennes qui se trouvent dans la même fréquence.

Configuration de la puissance

Suivez la procédure suivante pour configurer la puissance de votre radio.

1 Effectuez l'une des actions ci-dessous :

- Appuyez sur la touche programmée **Niveau de puissance**. Passez les étapes ci-dessous.
- Appuyez sur OK pour accéder au menu.

2 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à Utilitaires. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

3 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'au Paramètres de la radio. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

4 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à Puissance. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

5 Effectuez l'une des actions ci-dessous :

- Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à Haut. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection. L'écran affiche ✓ à côté de Haut.

- Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à Basse.

  Appuyez sur OK pour effectuer la sélection. L'écran affiche ✓ à côté de Basse.

6 Maintenez enfoncée la touche ↩ pour revenir à l'écran d'accueil.

Configuration de la luminosité de l'affichage

Suivez la procédure de régler la luminosité de l'affichage sur votre radio.

1 Effectuez l'une des actions ci-dessous :

- Appuyez sur la touche programmée **Luminosité**. Ignorez les étapes suivantes.
- Appuyez sur OK pour accéder au menu.

2 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à Utilitaires.

Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

3 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'au Paramètres de la radio. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

4 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à Luminosité.

Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

L'écran affiche une barre de progression.

5 Appuyez sur ◄ ou ► pour augmenter ou réduire la luminosité de l'affichage. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

La valeur du paramètre varie de 1 à 8.

Transmission vocale

La transmission vocale (VOX) vous permet d'établir une communication vocale en mode mains libres sur un canal programmé. La radio transmet automatiquement, pendant une période programmée, dès que le microphone de l'accessoire VOX détecte une voix.

AVIS:
Cette fonction n'est pas offerte dans les canaux de bandes citoyennes qui se trouvent dans la même fréquence.

Vous pouvez activer ou désactiver la fonction VOX en procédant de l'une ou l'autre des manières suivantes :

- Éteignez la radio, puis rallumez-la pour activer la fonction VOX.
- Changez de canal à l'aide du bouton **sélecteur de canal** pour activer la fonction VOX.
- Activer ou désactiver la fonction VOX à l'aide de la touche programmée **VOX** ou du menu.
- Appuyez sur le bouton **PTT** pendant que la radio fonctionne pour désactiver la fonction VOX.

AVIS:
L'activation ou la désactivation de cette fonction est limitée aux radios sur lesquelles la fonction associée est activée. Pour obtenir des renseignements supplémentaires, adressez-vous à votre détaillant ou à votre administrateur de système.

Activation ou désactivation de l'émission commandée par la voix (VOX)

Suivez la procédure suivante pour activer ou désactiver le VOX sur votre radio.

1 Effectuez l'une des actions ci-dessous :
   - Appuyez sur le bouton programmé **VOX**. Passez les étapes ci-dessous.
   - Appuyez sur OK pour accéder au menu.

2 Appuyez sur ◀ ou ▶ jusqu'à `Utilitaires`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

3 Appuyez sur ◀ ou ▶ jusqu'au `Paramètres de la radio`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

4 Appuyez sur ◀ ou jusqu' ▶ à `VOX`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

5 Effectuez l'une des actions ci-dessous :

- Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Activer`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection. L'écran affiche ✓ à côté du message `Activé`.
- Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Désactiver`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection. L'écran affiche ✓ à côté du message `Désactivé`.

AVIS:
Si la fonction de tonalité d'autorisation est activée, utilisez un mot déclencheur pour faire l'appel. Attendez la fin de la tonalité d'autorisation de parler, puis parlez clairement dans le microphone. Pour en savoir plus à ce sujet, consultez la section Activation ou désactivation de la tonalité d'autorisation de parler à la page 127.

Réglage du délai du rétroéclairage de l'écran

Vous pouvez ajuster le délai de rétroéclairage de l'affichage de la radio selon vos besoins. Le réglage modifie également l'éclairage des touches de navigation de menu et du clavier. Suivez la procédure suivante pour configurer le délai de rétroéclairage de votre radio.

1 Effectuez l'une des actions ci-dessous :

- Appuyez sur la touche programmée **Rétroéclairage**. Ignorez les étapes suivantes.
- Appuyez sur OK pour accéder au menu.

2 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Utilitaires`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

3 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'au `Paramètres de la radio`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

4 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Afficheur`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

5 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Délai rétroéclairage`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

Le rétroéclairage de l'écran et du clavier est automatiquement désactivé si l'indicateur DEL est désactivé. Pour obtenir plus de renseignements à ce sujet, consultez la section Activation ou désactivation des voyants DEL à la page 129.

Activation ou désactivation des sonneries et alertes de la radio

Vous pouvez activer ou désactiver toutes les tonalités et alertes, si nécessaire, à l'exception de la tonalité d'alerte d'urgence entrante Suivez la procédure suivante pour activer ou désactiver les sonneries et les alertes sur votre radio.

1 Effectuez l'une des actions ci-dessous :

- Appuyez sur le bouton programmé **Sonneries/ Alertes**. Ignorez les étapes suivantes.
- Appuyez sur OK pour accéder au menu.

2 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Utilitaires`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

3 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'au `Paramètres de la radio`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

4 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Tnltés/ Avert.` Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

5 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Toutes Tnltés`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

6 Appuyez sur OK pour activer ou désactiver toutes les tonalités et tous les avertissements. L'écran affiche un des résultats suivants :

- Si la fonction est activée, ✓ apparaît à côté d'Activé.
- Si cette option est désactivée, le ✓ ne s'affiche plus à côté de Activé.

Activation et désactivation de la tonalité de mise sous tension

Suivez la procédure suivante pour activer ou désactiver la tonalité de mise sous tension de votre radio.

1. Appuyez sur OK pour accéder au menu.
2. Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à Utilitaires. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.
3. Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'au Paramètres de la radio. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.
4. Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à Tnltés/ Avert.. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.
5. Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à Sous tension. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.
6. Appuyez sur OK pour activer ou désactiver la tonalité de mise sous tension. L'écran affiche un des résultats suivants :
   - Si la fonction est activée, ✓ apparaît à côté d'Activé.
   - Si cette option est désactivée, le ✓ ne s'affiche plus à côté de Activé.

Configuration de la compensation de volume des sonneries et des alertes

Cette fonction permet de configurer le niveau sonore des sonneries et des alertes de manière à ce qu'il soit plus ou moins haut que celui de la voix. Suivez la procédure

suivante pour configurer la compensation de volume des sonneries et des alertes de votre radio.

1 Appuyez sur OK pour accéder au menu.

2 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Utilitaires`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

3 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'au `Paramètres de la radio`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

4 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Sonneries et alertes`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

5 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Écart Vol.` Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

6 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'au niveau de compensation voulu.

Une tonalité se fait entendre correspondant à chaque niveau de compensation de volume.

7 Effectuez l'une des actions ci-dessous :

- Appuyez sur OK pour effectuer la sélection. Le niveau d'écart de volume est enregistré.
- Appuyez sur ↩ pour quitter. Les changements sont supprimés.

Activation ou désactivation de la tonalité d'autorisation de parler

Suivez la procédure suivante pour activer ou désactiver la tonalité d'autorisation de parler sur votre radio.

1 Appuyez sur OK pour accéder au menu.

2 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à Utilitaires. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

3 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'au Paramètres de la radio. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

4 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à Tnltés/ Avert.. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

5 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à Autorisation de parler. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

6 Appuyez sur OK pour activer ou désactiver la tonalité d'autorisation de parler.

L'écran affiche un des résultats suivants :

- Si la fonction est activée, ✓ apparaît à côté d'Activé.
- Si cette option est désactivée, le ✓ ne s'affiche plus à côté de Activé.

Sélection de la langue

Suivez la procédure suivante pour choisir la langue de votre radio.

1 Appuyez sur OK pour accéder au menu.

2 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à Utilitaires. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

3 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'au Paramètres de la radio.Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

4 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à Langues. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

5 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à la langue voulue. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection. L'écran affiche ✓ à côté de la langue sélectionnée.

Activation ou désactivation des voyants DEL

Suivez la procédure suivante pour activer ou désactiver les voyants DEL sur votre radio.

1 Appuyez sur OK pour accéder au menu.

2 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Utilitaires`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

3 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'au `Paramètres de la radio`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

4 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Indicateur DEL`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

5 Appuyez sur OK pour activer ou désactiver le voyant DEL.

L'écran affiche un des résultats suivants :

- Si la fonction est activée, ✓ apparaît à côté d'`Activé`.
- Si cette option est désactivée, le ✓ ne s'affiche plus à côté de `Activé`.

Activer ou désactiver l'écran d'introduction

Vous pouvez activer ou désactiver l'écran d'introduction selon la procédure suivante.

1 Appuyez sur OK pour accéder au menu.

2 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à Utilitaires. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

3 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'au Paramètres de la radio. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

4 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à Afficheur. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

5 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à Écran intro. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

Activation ou désactivation de l'assistance parlée

Cette fonction permet à la radio de confirmer vocalement le code ou le nom de la zone ou du canal que l'utilisateur vient d'entrer ou la touche programmable sur laquelle il vient d'appuyer.

Cette option est particulièrement utile lorsqu'il est difficile de lire le contenu affiché à l'écran.

L'assistance parlée peut être personnalisée en fonction des exigences du client. Suivez la procédure suivante pour activer ou désactiver l'assistance parlée de votre radio.

AVIS:
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.

1 Effectuez l'une des actions ci-dessous :

- Appuyez sur la touche programmée **Assistance parlée**. Ignorez les étapes suivantes.
- Appuyez sur OK pour accéder au menu.

2 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à Utilitaires. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

3 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'au Paramètres de la radio. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

4 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à Assistance parlée. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

5 Appuyez sur OK pour activer ou désactiver la fonction Annonce vocale.

- Si la fonction est activée, ✓ apparaît à côté d'Activé.
- Si cette option est désactivée, le ✓ ne s'affiche plus à côté de Activé.

Activer ou désactiver le renvoi d'appel automatique

Vous pouvez configurer votre radio de manière à ce qu'elle transfère automatiquement les appels vocaux à une autre radio.

1 Appuyez sur OK pour accéder au menu.

2 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à Utilitaires. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

3 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'au Paramètres de la radio. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

4 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à Renvoi d'appel. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

5 Effectuez l'une des actions ci-dessous :

- Appuyez sur ◄ ou ► pour activer le renvoi d'appel. Si la fonction est activée, ✓ apparaît à côté d'Activé.
- Appuyez sur ◄ ou ► pour désactiver le renvoi d'appel. Si cette option est désactivée, le ✓ ne s'affiche plus à côté de Activé.

Réglage du délai menu

Vous pouvez régler la durée pendant laquelle la radio affiche le menu avant de revenir automatiquement à l'écran d'accueil. Suivez la procédure suivante pour configurer le délai menu.

1. Appuyez sur OK pour accéder au menu.
2. Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Utilitaires`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.
3. Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'au `Paramètres de la radio`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.
4. Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Afficheur`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.
5. Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Délai Menu`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.
6. Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'au profil voulu. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

Activation ou désactivation du microphone analogique

Le contrôle de gain automatique du microphone analogique (CGA) permet de réguler automatiquement le gain du microphone de la radio durant la transmission sur un système analogique.
Cette fonction élimine l'audio fort ou augmente l'audio faible en fonction d'une valeur prédéterminée afin d'assurer un niveau audio uniforme. Suivez la procédure pour activer ou désactiver le CGA du microphone de votre radio.

1. Appuyez sur OK pour accéder au menu.
2. Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Utilitaires`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

3 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'au Paramètres de la radio. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

4 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à Mic. CGA-A. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

5 Appuyez sur OK pour activer la fonction CGA Mic. analogique.

L'écran affiche un des résultats suivants :

- Si la fonction est activée, ✓ apparaît à côté d'Activé.
- Si cette option est désactivée, le ✓ ne s'affiche plus à côté de Activé.

Activation ou désactivation du microphone numérique

Le contrôle de gain automatique du microphone numérique (CGA) permet de réguler automatiquement le gain du microphone de la radio durant la transmission sur un système numérique.
Cette fonction élimine l'audio fort ou augmente l'audio faible en fonction d'une valeur prédéterminée afin d'assurer un niveau audio uniforme. Suivez la procédure pour activer ou désactiver le CGA du microphone de votre radio.

1 Appuyez sur OK pour accéder au menu.

2 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à Utilitaires. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

3 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'au Paramètres de la radio. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

4 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à Mic.CGA-N. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

5 Appuyez sur OK pour activer la fonction CGA Mic. numérique.

L'écran affiche un des résultats suivants :

- Si la fonction est activée, ✓ apparaît à côté d'Activé.
- Si cette option est désactivée, le ✓ ne s'affiche plus à côté de Activé.

Activation ou désactivation de la fonction Audio intelligent

Votre radio règle automatiquement le volume audio pour compenser le bruit de fond actuel dans l'environnement, y compris les sources de bruit mobiles et immobiles. Cette fonction est une fonction de réception uniquement et ne touche pas l'audio de transmission. Suivez la procédure suivante pour activer ou désactiver l'audio intelligent sur votre radio.

1 Effectuez l'une des actions ci-dessous :

- Appuyez sur la touche programmée **Audio intelligent**. Passez les étapes ci-dessous.
- Appuyez sur OK pour accéder au menu.

2 Appuyez sur ◀ ou ▶ jusqu'à Utilitaires. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

3 Appuyez sur ◀ ou ▶ jusqu'au Paramètres de la radio. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

4 Appuyez sur ◀ ou ▶ jusqu'à Audio intelligent. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

5 Effectuez l'une des actions ci-dessous :

- Appuyez sur ◀ ou ▶ jusqu'à Activer. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection. L'écran affiche ✓ à côté du message Activé.

- Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Désactiver`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection. L'écran affiche ✓ à côté du message `Désactivé`.

Activer ou désactiver la fonction de suppression des réactions acoustiques

Cette fonction vous permet de réduire la réaction acoustique reçue lors de la réception d'appels. Suivez la procédure suivante pour activer ou désactiver la suppression de réactions acoustiques sur votre radio.

1 Effectuez l'une des actions ci-dessous :

- Appuyez sur la touche programmée **AF Suppressor** (Suppression siffl). Ignorez les étapes suivantes.
- Appuyez sur OK pour accéder au menu.

2 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Utilitaires`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

3 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'au `Paramètres de la radio`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

4 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Réduction bruit`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

5 Effectuez l'une des actions ci-dessous :

- Appuyez sur OK pour activer la suppression de la réaction acoustique.
- Appuyez sur OK pour désactiver la suppression de la réaction acoustique.

Si la fonction est activée, ✓ apparaît à côté d'`Activé`.Si cette option est désactivée, le ✓ ne s'affiche plus à côté de `Activé`.

Renseignements généraux sur la radio

Votre radio contient des renseignements sur différents paramètres.

Les informations générales de votre radio sont les suivantes :

- Informations concernant la batterie.
- Alias et ID de la radio.
- Versions du micrologiciel et de la fiche de codes.
- Mise à jour du logiciel.
- Informations du système GNSS.

AVIS:

Appuyez sur pour revenir à l'écran précédent.

Maintenez enfoncée la touche pour revenir à l'écran d'accueil. Lorsqu'il n'y a aucune activité pendant une durée prédéfinie, la radio quitte l'écran en cours.

Accès aux renseignements sur la batterie

Affiche les informations de la batterie de votre radio.

1. Appuyez sur pour accéder au menu.
2. Appuyez sur ou jusqu'à `Utilitaires`. Appuyez sur pour effectuer la sélection.
3. Appuyez sur ou jusqu'à `Info de la radio`.Appuyez sur pour effectuer la sélection.
4. Appuyez sur ou jusqu'à `Info de la radio`.Appuyez sur pour effectuer la sélection.

AVIS:
Pour les batteries **IMPRES** uniquement : L'écran affiche `Recondit. batterie` si la batterie doit être remise en état dans un chargeur IMPRES. Après le processus de remise en état, l'écran affiche les informations concernant la batterie.

L'écran affiche les informations sur la batterie.

AVIS:
Pour une batterie non prise en charge, l'écran indique `Batterie inconnue`.

Vérification de l'alias et l'ID de la radio

Suivez la procédure suivante pour vérifier l'alias et l'ID de la radio sur votre radio.

1 Effectuez l'une des actions ci-dessous :

- Appuyez sur la touche programmée **Alias et ID de la radio**. Ignorez les étapes suivantes. Une tonalité de réussite se fait entendre.

  Appuyez sur la touche programmée **Alias et ID de la radio** pour revenir à l'écran précédent.

- Appuyez sur OK pour accéder au menu.

2 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Utilitaires`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

3 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Info de la radio`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

4 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Mon ID`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

L'alias de la radio s'affiche sur la première ligne de l'écran. L'ID de la radio s'affiche sur la deuxième ligne de l'écran.

Vérification des versions du micrologiciel et de la codeplug

Suivez la procédure suivante pour vérifier les versions du micrologiciel et de la fiche de code sur votre radio.

1 Appuyez sur ⊞ pour accéder au menu.

2 Appuyez sur ◀ ou ▶ jusqu'à `Utilitaires`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

3 Appuyez sur ◀ ou ▶ jusqu'à `Info de la radio`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

4 Appuyez sur ◀ ou ▶ jusqu'à `Version`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

L'écran affiche la version actuelle du micrologiciel et celle de la fiche de code.

Vérification des informations de mise à jour du logiciel

Affiche la date et l'heure de la dernière mise à jour logicielle effectuée par l'intermédiaire de la Programmation par radiocommunication (OTAP) ou Wi-Fi. Suivez la procédure suivante pour vérifier les informations de mise à jour du logiciel de votre radio.

1 Appuyez sur OK pour accéder au menu.

2 Appuyez sur ◀ ou ▶ jusqu'à `Utilitaires`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

3 Appuyez sur ◀ ou ▶ jusqu'à `Info de la radio`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

4 Appuyez sur ◀ ou ▶ jusqu'à `M.à j. logicielle`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

L'écran affiche la date et l'heure de la dernière mise à jour logicielle.

Le menu de mise à jour logicielle est uniquement disponible après au moins une session OTAP ou Wi-Fi réussie. Pour en savoir plus à ce sujet, consultez la section Programmation par onde radio à la page 111.

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. Consultez la section Icônes d'affichage pour des détails sur l'icône **RSSI**.

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

À l'écran d'accueil, appuyez sur trois fois, puis appuyez immédiatement sur trois fois, le tout en moins de cinq secondes.

L’écran affiche les valeurs RSSI courantes.

Pour revenir à l'écran d'accueil, appuyez et maintenez enfoncé .

Programmation 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.

Utilisez les touches suivantes au besoin pendant la navigation dans les paramètres.

Touche de navigation gauche/droite
Appuyez pour parcourir les options horizontalement ou verticalement ou augmenter ou diminuer les valeurs.

Bouton Menu/OK
Appuyez pour sélectionner l'option ou entrer dans un sous-menu.

Bouton Retour/Accueil
Appuyez brièvement pour revenir au menu précédent ou quitter l'écran de sélection.

Vous pouvez revenir à l'écran d'accueil à tout moment en maintenant la touche enfoncée.

Affichage des détails du certificat Wi-Fi d’entreprise

Vous pouvez afficher les détails du certificat Wi-Fi d’entreprise sélectionné.

1 Appuyez sur OK pour accéder au menu.

2 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu'à `Utilitaires`.Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

3 Appuyez sur ◄ ou ► pour `Menu Certificat`. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

✓ s’affiche vis-à-vis des certificats prêts.

4 Appuyez sur ◄ ou ► jusqu’au certificat voulu. Appuyez sur OK pour effectuer la sélection.

Votre radio affiche les détails complets du certificat.

AVIS:
Pour les certificats non prêts, l’écran affiche uniquement l’état.

Liste des accessoires approuvés

Motorola Solutions fournit une liste d'accessoires pour améliorer la productivité de votre radio.

Antenne

- VHF, 144 à 165 MHz, antenne hélicoïdale (PMAD4116_)
- VHF, 136 à 155 MHz, antenne hélicoïdale (PMAD4117_)
- VHF, 152 à 174 MHz, antenne hélicoïdale (PMAD4118_)
- VHF, 136 à 148 MHz, antenne tronquée (PMAD4119_)
- VHF, 146 à 160 MHz, antenne tronquée (PMAD4120_)
- Antenne courte, VHF, 160 à 174 MHz (PMAD4121_)
- UHF, 403 à 450 MHz, antenne tronquée (PMAE4069_)
- UHF, 440 à 490 MHz, antenne tronquée (PMAE4070_)
- UHF, 470 à 527 MHz, antenne tronquée (PMAE4071_)
- UHF, 403 à 527 MHz, antenne fouet mince (PMAE4079_)

Batteries

- Batterie de base mince au lithium-ion de 1 600 mAh, IP56 (PMNN4406_R)
- Batterie IMPRES mince au lithium-ion de 1 600 mAh, IP56 (PMNN4407_R)
- Batterie IMPRES non FM au lithium-ion de 2 250 mAh, IP56 (PMNN4409_R)
- Batterie submersible au lithium-métal de 1 400 mAh pour basse température de -30 °C (IP67) (PMNN4435_R)[8]
- Batterie au lithium-ion, IP57 2 050 mAh (PMNN4463_)[8]
- Batterie IMPRES au lithium-ion 3 000 mAh avec pince de ceinture à vibration (PMNN4488_)
- Batterie IMPRES au lithium-ion de 2 900 mAh TIA4950 HAZLOC IP68 (PMNN4490_)[9]

[8] Votre radio est compatible avec les accessoires indiqués ici. Pour en savoir davantage à ce sujet, communiquez avec le détaillant.

- Batterie IMPRES mince au lithium-ion de 2 100 mAh IP68 (PMNN4491_)
- Batterie IMPRES au lithium-ion de 3 000 mAh basse tension IP68 (PMNN4493_)
- Batterie principale au lithium-ion, 2 450 mAh (PMNN4543_)
- Batterie IMPRES au lithium-ion de 2 450 mAh IP68 (PMNN4544_)

Accessoires de transport

- Pince pour ceinture de 5 cm (2 po) de largeur (PMLN4651_)
- Boucle de ceinture pivotante de rechange en cuir de 6,4 cm (2,5 po) (PMLN5610_)
- Boucle de ceinture pivotante de rechange en cuir de 7,6 cm (3 po) (PMLN5611_)
- Étui de transport en cuir rigide avec attache fixe de ceinture de 7,6 cm (3 po) pour radio avec clavier limité (PMLN5863_)
- Étui de transport en cuir rigide avec attache pivotante de ceinture de 7,6 cm (3 po) pour radio avec clavier limité (PMLN5865_)
- Étui de transport en cuir rigide avec attache pivotante de ceinture de 6,4 cm (2,5 po) pour radio avec clavier limité (PMLN5867_)
- Étui de transport en nylon avec attache fixe de ceinture de 7,6 cm (3 po) pour radio avec clavier limité (PMLN5869_)
- Pince pour ceinture de 6,4 cm (2,5 po) de largeur (PMLN7008_)
- Pince de ceinture à vibration pour ceinture de largeur de 6,4 cm (2,5 po) (PMLN7296_)
- Sangle en cuir pour radio (RLN6486_)[8]
- Sangle en cuir pour radio, Taille XL (RLN6487_)[8]
- Sangle en cuir anti-ballant pour radio (RLN6488_)[8]

Chargeurs

- Alimentation en mode commutation, États-Unis (EPNN9288_)

[9] Applicable aux modèles XPR 3500e uniquement.

- Clé de licence de gestion de groupe de batteries IMPRES (HKVN4036_)
- Lecteur de batterie IMPRES (NNTN7392_)
- Chargeur IMPRES pour unité mobile (NNTN7616_)
- Unité d'interface de chargeur multi-unité pour gestion de groupe de batteries IMPRES (NNTN7677_)[8]
- Support de fixation murale pour chargeur IMPRES multiple (NLN7967_)[8]
- Unité d'interface de chargeur individuel pour gestion de groupe de batteries IMPRES (NNTN8045_)[8]
- Chargeur de base pour appareil unique (NNTN8117_)
- Chargeur individuel standard avec bloc d'alimentation, linéaire Chine (NNTN8224_)
- Chargeur individuel standard avec bloc d'alimentation, linéaire, prise US 110 V c. a. (NNTN8226_)
- Chargeur individuel standard avec bloc d'alimentation, mode de commutation – 21 W, Amérique du Nord/ Amérique latine (NNTN8275_)
- Chargeur de voyage, taux rapide avec adaptateur de charge à tension régulée pour véhicule, socle de charge personnalisé, support de fixation, cordon spiralé (NNTN8525_)[8]
- Chargeur IMPRES multi-unités, socle seulement (WPLN4211_)
- Chargeur IMPRES multiple, prise US/NA (WPLN4212_)
- Chargeur IMPRES multiple avec affichage, socle seulement (WPLN4218_)
- Chargeur IMPRES multi-unités avec affichage, prise US/NA (WPLN4219_)
- Chargeur IMPRES pour un seul appareil avec alimentation à découpage (WPLN4232_)
- Chargeur IMPRES pour appareil unique, socle seulement (WPLN4243_)
- Chargeur IMPRES individuel, compatible CEC (PMPN4174_)
- Chargeur individuel IMPRES LTD (SMPS Amérique du Nord/Amérique latine) (WPLN4253_)

Écouteurs et oreillettes

- Écouteur bouton recouvert à réception seulement avec cordon spirale, pour haut-parleur/microphone à distance (AARLN4885_)
- Écouteur D-Shell à réception seulement (taille unique) pour haut-parleur/microphone à distance (PMLN4620_)

- Écouteur bouton pivotant avec microphone en ligne et bouton PTT, Mag One (PMLN5727_)
- Écouteur avec microphone à tige, Mag One (PMLN5732)
- Oreillette avec microphone en ligne et bouton PTT, Mag One (PMLN5733_)
- Style en D ajustable avec microphone en ligne et bouton PTT (PMLN6757_)[8]
- Oreillette de réception seulement réglable avec microphone haut-parleur à distance (PMLN7396_)
- Oreillette de réception seulement avec tube translucide (PMLN7560_)
- Écouteur à réception seulement avec tube translucide et embout en caoutchouc pour haut-parleur/microphone à distance (RLN4941_)
- Petits protecteurs d'oreille clairs EP7 [Sonic Defenders] bouchons d'oreille ultra, réduction du bruit de 28 dB (RLN6511_)[8]
- Protecteurs d'oreille clairs EP7 [Sonic Defenders] bouchons d'oreille ultra moyens, réduction du bruit de 28 dB (RLN6512_)[8]
- Grands protecteurs d'oreille clairs EP7 [Sonic Defenders] bouchons d'oreille ultra, réduction du bruit de 28 dB (RLN6513_)[8]
- Écouteur flexible à réception seulement pour haut-parleur/microphone à distance (WADN4190_)

Casques d'écoute et accessoires connexes

- Casque éliminateur de bruit pour service intensif avec microphone en ligne et bouton PTT (PMLN5731_)
- Casque serre-tête léger avec une coquille et bouton PTT en ligne avec microphone à tige (PMLN6635_)
- Transducteur temporal (PMLN6759_)[8]
- Casque robuste avec appui à l'arrière de la tête de prochaine génération, mince (PMLN6760_)
- Casque Breeze, Mag One (PMLN6761_)[8]
- Casque robuste avec appui à l'arrière de la tête de prochaine génération, mince TIA 4950 (PMLN6763_)[8]
- Casque serre-tête robuste, mince (PMLN7464_)
- Casque serre-tête robuste TIA, mince (PMLN7465_)
- Casque robuste sans fil non sécurisé XBT à contour d'oreille (RLN6490_)
- Casque robuste sans fil non sécurisé XBT (RLN6491_)

Haut-parleurs/microphones à distance

- Haut-parleur/microphone à distance éliminateur de bruit IMPRES de grand format avec prise 3,5 mm (PMMN4071_)
- Haut-parleur/microphone à distance IMPRES de petit format avec prise 3,5 mm (PMMN4073_)
- Haut-parleur/microphone à distance de petit format, sans fonction d'urgence, IP57 (PMMN4075_)
- Haut-parleur/microphone à distance de petit format avec prise 3,5 mm (PMMN4076_)
- Haut-parleur/microphone à distance IMPRES avec atténuation du vent, IP67 (PMMN4108_)

Accessoires de surveillance

- Trousse de surveillance à 3 fils avec adaptateur à déconnexion rapide et tube acoustique transparent, noir (PMLN6754_)
- Trousse de surveillance à 3 fils avec adaptateur à déconnexion rapide et tube acoustique transparent, beige (PMLN6755_)
- Trousse de surveillance à 3 fils avec adaptateur à déconnexion rapide et tube acoustique transparent, noir (PMLN7269_)
- Trousse de surveillance à 3 fils avec adaptateur à déconnexion rapide et tube acoustique transparent, beige (PMLN7270_)

Sans fil

- Trousse d'accessoires sans fil non sécurisé, oreillette sans fil pour mission critique, paire standard, câble de 30,5 cm (12 po) (NNTN8125_)
- Trousse d'accessoires sans fil non sécurisée Bluetooth, oreillette sans fil pour mission critique, câble de 30,5 cm (12 po), sans chargeur (NNTN8189_)
- Écouteur avec câble de 30,5 cm (12 po) (pour utilisation avec le bouton Bluetooth) (NTN2572_)
- Kit de surveillance à un fil sans fil avec tube translucide pour missions critiques (PMLN7052_)
- Oreillette sans fil critique à fonctionnement non sécurisé avec câble de 116 cm (45,7 po) (NNTN8295_)
- Oreillette sans fil critique à fonctionnement non sécurisé avec câble de 29 cm (11,4 po) (NNTN8294_)
- Trousse d'accessoires sans fil non sécurisée (PMLN6462_)
- Trousse d'oreillette entièrement dissimulée (PMLN7696_)

- Adaptateur sans fil en Y et crochet de rétention pour écouteurs entièrement dissimulés (NNTN8385_)
- Ensemble discret sans fil, comprend deux ensembles d'écouteurs à 2 fils (1 noir et 1 blanc), oreillette à 1 fil (noir), et un adaptateur de 3,5 mm pour brancher à n'importe quels écouteurs disponibles dans le commerce (NNTN8296_)
- Kit d'accessoires Bluetooth avec bloc d'alimentation AN (RLN6500_)
- Oreillette pivotante avec microphone en ligne pour accessoire de bouton Bluetooth, paquet de 3 (RLN6550_)
- Écouteur flexible avec microphone monté sur tige, bouton Bluetooth, socle de recharge (RLN6556_)
- Trousse d'accessoires Bluetooth MOTOTRBO, oreillette à ajustement souple avec alimentation AN (PMLN7181_)
- Oreillette pivotante à ajustement souple avec microphone sur tige, accessoire de bouton Bluetooth, paquet de 3 (PMLN7203_)

Accessoires divers

- Sac de poitrine universel (HLN6602_)
- Sac imperméable avec grande bandoulière (HLN9985_)
- Courroie de transport réglable en nylon, noir (se fixe à l'anneau boucle de l'étui) (NTN5243_)
- Petite pince, courroie pour épaulette (RLN4295_)
- Étui de transport thoracique détachable (RLN4570_)
- Étui de transport universel RadioPAK (sacoche de ceinture) (RLN4815_)
- Courroie de rechange pour RLN4570_ et HLN6602_ (1505596Z02)
- Rallonge de ceinture pour étui de transport universel (4280384F89)
- Ceinture en cuir large, 1,75 po (4200865599)
- Protection anti-poussière (0104058J40)

Utilisation de la radio maritime dans la gamme de fréquence VHF

Assignations des canaux spéciaux

Canal d'urgence

Si vous êtes exposé à un danger grave et imminent en mer et avez besoin d'une aide d'urgence, utilisez le canal VHF 16 pour lancer un appel de détresse aux navires qui se trouvent à proximité et à la Garde côtière. Transmettez les renseignements suivants dans cet ordre :

1 « MAYDAY, MAYDAY, MAYDAY. »

2 « ICI _____, INDICATIF D'APPEL _____. » Dites le nom du navire en détresse trois fois, suivi de l'indicatif d'appel ou d'une autre identification du navire, en l'énonçant trois fois.

3 Répétez « MAYDAY » et le nom du navire.

4 « NOTRE POSITION EST _____. » Indiquez la position du navire en détresse à l'aide de renseignements qui pourraient aider les répondants à vous localiser, p. ex :

- la latitude et la longitude;
- le relèvement (dites si vous utilisez le nord géographique ou magnétique);
- votre distance d'un point de repère connu;
- la route, la vitesse ou la destination du navire.

5 Énoncez la nature de la situation de détresse.

6 Précisez l'aide dont vous avez besoin.

7 Indiquez le nombre de personnes à bord du navire et nécessitant une assistance médicale, le cas échéant.

8 Mentionnez toute autre information pouvant être utile aux répondants, comme le type de navire, sa longueur ou son tonnage, la couleur de la coque, etc.

9 « Terminé. »

10 Attendez une réponse.

11 Si vous ne recevez pas de réponse immédiate, restez près de la radio et répétez votre transmission à intervalles jusqu'à ce que l'on vous réponde. Soyez prêt à suivre les instructions qui vous seront données.

Canal d'appel non commercial

Pour transmettre des messages non commerciaux, comme des rapports de pêche, des arrangements de rendez-vous, des planifications de réparation ou des informations d'accostage, utilisez le **canal VHF 9**.

Exigences relatives à la fréquence de fonctionnement

Toute radio conçue pour la navigation doit être conforme à la section 80 des règlements de la Commission fédérale des communications (FCC), comme suit :

- sur les navires soumis à la section II du titre III de la Loi sur les communications (Communications Act) des États-Unis, la radio doit pouvoir fonctionner sur la fréquence 156,800 MHz;
- sur les navires soumis à la Convention de sécurité, la radio doit pouvoir fonctionner
  - en mode simplex sur le poste du navire qui transmet les fréquences précisées sur la bande de fréquences 156,025 – -157,425 MHz; et
  - en mode semi-duplex sur les deux canaux de fréquence précisés dans le tableau ci-dessous.

AVIS:
Les canaux simplex 3, 21, 23, 61, 64, 81, 82 et 83 ne peuvent être utilisés légalement par le grand public dans les eaux américaines.

Pour obtenir davantage de renseignements sur les exigences de fonctionnement des Services maritimes, consultez la version intégrale de la section 80 des règlements de la FCC ou communiquez avec la Garde côtière américaine.

Tableau 16: Liste des canaux de la bande maritime VHF

Numéro de canal	Fréquence (MHz)	
	Transmission	Réception
1	156,050	160,650
2	156,100	160,700
*	156,150	160,750
4	156,200	160,800
5	156,250	160,850
6	156,300	–
7	156,350	160,950
8	156,400	–

9	156,450	156,450
10	156,500	156,500
11	156,550	156,550
12	156,600	156,600
13**	156,650	156,650
14	156,700	156,700
15**	156,750	156,750
16	156,800	156,800
17**	156,850	156,850
18	156,900	161,500
19	156,950	161,550
20	157,000	161,600
*	157,050	161,650
22	157,100	161,700
*	157,150	161,750
24	157,200	161,800
25	157,250	161,850
26	157,300	161,900
27	157,350	161,950
28	157,400	162,000
60	156,025	160,625
*	156,075	160,675
62	156,125	160,725
63	156,175	160,775
*	156,225	160,825
65	156,275	160,875
66	156,325	160,925
67**	156,375	156,375
68	156,425	156,425
69	156,475	156,475
71	156,575	156,575
72	156,625	–
73	156,675	156,675
74	156,725	156,725
75	***	***
76	***	***

77**	156,875	–
78	156,925	161,525
79	156,975	161,575
80	157,025	161,625
*	157,075	161,675
*	157,125	161,725
*	157,175	161,775
84	157,225	161,825
85	157,275	161,875
86	157,325	161,925
87	157,375	161,975
88	157,425	162,025

AVIS:
Les canaux simplex 3, 21, 23, 61, 64, 81, 82, et 83 ne peuvent être* **utilisés légalement par le grand public dans les eaux américaines.

***Faible puissance (1 W) seulement.*

****Bande de garde.*

AVIS:
Un – dans la colonne Réception indique qu'il s'agit d'un canal de transmission seulement.

Déclaration de conformité pour utilisation des fréquences de détresse et de sécurité

L'équipement radio n'utilise pas de modulation autre que la modulation adoptée à l'échelle internationale pour l'usage en mer sur les fréquences de détresse et de sécurité spécifiées dans le CNR-182 section 7.3.

Paramètres techniques d'interface avec des sources de données externes

	RS232	USB	SB9600
Tension d'entrée (tension	18V	3,6V	5V

crête à crête)			
Débit binaire maximum	28 kbit/s	12 Mbit/s	9,6 kbit/s
Impédance	5000 ohms	90 ohms	120 ohms

Garantie des batteries et des chargeurs

Garantie de fabrication

En vertu de la garantie de fabrication, le produit est garanti contre tout défaut de fabrication dans des conditions normales d'utilisation et d'entretien.

Toutes les batteries MOTOTRBO	24 mois
Chargeurs IMPRES (individuels et multi-unités, sans affichage)	24 mois
Chargeurs IMPRES (multi-unités avec affichage)	12 mois
Batteries au nickel-métal-hydrure (NiMH) ou au lithium-ion (Li-Ion)	12 mois
Batteries IMPRES, lorsqu'utilisées exclusivement avec des chargeurs IMPRES	18 mois

La garantie de capacité

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

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 (à l'exclusion des batteries et des chargeurs)	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 signé par un cadre supérieur de Motorola Solutions.

Sauf dans le cadre d'une entente distincte conclue entre Motorola Solutions et l'acheteur ou l'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.

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. ENTRETIEN COUVERT PAR 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 d'obtenir les réparations couvertes par la 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 Utilisation du produit autrement que dans des conditions normales et habituelles.

2 Mauvaise utilisation, accident, négligence ou exposition à des liquides.

3 Pannes ou dommages résultants de tests, modes opératoires, maintenance, installation, modifications ou réglages inadaptés.

4 Dommage ou bris des antennes, sauf si 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 retiré ou rendu illisible.

7 Batteries rechargeables si :

- les protections étanches du boîtier sont brisées ou présentent des signes d'altération;
- le dommage ou défaut a été provoqué par le chargement ou l'utilisation de la batterie dans des conditions ou avec des équipements autres que celles/ceux destiné (e) s au produit.

8 Coûts du fret à l'atelier de réparation.

9 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 ce Produit lorsque le Produit a été initialement distribué par Motorola Solutions.

10 Les égratignures et les autres dommages superficiels qui ne nuisent pas au fonctionnement du produit.

11 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 doivent 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.

www.motorolasolutions.com/mototrbo

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

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. © 2012 and 2020 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved.